

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕771号

---

## 广东省交通运输厅关于潮汕环线高速公路 (含潮汕联络线)一期工程(溪头至牛路段) 和二期工程(上北至溪头段)新建段 施工图预算的批复

省交通集团有限公司:

你司《关于潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)一期工程施工图设计文件的请示》(粤交集基〔2016〕494号)、《关于潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)二期工程施工图设计文件的请示》(粤交集基〔2017〕20号)及相关资料等悉。

厅已分别以粤交基〔2016〕1291号、粤交基〔2017〕272号

批复潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）、二期工程（上北至溪头段）新建段的施工图设计（工程部分）。经研究，现对一期工程（溪头至牛路段）和二期工程（上北至溪头段）新建段施工图预算批复如下：

## 一、建设规模和技术标准

### （一）建设规模

#### 1. 一期工程（溪头至牛路段）

（1）主线路线长36.42km，设特大桥22812.8m/14座、大桥3968.7m/8座；设隧道5177.6m/4座；设溪头（枢纽）、鮀西、桑田（枢纽）、河溪、华阳（枢纽）、金浦、井都、牛路（枢纽）互通立交共8处，预留庐岗互通立交1处。

（2）潮汕联络线路线长15.718km，设特大桥10303.4m/3座、大桥1548.1m/3座、中桥322.4m/4座；设西庐、金灶（枢纽）互通立交共2处。

#### 2. 二期工程（上北至溪头段）新建段

（1）主线路线长22.24km，设特大桥18146.7m/10座、大桥2007.04m/4座；设上北（枢纽）、磷溪、江东、浮洋、登岗（枢纽，原程畔）互通立交共5处。

（2）澄海连接线，路线长7.85km，设大桥705.6m/1座，中、小桥270.72m/9座；溪南支线路线长1.33km，设中桥36.48m/1座。

### （二）技术标准

主线（含潮汕联络线）采用高速公路技术标准，主要技术指标如下：

1. 设计速度：100km/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：33.5m、26.0m；
5. 地震动峰值加速度：0.15g、0.20g。

6. 澄海连接线及溪南支线采用一级公路技术标准，设计速度 80km/h，汽车荷载等级公路 - I 级，路基宽度 26.0m。

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）等标准、规范的要求。

## 二、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 B06-2007）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〔2016〕275号、〔2017〕46号）。经核查，厅原则同意该站审查意见。

（一）核定潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）施工图预算（建安费和安全生产经费，不含交通工程及沿线设施费用）为696032.71万元。同比相应批准概算建安费少2.28亿元，减幅约3.20%，主要是材料价格调整、桥隧比变化、互通立交规模变化及绿化设计方案调整等。

(二)核定潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)二期工程(上北至溪头段)新建段施工图预算(建安费和安全生产经费,不含交通工程及沿线设施费用)为364788.30万元。同比相应批准概算建安费338326.90万元增加22894.61万元,增幅约6.77%,主要是材料价格、互通立交规模、桥梁结构、软基处理方案、路面结构层方案、绿化设计方案等的变化引起的费用增加;扣除材料价格上涨的动态因素影响,施工图设计预算建安费控制在相应批复概算范围内(粤交造价〔2017〕46号)。

(三)项目总投资应控制在相关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。

- 附件: 1. 潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)一期工程(溪头至牛路段)施工图预算审查表
2. 潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)二期工程(上北至溪头段)新建段施工图预算审查表



## 附件1

潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程  
（溪头至牛路段）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	700486.82	-11265.29	689221.53
一、临时工程	20027.78	-4562.07	15465.72
1. 临时道路	6658.61	-3550.16	3108.45
2. 临时便桥	2413.30	-24.55	2388.75
3. 临时电力线路	1061.96	1.32	1063.29
4. 临时电讯线路	35.29	0.00	35.29
5. 拌和设施安拆及其他临时工程	9858.62	-988.68	8869.94
二、路基工程	20062.31	374.35	20436.67
1. 场地清理	358.77	28.66	387.43
2. 挖方	786.24	-1.16	785.08
3. 填方	4305.62	-569.93	3735.70
4. 特殊路基处理	7793.95	918.31	8712.26
5. 排水工程	2182.18	3.96	2186.14
6. 路基防护与加固工程	4622.70	-45.74	4576.96
7. 路基零星工程	12.86	40.25	53.10
三、路面工程	6552.71	-852.64	5700.07
四、桥梁、涵洞工程	315699.43	-6057.49	309641.94
1. 涵洞工程	507.86	69.60	577.46
2. 中桥工程	3164.90	-447.64	2717.25
3. 特大桥、大桥工程	312026.67	-5679.44	306347.23

五、交叉工程	245084.50	1038.95	246123.44
1. 通道	356.25	0.00	356.25
2. 互通式立体交叉工程	231661.82	1089.32	232751.14
3. 服务设施匝道及场区工程	11935.51	-10806.74	1128.77
4. 连接线工程	1130.92	10756.36	11887.28
六、隧道工程	79775.86	-208.48	79567.38
1. 分离式隧道工程	79775.86	-208.48	79567.38
七、公路设施及预埋管线工程	3518.26	-6.53	3511.73
1. 安全设施	365.42	0.00	365.42
2. 管理、养护设施	793.77	3.35	797.12
3. 其他工程	2359.07	-9.87	2349.19
八、绿化及环境保护工程	2721.29	-920.63	1800.65
九、管理、养护及服务房屋	7044.68	-70.76	6973.92
安全生产经费	6923.16	-111.98	6811.18
预算总金额	707409.97	-11377.27	696032.71

附件2

**潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）  
二期工程（上北至溪头段）新建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	366118.14	-4896.64	361221.50
一、临时工程	9392.13	138.90	9531.03
1. 临时道路	2673.47	-222.21	2451.26
2. 临时便桥	1340.13	215.86	1555.99
3. 临时电力线路	608.51	147.30	755.82
4. 临时电讯线路	19.48	1.28	20.76
5. 拌和设施安拆及其他临时工程	4750.54	-3.34	4747.21
二、路基工程	5572.72	-1049.92	4522.79
1. 场地清理	111.83	102.55	214.38
2. 挖方	19.61	0.06	19.67
3. 填方	946.24	-415.79	530.45
4. 特殊路基处理	2310.15	-194.86	2115.29
5. 排水工程	75.43	0.31	75.73
6. 路基防护与加固工程	1340.54	-67.76	1272.78
7. 路基零星工程	768.92	-474.42	294.50
三、路面工程	938.08	-10.68	927.41
四、桥梁、涵洞工程	163681.84	16.95	163698.80
1. 涵洞工程	276.68	0.80	277.47
2. 特大桥、大桥工程	163405.16	16.16	163421.32
五、交叉工程	178784.82	-2846.12	175938.70

2. 互通式立体交叉工程	148749.71	-1321.48	147428.22
3. 服务设施匝道及场区工程	602.70	-2.37	600.33
4. 连接线工程	29432.42	-1522.27	27910.15
七、公路设施及预埋管线工程	2272.88	-286.22	1986.66
1. 安全设施	384.56	-300.85	83.71
2. 管理、养护设施	701.47	0.23	701.70
3. 其他工程	1186.85	14.40	1201.25
八、绿化及环境保护工程	1153.86	-377.54	776.32
九、管理、养护及服务房屋	4321.81	-482.01	3839.80
安全生产经费	3610.95	-44.15	3566.80
预算总金额	369729.09	-4940.79	364788.30



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，汕头市、揭阳市、潮州市交通运输局，省路桥建设发展有限公司、广东潮汕环线高速公路有限公司，省交通规划设计研究院股份有限公司，中交公路规划设计院有限公司、广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院、中国公路工程咨询集团有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2017年7月13日印发

---