

# 广东省交通运输厅

粤交基建字〔2020〕416号

## 广东省交通运输厅关于广州至高明高速公路 广州段广州南站南互通立交 设计变更的批复

广州市交通运输局：

《广州市交通运输局关于广明高速公路广州南站南互通立交项目设计变更的请示》（粤交运〔2020〕312号）及有关资料等收悉。经研究，对广州至高明高速公路广州段（以下简称广明高速公路）广州南站南互通立交设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

本变更为新增工程。

### 二、设计变更情况

为了适应城市发展需要以及广州南站客流量不断增加带来的交通压力，根据广州市政府工作部署，拟在广明高速公路金山服务区位置附近增设出入口，连接海华大道。2017年11月，原广州市交通委员会组织召开增设广州南站南互通立交设计变更方

案评审会，并形成了《广明高速公路新增金山服务区互通立交方案设计评审专家组意见》，同意采用半菱形互通立交方案。2018年1月，厅已同意该项设计变更申请建议（处理表编号2018040）。2020年4月，广州市高速公路有限公司组织召开了该互通立交设计变更施工图设计评审会，并印发了《广明项目广州南站南互通立交施工图设计内部审查会议纪要》（市高速会纪〔2020〕58号）。根据会议纪要意见，设计变更方案为：在广明高速公路既有金山服务区范围新建广州南站南互通立交，采用半菱形方案，设置广州南站往返番禺方向的两条匝道连接海华大道。新建匝道设计速度为40km/h，路基宽度10.5m，匝道共长1.253km；主线拼宽段长0.336km；改建金山服务区原有匝道长0.242km；设收费站2处（三个入口车道、四个出口车道）、收费站房1处，总建筑面积615m<sup>2</sup>（含收费天棚415m<sup>2</sup>）。

经审查，厅原则同意该项设计变更。

### 三、设计变更预算

上报该项设计变更施工图预算建安费为5435.53万元。经省交通运输工程造价事务中心审查（粤交造价〔2020〕269号），核定该项设计变更施工图预算建安费为5040.68万元。

经核查，厅同意该中心审查意见，核定该项设计变更施工图预算建安费为5040.68万元。

### 四、下一步工作要求

（一）根据广州广明高速公路有限公司《关于委托代建广明

高速公路广州段新增韦涌出入口的函》(穗广明函〔2017〕72号),该项目委托广州新中轴建设有限公司代建,采用公开招标方式实施。建设单位应按照厅执行招标文件范本的补充规定,根据本设计变更批复,编制招标工程量清单文件,组织施工招标,抓紧推进实施,并完善相关基建程序。

(二)建设单位应根据《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》(粤交〔2017〕10号)的规定,切实承担起公路工程造价控制的主体责任,合理确定设计变更增加费用,认真做好变更工程招标控制价的编审工作及后续工程造价管理工作。

附件:广州至高明高速公路广州段广州南站南互通立交设计  
变更预算审查表

广东省交通运输厅

2020年12月21日

## 附件

### 广州至高明高速公路广州段广州南站南互通立交 设计变更预算审查表

| 工程项目或费用名称    | 上报预算<br>(万元) | 调整费用<br>(万元) | 审查预算<br>(万元) |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 施工图设计变更预算    | 5435.53      | -394.85      | 5040.68      |
| 第一部分 建筑安装工程费 | 5435.53      | -394.85      | 5040.68      |
| 一、临时工程       | 693.26       | -20.31       | 672.95       |
| 1. 临时道路      | 532.66       | -50.72       | 481.94       |
| 2. 其他临时工程    | 160.60       | 30.41        | 191.01       |
| 六、交叉工程       | 2336.38      | 43.71        | 2380.09      |
| 1. 南站南互通立交   | 2336.38      | 43.71        | 2380.09      |
| (1) 主线工程     | 613.87       | 5.41         | 619.28       |
| 路基工程         | 18.10        | -0.30        | 17.80        |
| 路面工程         | 29.23        | 1.51         | 30.74        |
| 桥梁涵洞工程       | 566.54       | 4.21         | 570.75       |
| (2) 匝道工程     | 1722.51      | 38.30        | 1760.81      |
| 路基工程         | 993.07       | -11.86       | 981.21       |
| 路面工程         | 598.05       | 49.09        | 647.14       |
| 桥梁涵洞工程       | 131.39       | 1.07         | 132.46       |

| 工程项目或费用名称       | 上报预算<br>(万元) | 调整费用<br>(万元) | 审查预算<br>(万元) |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 七、交通工程          | 1818.31      | -392.30      | 1426.01      |
| 1. 交通安全设施       | 377.03       | 3.97         | 381.00       |
| 2. 收费系统设施       | 356.57       | -8.73        | 347.84       |
| 3. 供电及照明系统      | 190.91       | -10.55       | 180.36       |
| 4. 管理、养护、服务房建工程 | 872.65       | -355.84      | 516.81       |
| 5. 改路段供电及照明系统   | 21.15        | -21.15       | 0.00         |
| 九、其他工程          | 357.83       | -4.45        | 353.37       |
| 改路工程            | 357.83       | -4.45        | 353.37       |
| 十、专项费用          | 229.76       | -21.50       | 208.25       |
| 变更增加费用          | 5435.53      | -394.85      | 5040.68      |

**公开方式：**依申请公开

抄送：广东省发改委，省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，广州市广明高速公路有限公司、广州新中轴建设有限公司，省交通规划设计研究院股份有限公司。