

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕591号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省黄岗至花山公路 增设 5.8Ghz ETC 自由流标识系统 设计变更的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于肇花高速公路“一张网”机电工程变更的请示》（粤交集基〔2015〕117号）及附件等资料悉。经研究，对广东省黄岗至花山公路增设5.8Ghz ETC自由流标识系统设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

高速公路联网收费“一张网”工作实施前，原施工图设计中，

收费系统中未包含5.8GHz ETC自由流标识系统设计。

## 二、设计变更情况

根据厅《关于印发广东省高速公路联网收费“一张网”工作实施方案的通知》（粤交费〔2013〕719号）和《广东省高速公路联网收费“一张网”工作会议纪要》（省交通运输厅工作会议纪要〔2013〕15号、22号、38号）文件精神，需增设5.8GHz ETC自由流标识系统，全线增设2处5.8GHz ETC自由流标识系统。

经审查，我厅原则同意该项设计变更。

## 三、设计变更费用

上报该项设计变更施工图预算（建安费、设备购置费和安全生产经费，下同）为512.38万元。经省交通运输工程造价管理站审查，核减费用77.13万元，设计变更增加施工图预算为435.25万元。经核查，我厅同意该站审查意见（粤交造价〔2015〕218号），核定该项设计变更增加施工图预算为435.25万元。

## 四、其他

（一）上报设计变更内容包括联网收费区域间主线站撤销、RFID多义性路径识别系统、ETC流标识点系统三项工程的施工图设计和预算。由于区域间主线收费站撤消、RFID多义性路径识别系统已包含在原施工图设计中（省交通集团会议纪要〔2013〕79号）。因此，本次设计变更内容只为新增的5.8GHz ETC自由流标识系统。

（二）建设单位应根据《广东省公路工程造价管理办法》的规定，按招标文件和施工合同相关条款的约定，结合变更工程

实施签认的工程数量，认真做好变更工程结算，合理确定设计变更增加费用，变更工程增加费用应在招标节余费用中列支，不足部分在预留费用中列支。同时应完善相关合同手续，按批复的变更增加费用调整、完善结算合同或协议等，以利将来竣工决算编制。

附件：广东省黄岗至花山公路增设5.8Ghz ETC自由流标识系统  
设计变更预算审查表



## 附件

## 广东省黄岗至花山公路增设5.8Ghz ETC自由流标识

## 系统设计变更预算审查表

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	27.89	-16.48	11.41
七、公路设施及预埋管线工程	27.89	-16.48	11.41
(一) 管理、养护设施	27.89	-16.48	11.41
1. 设备安装	19.89	-8.48	11.41
(1) ETC 标识点系统	2.46	-0.04	2.41
(2) 附属设施	10.72	-2.50	8.22
(3) 与省中心接口、联调等	6.71	-5.93	0.78
(二) 设施保护与恢复费用	3.00	-3.00	0.00
(三) 施工保畅费	5.00	-5.00	0.00
第二部分 设备及工具、器具购置费	484.21	-60.48	423.73
一、设备购置费	484.21	-60.48	423.73
(一) 需安装的设备	484.21	-60.48	423.73
1. ETC 标识点系统	421.77	-55.06	366.71
2. 软件系统	57.72	-3.43	54.29
3. 线缆及其他	4.72	-1.99	2.73
安全生产经费	0.28	-0.17	0.11
变更增减费用	512.38	-77.13	435.25

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输工程造价管理站、省交通运输规划研究中心，省高速公路有限公司，广东肇阳高速公路有限公司肇花项目管理处、北京交科公路勘察设计研究院有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2016年6月8日印发

---