

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕1074号

---

## 广东省交通运输厅关于潮州至惠州高速公路 莲花山1号隧道施工斜井设计变更的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于潮惠高速公路莲花山1号隧道新增施工斜井工程设计变更的请示》（粤交集基〔2016〕184号）及附件等资料悉。经研究，对潮州至惠州高速公路莲花山1号隧道施工斜井设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

原施工图设计中，莲花山1号隧道右线未设置施工斜井。

### 二、设计变更情况

施工过程中，隧道洞身进口段为全风化花岗岩，岩体极破碎，富水易软化，施工过程中多次出现掌子面和拱顶坍塌、地表下陷、初期支护开裂、侵界等地质灾害现象，严重影响工程进度。为确保项目2016建成通车，2014年8月，你司组织召开莲花山1号隧道施工斜井方案技术审查会议（省交通集团工作会议纪要〔2014〕129号），确定隧道右线右侧增设施工斜井，增加隧道开挖工作面，加快施工进度。

经审查，我厅原则同意该项设计变更。

### 三、设计变更费用

该项为新增工程，上报该项设计变更施工图预算（建安费和安全生产经费，下同）为1173.11万元。经省交通运输工程造价管理站审查，设计变更施工图预算为956.73万元，设计变更增加施工图预算为956.73万元。经核查，我厅同意该站审查意见（粤交造价〔2016〕195号），核定该项设计变更增加施工图预算为956.73万元。

### 四、其他

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，结合变更工程实际签认的工程数量，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，以利将来竣工决算编制。

附件：潮州至惠州高速公路莲花山 1 号隧道增设施工斜井  
设计变更预算审查表



附件

**潮州至惠州高速公路莲花山 1 号隧道增设  
施工斜井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)
一、原施工图预算 (建安费和安全生产经费)			
原施工图预算	0.00	0.00	0.00
二、设计变更施工图预算 (建安费和安全生产经费)			
设计变更施工图预算	1173.11	-216.38	956.73
第一部分 建筑安装工程费	1161.49	-214.24	947.25
一、临时工程	90.73	-12.90	77.84
1. 临时道路	63.55	12.07	75.62
2. 临时电力线路	2.22	0.00	2.22
3. 拌和设施安拆及其他临时工程	24.97	-24.97	0.00
六、隧道工程	1070.76	-201.34	869.42
(一) 莲花山 1 号分离式隧道	1070.76	-201.34	869.42
1. 斜井	1070.76	-201.34	869.42
(1) 洞口、明洞开挖	19.67	0.00	19.67
(2) 洞口明洞防水与排水	23.12	-2.57	20.55
(3) 洞口坡面防护	64.09	-7.33	56.76

(4) 洞身开挖	194.26	-0.01	194.26
(5) 超前支护	73.64	-0.29	73.35
(6) 初期支护	410.87	9.78	420.64
(7) 洞身衬砌	268.88	-201.09	67.79
(8) 斜井封填	16.23	0.17	16.39
安全生产经费	11.61	-2.14	9.47
变更增减费用	1173.11	-216.38	956.73

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，中交第一公路勘察设计院有限公司，广东潮惠高速公路有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2016年10月9日印发

---