

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2019〕63号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省三堡至水口公路 改扩建工程车行天桥设计变更的批复

省交通集团有限公司：

《省交通集团关于广东省三堡至水口公路改扩建工程车行天桥设计变更的请示》（粤交集基〔2018〕542号）及附件等资料收悉。经研究，对广东省三堡至水口公路改扩建工程车行天桥设计变更批复如下：

### 一、原施工图设计

广东省三堡至水口公路改扩建工程K59+250、K71+930、K74+250和K77+760处上跨车行天桥的上部结构原施工图设计均采用跨径为2×30m钢-混组合梁方案，其中：K59+250与K71+930

桥面宽度为 $2 \times 12.5\text{m}$ ，分幅设计；K74+250桥面宽度为 $12.5\text{m}$ ；K77+760桥面宽度为 $9.0\text{m}$ 。

## 二、设计变更情况

四座天桥总计34片梁，数量较少且分布分散，施工及后期管养成本较高，PC小箱梁便于集中预制和后期养护。2017年7月，你司组织召开了设计变更方案审查会并形成会议纪要（省交通集团工作会议纪要〔2017〕270号），确定设计变更方案为：K59+250、K71+930、K74+250和K77+760处车行天桥上部结构由钢-混组合梁变更为PC小箱梁，其跨径、桥宽不变，下部结构及基础根据设计计算情况作相应调整。2018年1月，厅同意该项设计变更申请建议（处理表编号2018039号）。

经审查，厅同意该项设计变更，要做好上跨车行天桥的下部结构的景观设计，加强结构验算，确保安全。

## 三、设计变更费用

上报该项原施工图预算为6043.40万元（建安费和安全生产经费，以下同），设计变更施工图预算为4516.42万元，设计变更减少施工图预算为1526.98万元。

经审查，核减重复多计的桥面整体化层后，原施工图预算为5666.63万元，设计变更施工图预算为4110.40万元，核定该项设计变更减少施工图预算为1556.22万元。

## 四、下一步工作要求

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，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

做好变更工程的计量和结算，合理确定设计变更减少合同费用，同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：广东省三堡至水口公路改扩建工程车行天桥设计变更  
预算审查表



附件

广东省三堡至水口公路改扩建工程车行天桥  
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)
<b>一、原施工图预算</b>			
原施工图预算	6043.40	-376.77	5666.63
<b>第一部分 建筑安装工程费</b>	<b>5983.56</b>	<b>-373.04</b>	<b>5610.52</b>
五、交叉工程	5983.56	-373.04	5610.52
5.分离式立体交叉	5983.56	-373.04	5610.52
5.1 K59+250 分离式立体交叉	1554.27	-72.70	1481.57
5.2 K71+930 分离式立体交叉	2900.75	-260.54	2640.20
5.3 K74+250 分离式立体交叉	548.34	0.00	548.34
5.4 K77+765 分离式立体交叉	980.20	-39.80	940.40
<b>安全生产经费</b>	<b>59.84</b>	<b>-3.73</b>	<b>56.11</b>
<b>二、设计变更施工图预算</b>			
设计变更施工图预算	4516.42	-406.01	4110.40
<b>第一部分 建筑安装工程费</b>	<b>4471.70</b>	<b>-401.99</b>	<b>4069.71</b>
五、交叉工程	4471.70	-401.99	4069.71
5.分离式立体交叉	4471.70	-401.99	4069.71
5.1 K59+250 分离式立体交叉	1013.63	-78.19	935.45

5.2 K71+930 分离式立体交叉	2358.27	-267.51	2090.76
5.3 K74+250 分离式立体交叉	270.13	-10.62	259.50
5.4 K77+765 分离式立体交叉	829.67	-45.67	783.99
<b>安全生产经费</b>	<b>44.72</b>	<b>-4.02</b>	<b>40.70</b>
<b>变更增减费用</b>	<b>-1526.98</b>	<b>-29.24</b>	<b>-1556.22</b>

公开方式：依申请公开

---

抄送：省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，省高速公路发展股份有限公司、省公路建设有限公司，省交通规划设计研究院股份有限公司，佛开高速公路南段改扩建项目管理处。

---

广东省交通运输厅办公室

2019年1月14日印发

---