

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2016〕1240号

---

## 广东省交通运输厅关于广东省龙川至怀集公路 龙（川）连（平）段交安设施（含隔音 工程）和绿化工程施工图设计的批复

省南粤交通投资建设有限公司：

《广东省南粤交通投资建设有限公司关于上报广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段交安设施工程施工图设计的请示》（粤交建基〔2015〕1064号）、《广东省南粤交通投资建设有限公司关于上报龙怀项目龙连段机电、景观绿化及环保隔音工程施工图设计的请示》（粤交建基〔2016〕834号）及相关设计文件等悉。

根据《交通运输部关于广东省龙川至怀集公路初步设计的批复》（交公路函〔2014〕893号，以下简称《初步设计批复》），经

研究，对广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段交安设施（含隔音工程）和绿化工程施工图设计批复如下：

## 一、建设规模和技术标准

### （一）建设规模

龙（川）连（平）段路线长 127.47km，设特大桥 3959m/2 座、大桥 27948.7m/81 座、中小桥 1666.5m/26 座，设隧道 11844.5m/5 座（按双洞平均长计，下同），设互通立交共 12 处。

1. 交安设施路线长 127.47km。包括标志标牌、标线、护栏、主线防护网等；全线声屏障长度（隔音工程）约 25000m。

2. 绿化工程，全线绿化面积共计约 103.17 万 m<sup>2</sup>。包括：12 处互通立交区、5 座隧道进出口洞门、9 处收费站、3 对服务区、1 对停车区、1 处管理分中心、1 处集中居住区、2 处养护工区以及路基段中央分隔带、路侧护坡道、碎落台等区域。

### （二）技术标准

1. 交安设施：采用道路交通标志和标线、公路交通安全设施设计和广东省交安设施有关技术标准和规定。隔音工程：采用公路环境保护、声环境质量、声屏障声学设计及测量有关技术标准和规范。

2. 绿化工程：采用公路环境保护、高速公路景观绿化设计以及广东省生态景观林带建设有关技术标准。

## 二、交安设施（含隔音工程）

（一）原则同意交安设施施工图设计，应深入调研周边路网标志信息，确保相邻路网间指路信息的有效衔接。

1. 结合项目最新安全性评价报告相关成果（包括运行速度、

视距、限速方案等),重点核查完善特长隧道、长大连续纵坡、雾区等特殊路段交安设施设计。

2.总体设计单位应切实做好本项目总体设计协调工作,明确统一总体设计指导思想、设置原则、型式选择、构造要求、材料要求等内容,细化完善设计通用图纸;各设计单位要加强对接协调,保证设计成果的完整性、统一性、系统性。

(二)原则同意声屏障施工图设计。应加强与环评报告编制单位及环评验收单位的沟通,以满足环境敏感点及后续环评验收的要求。

### 三、绿化工程

原则同意绿化工程施工图设计。在满足公路基本景观功能的前提下,路侧绿化植物配置应与沿线原生态植被景观相协调。应根据建筑总体布局的功能区域特点进一步优化植物房建区的种植密度。

### 四、施工图预算

广东省龙川至怀集公路龙(川)连(平)段交安设施、绿化及隔音工程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方法》(JTGB06-2007)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〕171号、粤交造价〔2016〕242号)。经核查,厅原则同意该站审查意见。

(一)核定龙(川)连(平)段交安设施施工图预算建安费为12542.28万元(含安全生产经费124.18万元)。

(二)核定龙(川)连(平)段绿化工程及隔音工程施工图

预算建安费为 8265.36 万元（含安全生产经费 81.84 万元）。

（三）全线总投资应控制在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。

## 五、其他

（一）应按照厅执行招标文件范本的补充规定，根据批复的施工图设计文件，编制招标合同段的工程量清单文件。

（二）工程实施中，建设单位应严格按照设计变更管理的相关规定，按《关于公路工程设计变更管理的实施细则》（粤交基〔2007〕1241号）的有关要求，以及交通运输部《关于进一步加强公路勘察设计工作的若干意见》（交公路发〔2011〕504号）的规定，加强设计变更管理，按规定及时办理设计变更手续，未经审查批准的设计变更（含设计变更申请）不得实施（除紧急抢险工程或特殊规定外）。

- 附件：1. 广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段交安设施施工图预算审查表
2. 广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段绿化工程及隔音工程施工图预算审查表



附件 1

广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段  
交安设施施工图预算审查表

项次	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	13066.23	-648.13	12418.10
七	公路设施及预埋管线工程	13066.23	-648.13	12418.10
1	安全设施	13066.23	-648.13	12418.10
(1)	主线路基安全设施	7263.34	-511.57	6751.77
(2)	主线桥梁段安全设施	1062.98	63.76	1126.73
(3)	隧道路段安全设施	32.49	46.41	78.90
(4)	主线其他附属安全设施	805.04	129.64	934.68
(5)	互通立交匝道段安全设施	3510.20	-341.50	3168.70
(6)	管理及服务区安全设施	392.18	-34.86	357.32
	安全生产经费	130.66	-6.48	124.18
	预算总金额	13196.89	-654.61	12542.28

附件 2

广东省龙川至怀集公路龙（川）连（平）段  
绿化工程及隔音工程施工图预算审查表

项次	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	8651.95	-468.43	8183.52
二	路基工程	298.26	-41.37	256.89
5	排水工程	298.26	-41.37	256.89
(7)	排水构造物	298.26	-41.37	256.89
八	绿化及环境保护工程	8353.69	-427.06	7926.63
1	路基两侧绿化工程	458.77	-32.16	426.60
(1)	护坡道、碎落台绿化	304.17	-16.57	287.61
(2)	路肩绿化工程	154.59	-15.60	139.00
3	交叉工程绿化	711.24	-56.31	654.93
(1)	互通立交绿化（不含主线的分 隔带绿化）	711.24	-56.31	654.93
4	中间带绿化工程	891.91	-201.82	690.09
5	管理、养护设施绿化工程	985.20	58.44	1043.63
(1)	收费站场区绿化	20.94	-1.57	19.36

(2)	管理住宿区场区绿化	127.62	-52.81	74.80
(3)	管理中心场区绿化	257.87	-119.58	138.29
(4)	养护工区场区绿化	54.45	-4.72	49.73
(5)	服务区(或停车区)场区绿化	524.32	-64.12	460.21
(6)	硬质景观工程	0.00	301.23	301.23
6	声屏障工程	5272.34	-194.80	5077.54
(1)	路基段声屏障工程	4379.09	-187.34	4191.75
(2)	桥梁段声屏障工程	893.26	-7.46	885.79
9	隧道绿化	34.24	-0.40	33.84
(1)	两礆隧道口绿化	4.92	1.74	6.67
(2)	李田隧道口绿化	6.16	-0.63	5.53
(3)	金花洞隧道口绿化	8.01	-0.88	7.14
(4)	东联隧道口绿化	7.43	0.15	7.59
(5)	粗石山隧道口绿化	7.71	-0.79	6.92
	安全生产经费	86.52	-4.68	81.84
	预算总金额	8738.47	-473.11	8265.36

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，中交第一公路勘察设计研究院有限公司、西安立德公路工程咨询有限公司、江苏省交通规划设计院股份有限公司、中交公路规划设计院有限公司，省南粤交通龙怀高速公路管理中心龙连管理处。

---

广东省交通运输厅办公室

2016年11月22日印发

---