

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕1094号

广东省交通运输厅关于茂湛高速公路电白服务区扩建工程施工图设计的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于广东茂湛高速公路电白服务区扩建工程两阶段施工图设计的请示》（粤交集基〔2017〕469号）及施工图设计文件等相关资料悉。

根据《广东省交通运输厅关于茂湛高速公路电白服务区扩建工程初步设计的批复》（粤交基〔2017〕546号，以下简称《初步设计批复》），经研究，对茂湛高速公路电白服务区扩建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。

茂湛高速公路电白服务区位于茂名市电白县林头镇，原为停车区，分南北两个场区，原占地面积 49.5 亩。本次扩建新增场区占地面积 135.5 亩，匝道扩建新增用地 1.16 亩，其他用地 4.64 亩，合计新增用地 141.14 亩。新增房屋建筑面积 1313.60 m²，服务区场区内货车车道及货车停车区 39055.20 m²，小车车道及小车停车区 5961.52 m²，服务区匝道 1200 m²。

（二）技术标准。

1. 主线技术标准

（1）设计速度：主线 120km/h，匝道 40km/h；

（2）桥涵设计汽车荷载等级：公路-I 级；

（3）路基宽度：28.0m。

2. 房建工程技术标准

（1）设计使用年限：50 年；

（2）建筑耐火等级：二级。

二、路基、路面及排水

路基及排水设计符合《初步设计批复》意见，应结合《广东省交通运输厅关于印发广东省公路工程绿色生态排水系统设计指南的通知》（粤交基〔2017〕661号）要求，优化完善排水设计。

根据施工过程中的地质钻探资料，动态调整、优化匝道软基处理方案。

三、路面工程

参照区域内高速公路实际，施工图设计局部调整路面结构设计，采用4cm厚中粒式改性沥青混凝土上面层（AC-16C）+4cm厚中粒式改性沥青混凝土中面层（AC-16C）+12cm厚沥青稳定碎石基层下面层（ATB-25）+28cm厚C35素混凝土基层+20cm厚C20素混凝土底基层+23cm厚级配碎石垫层。面层总厚度为20cm，基本符合《初步设计批复》要求。

四、桥梁、涵洞工程

原则同意涵洞接长设计方案。施工时应做好沉降缝和地基处理，确保结构安全、耐久。

五、房建、安全设施及绿化工程

（一）原则同意相关建筑施工图设计，应进一步优化调整建筑总平面布局，尽量减少混凝土硬化面积，适当增加绿地面积。

（二）原则同意安全设施施工图设计。应加强与交警等有关部门的协调与沟通，切实做好施工期间临时交通安全组织工作。

（三）原则同意绿化施工图设计。在满足公路基本绿化功能的前提下，应根据建筑总体布局的功能区域特点优化植物房建区种植密度。

六、施工图预算

(一) 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办法》(JTG B06-2007)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〔2017〕231号)。经核查,厅同意该站审查意见。

(二) 核定茂湛高速公路电白服务区扩建工程施工图预算(建安费、设备及工具、器具购置费和安全生产经费)为3251.58万元。

(三) 项目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。

七、其他

(一) 工程实施中,建设单位应严格按照设计变更管理的有关规定,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)。

(二) 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。

（三）请你司督促建设单位做好防范自然灾害和工程突发事件的应急预案工作，如遇暴雨、台风等极端天气，应做好应急预防工作，确保施工安全。

附件：茂湛高速公路电白服务区扩建工程施工图预算审查表



附件

茂湛高速公路电白服务区扩建工程施工图预算审查表

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	3518.57	-418.70	3099.87
一、临时工程	119.14	-8.26	110.89
二、路基工程	29.40	-0.11	29.29
1. 场地清理	4.97	-0.02	4.95
2. 挖方	0.21	0.00	0.21
3. 填方	0.64	0.00	0.64
4. 特殊路基处理	5.54	0.02	5.56
5. 排水工程	15.08	-0.01	15.07
6. 路基防护与加固工程	2.96	-0.09	2.87
三、路面工程	67.60	-2.68	64.92
1. 路面垫层	3.59	0.00	3.59
2. 路面底基层	12.14	-1.30	10.84
3. 路面基层	23.73	-2.19	21.55
4. 透层、黏层、封层	0.63	-0.10	0.53
5. 路面面层	22.60	0.92	23.52
6. 路槽、路肩及中央分隔带	2.09	-0.01	2.07
7. 路面排水	2.82	0.00	2.82

四、桥梁、涵洞工程	38.86	-0.53	38.33
1.涵洞工程	38.86	-0.53	38.33
五、交叉工程	449.66	7.77	457.43
1.服务设施匝道及场区工程	449.66	7.77	457.43
六、公路设施及预埋管线工程	107.46	23.28	130.75
1.安全设施	55.88	23.51	79.39
2.管理、养护设施	19.85	-0.01	19.84
3.其他工程	31.74	-0.22	31.52
七、绿化及环境保护工程	48.35	39.68	88.03
1.服务区（或停车区）场区绿化	0.00	40.38	40.38
2.取、弃土场绿化及环保工程	48.35	-0.70	47.65
八、管理、养护及服务房屋	2658.09	-477.86	2180.23
1.服务工区	2658.09	-477.86	2180.23
第二部分 设备及工具、器具购置费	144.70	-0.56	144.14
一、设备购置费	144.14	0.00	144.14
1.需安装的设备	144.14	0.00	144.14
二、办公及生活用家具购置费	0.56	-0.56	0.00
安全生产经费	35.19	-27.62	7.57
预算总金额	3698.46	-446.88	3251.58

公开方式：依申请公开

抄送：省交通运输工程造价管理站、省交通运输工程质量监督站、省交通运输规划研究中心，茂名市政府、交通运输局，省高速公路有限公司、广东茂湛高速公路有限公司，省交通规划设计研究院股份有限公司。

广东省交通运输厅办公室

2017年10月17日印发
