

云浮市交通运输局

云交许决〔2024〕30011号

云浮市交通运输局关于新兴县 S274 线 大江桥改造工程施工图设计的批复

新兴县交通运输服务中心（社会信用统一代码：

12445321MB2E032169；地址：广东省云浮市新兴县新城镇新州大道南 19 号）：

你中心关于新兴县 S274 线大江桥改造工程（项目代码：2212-445321-18-01-762687）施工图设计审批的申请及设计文件资料收悉。该桥 2022 年由省核定为四类桥，2023 年 10 月 23 日广东省公路事务中心以粤公养函〔2023〕549 号通过方案设计审查。你中心委托设计单位广东科达工程勘察设计有限公司完成施工图设计编制工作，委托咨询单位北京特希达交通勘察设计院有限公司对施工图设计进行技术咨询并出具咨询报告，设计单位根据咨询报告意见对施工图设计进行了修编。经研究，对新兴县 S274 线大江桥改造工程施工图设计批复如下：

一、总体评价

原则同意上报施工图设计。设计文件的建设规模和技术标准基本符合部颁技术标准和上级对方案设计的审查意见要求。

二、建设规模和技术标准

（一）建设规模

原则同意采取对旧桥进行拆除，并在原位重建新桥，桥梁中心桩号：K107+638，新建桥梁全长 108m，桥宽 10m，桥梁跨径组合为 $4 \times 25\text{m}$ 预应力混凝土简支小箱梁，桥台采用埋置式桥台，桥墩采用双柱式接盖梁桥墩，基础采用钻孔灌注桩基础，桥面铺装 15cm 厚 P8C40 混凝土现浇铺装。

（二）主要技术标准

1. 公路等级：二级公路；
2. 设计速度：60km/h；
3. 桥梁设计荷载：公路-I 级；
4. 桥面布置：0.5m 防撞栏+1.0m 硬路肩+ $2 \times 3.5\text{m}$ 行车道+1.0m 硬路肩+0.5m 防撞栏；
5. 设计洪水频率：1/100；
6. 地震动峰值加速度：0.05g；

其余技术指标应符合部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）的要求。

三、桥梁工程

（一）原则同意旧桥拆除方案。拱圈打设钢管桩做临时支撑后，对旧桥进行拆除。

（二）原则同意新桥建设方案。桥墩采用双柱式接盖梁桥墩，

桥墩直径 1.4m，基础采用直径为 1.6m 的钻孔灌注桩；桥台采用埋置式桥台，桩基采用 1.4m 的桩基础。

（三）原则同意架设钢便桥。在施工期间桥梁下游设桥宽 6m 的钢施工便桥。

四、施工图预算

上报的施工图预算为 761.5977 万元，其中建安费 640.4755 万元。经市交通运输事务服务中心审查，并提出审查意见（云交中心〔2024〕53 号），核定的施工图预算为 708.46 万元，其中建安费 599.53 万元。同意按核定的施工图预算，项目总投资控制在（粤公养函〔2023〕549）文审定的方案设计概算以内，最终工程造价以竣工决算为准。

五、其他

请你中心尽快开展后续基建程序推进工作，尽早开工建设。同时严格落实项目法人责任制，加强工程施工期间的工程质量、安全生产管理，完善施工期间临时交通组织，确保文明施工、安全施工。

附件：新兴县 S274 线大江桥改造工程施工图设计预算审查表



抄送：新兴县交通运输局

附表： 新兴县S274线大江桥改造工程施工图设计预算审查表

单位：万元

项	目	工程或费用名称	单位	数 量	送审费用	增减费用	审查费用
第一部分 建筑安装工程费			公路公里	0.108	640.48	-40.94	599.53
101		临时工程	公路公里	0.108	132.92	1.41	134.34
	10101	临时道路	km	0.108	83.63	-0.54	83.09
	10103	其他临时工程	公路公里	0.108	49.29	1.96	51.25
102		路基工程	km	0.108	36.08	-13.48	22.60
	10201	场地清理	km	0.108	31.78	-12.62	19.16
	10202	路基挖方	m3	1500.000	4.01	-0.68	3.33
	10203	路基填方	m3	200.000	0.30	-0.18	0.12
103		路面工程	km	0.108	5.70	-0.13	5.57
	10302	水泥混凝土路面	m2	320.000	5.70	-0.13	5.57
104		桥梁涵洞工程	km	0.108	426.42	-27.37	399.05
	10404	大桥工程	m/座	108/1	426.42	-27.37	399.05
107		交通工程及沿线设施	公路公里	0.108	1.42	0.19	1.61
	10701	交通安全设施	公路公里	0.108	1.42	0.19	1.61
110		专项费用	万元		37.94	-1.57	36.36
	11001	施工场地建设费	万元		28.47	-0.97	27.50
	11002	安全生产费	万元		9.47	-0.61	8.86
第二部分 土地使用及拆迁补偿费			公路公里	0.108	7.40	0.00	7.40
201		土地使用费	亩	5.000	5.00	0.00	5.00
	20102	临时用地	亩	5.000	5.00	0.00	5.00
202		拆迁补偿费	公路公里	0.108	2.40	0.00	2.40
	20202	管线拆迁	km	0.108	2.40	0.00	2.40
第三部分 工程建设其他费用			公路公里	0.108	91.54	-10.65	80.89
301		建设项目管理费	公路公里	0.108	49.71	-1.54	48.17
	30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	0.108	27.34	-0.93	26.41
	30103	工程监理费	公路公里	0.108	16.92	-0.59	16.34
	30104	设计文件审查费	公路公里	0.108	0.45	-0.02	0.43
	30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.108	5.00	0.00	5.00
303		建设项目前期工作费	公路公里	0.108	23.96	-7.46	16.50
304		专项评价（估）费	公路公里	0.108	14.00	-0.30	13.70
	30407	防洪评价费	公路公里	0.108	10.00	-0.30	9.70
	30419	项目咨询报告费	公路公里	0.108	4.00	0.00	4.00

项	目	工程或费用名称	单位	数 量	送审费用	增减费用	审查费用
306		生产准备费	公路公里	0.108	0.02	-0.02	0.00
	30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	0.108	0.02	-0.02	0.00
308		工程保险费	公路公里	0.108	2.56	-0.16	2.40
309		其他相关费用	公路公里	0.108	1.28	-1.16	0.12
	30901	工程款支付担保费	公路公里	0.108	1.28	-1.16	0.12
第四部分 预备费			公路公里	0.108	22.18	-1.55	20.63
401		基本预备费	公路公里	0.108	22.18	-1.55	20.63
第一至四部分合计			公路公里	0.108	761.60	-53.14	708.46
		建设期贷款利息	公路公里	0.108	0.00	0.00	0.00
		公路基本造价	公路公里	0.108	761.60	-53.14	708.46