

靖发改字〔2020〕249号

签发人：钱 锐

关于靖安县石马大桥建设工程 初步设计的批复

靖安县自来水公司：

你单位报来“关于要求对靖安县石马大桥建设工程项目初步设计进行批复的请示”及相关材料收悉，宜春市工程咨询中心于2020年6月18日在靖安县组织召开《靖安县石马大桥建设工程初步设计》（以下简称《初步设计》）评估会，编制单位按专家函审意见修改完善，现就修改完善后的初步设计批复如下：

一、项目名称：靖安县石马大桥建设工程。

二、建设地点：起点位于城北新区府前路交叉口，终点位于城南老城区东方西路交叉口。

三、建设规模及内容：本工程沿现状石马路布线，长约

423m; 为配合南岸接线, 同时改造沿河南路, 改造范围为清湖北路至中大街东侧约 85m, 长约 650m; 工程线路总长约 1073m。新建石马大桥桥梁全长 160m, 桥面总宽 26.5m, 双向四车道, 两侧设人行道和非机动车道, 桥梁按整幅规划建设。具体内容为: 桥梁工程、道路工程、排水工程、交通工程、电气工程等。

四、原则同意项目工程方案, 具体要求详见《初步设计》, 以致安全使用。

- 1、桥梁按整幅设计, 桥宽 26.5m, 双向四车道, 桥面布置为: 2.5m (人行道) + 3.5m (非机动车道) + 7m (机动车道) + 0.5m (分隔带) + 7m (机动车道) + 3.5m (非机动车道) + 2.5m (人行道);
- 2、主桥设计洪水频率: 宜 1/100;
- 3、加强项目与城市总体规划、交通规划、工程管线综合规划、道路工程规划的协调与衔接;
- 4、建议主干路根据建设条件和交通安全要求, 优化横断面布置, 尽可能设置侧分带、中间连续的防撞分隔设施;
- 5、建议主干路、府前路设置为进口道展宽的 A1 类交叉口, 优化平面交叉设计, 提高交叉口交通安全和通行能力;
- 6、南北两侧均建议改堤, 应取得防洪部门的意见, 需补充相关函件;
- 7、建议采用集中排水方式将桥面水排至桥头, 接入市政排水管线;
- 8、建议桥墩采用方柱式墩;
- 9、A 线桥梁纵坡较大, 建议根据计算结果确定是否采用墩梁固结或设置制动墩;
- 10、补充地质钻孔资料, 计算后确定桩基长度;
- 11、应确定变压器 10KV 电源接入点;
- 12、补齐项目岩、土、水等的原始试验成果报告;
- 13、建议桥梁、支档工程等构筑物应编制工点工程地质勘察报告, 岩

石饱和抗压强度值应按各工点分别统计使用；14、明确过桥燃气管道的压力值。

五、经核定，项目概算总投资 14780.77 万元。

六、资金来源：地方债券和建设单位自筹。按此批复后，请进一步优化好施工图设计，做好各项前期工作，尽快开工。

附件：《靖安县石马大桥建设工程项目概算总表》

2020 年 10 月 23 日

靖安县石马大桥工程项目概算总表

编制单位：南昌市城市规划设计研究总院

序号	工程或费用名称	概算金额（万元）					总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	工程费用										
一	桥梁工程	7667.72				7667.72	51.88%	m ²	6823.50	11237.22	
1	主桥工程	5961.84				5961.84	40.34%	m ²	4240.00	14060.94	
2	南桥头立交工程	1705.88				1705.88	11.54%	m ²	2583.50	6602.97	
二	道路工程	1814.91				1814.91	12.28%	m	1192.75	15216.24	
1	机动车道	532.55				532.55	3.60%	m ²	23590.72	225.74	4+6+8+1+36+20
2	非机动车道	90.78				90.78	0.61%	m ²	2456.00	369.62	4+6+1+20+20
3	人行道	194.48				194.48	1.32%	m ²	7578.00	256.64	透水砖
4	路缘石	150.20				150.20	1.02%	m	7898.00	190.17	花岗岩
5	土方	725.28				725.28	4.91%	m ³	46863.00	154.77	
6	交通设施工程	121.62				121.62	0.82%	m	1192.75	1019.69	

三	排水工程	1169.13				1169.13	7.91%	m	1623.00	7203.51	
1	雨水管道	364.27				364.27	2.46%	m	2081.00	1750.44	
2	污水管道	154.59				154.59	1.05%	m	1200.00	1288.23	
3	管道土方	650.28				650.28	4.40%	m ³	42399.00	153.37	含钢板支护
四	道路照明工程	20.23	152.98			173.21	1.17%	套	78	22206.15	含箱式变电站
五	绿化景观工程	53.10				53.10	0.36%	m ²	1148	462.56	
六	防洪堤改造	990.00				990.00	6.70%				暂列，含拆桥
	第 I 部分费用小计	11715.09	152.98			11868.07	80.29%				
II	工程建设其他费用										
一	建设管理费				183.29	183.29	1.24%				财建【2016】504号文
二	建设监理费				312.40	312.40	2.11%				发改价格【2007】670号文
三	前期工作咨询费				48.54	48.54	0.33%				计价格【1999】1283号文
四	工程设计费				452.45	452.45	3.06%				计价格【2002】10号文
五	施工图预算编制费				45.25	45.25	0.31%				
六	竣工图编制费				36.20	36.20	0.24%				设计费*8%
七	工程勘察费				118.68	118.68	0.80%				I *1.0%

八	招标代理服务费				30.99	30.99	0.21%				计价格【2002】1980号文
九	施工图审查费				12.48	12.48	0.08%				赣价房字【2000】6号文
十	环境影响评价费				11.84	11.84	0.08%				计价格【2002】125号文
十一	场地准备及临时设施费				118.68	118.68	0.80%				I *1.0%
十二	工程保险费				47.47	47.47	0.32%				I *0.4%
十三	劳动安全卫生评审费				35.60	35.60	0.24%				I *0.3%
十四	工程造价咨询服务费				40.04	40.04	0.27%				赣价协【2015】9号文
十五	燃气管道				30.00	30.00	0.20%				暂列
十六	自来水				80.00	80.00	0.54%				暂列
十七	人行道移栽				100.00	100.00	0.68%				暂列
十八	管线迁改				500.00	500.00	3.22%				暂列
十九	防洪堤改造工程质量检测费				4.95	4.95	0.03%				990*0.5%
	第II部分费用小计				2208.86	2208.86	14.94%				

	第 I、II 部分费用合计	11715.09	152.98		2208.86	14076.93	95.24%				
III	基本预备费				703.85	703.85	4.76%				(I + II) *5%
IV	概算总额	11715.09	152.98		2912.70	14780.77	100.00%				I + II + III

编制：

校核：

审核：

