

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2017〕74号

市发展改革委关于白沙洲长江大桥武昌侧 6#7#8#墩防治工程初步设计的批复

市城建基金办：

你单位《关于申请审批白沙洲长江大桥武昌侧 6#7#8#墩防治工程初步设计的请示》（武基办函〔2017〕25号）及相关设计资料收悉。在组织专家及相关部门共同审查，并专题审查概算的基础上，经研究，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程主要对白沙洲长江大桥武昌侧 6#、7#、8#墩基础进行维修加固和防冲刷处理，其中：

1、基础维修加固工程

在 6#、7#、8#墩新建承台与原承台连接，承台四周施工钻孔灌注桩基础，每个承台 4 根桩基，桩径 1.5 米，桩长 67 米。

2、基础防冲刷工程

(1) 7#~8#墩

桥墩四周各 15 米范围底层抛填 1.5 米厚重 50kg 袋装砂，上层压载 1.5 米厚重 50kg 袋装碎石，边坡按 1:3 放坡。

(2) 6#墩

围堰上下游和白沙洲侧（往 7#墩方向）各 15 米范围底层抛填砂枕，汉阳侧（往 5#墩方向）抛填范围至 4#墩，抛填砂枕，边坡按 1:3 放坡。

二、有关设计调整优化

原则同意该项目初步设计，下阶段设计中以下内容请予调整优化：

- 1、明确新加桩钢护筒埋置深度，建议埋至计算的局部冲刷线以下，其厚度计入磨蚀厚度；
- 2、优化新老承台连接部位植筋设计；
- 3、完善新增承台下层受力主筋构造设计；
- 4、优化指导性施工组织设计；
- 5、研究落实专家提出的其它意见。

三、相关配套条件

规划、环保、水务等应严格执行国家有关标准、规范，并办理相关手续。

四、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 11537.21 万元，经审查，核定为 11021.30 万元（详见附件 1）。资金来源：纳入 2018-2019 年度市城市建设和维护管理及交通发展资金收支计划。

凡重大设计变更、概算调整等须报我委批准后实施。

- 附件：1. 白沙洲长江大桥武昌侧 6#7#8#墩防治工程初步设计
概算审定表
2. 白沙洲长江大桥武昌侧 6#7#8#墩防治工程初步设计
审查专家组意见


武汉市发展和改革委员会
2017 年 11 月 20 日

抄送：市城建委、市财政局、市水务局、市环保局、市城管委，
长江武汉航道局、长江海事局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2017 年 11 月 20 日印发

共印 12 份

白沙洲长江大桥武昌侧6#7#8#墩防治工程工程 初步设计概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
一	工程费用	9038.46	8733.68	-304.78	
二	其他费用	1949.36	1762.79	-186.57	
(一)	建设单位管理费	103.38	148.00	44.62	
(二)	工程建设监理费	220.58	155.83	-64.75	
(三)	建设项目前期工作咨询费	36.02	26.05	-9.97	
(四)	工程勘察设计费	600.31	449.87	-150.44	
(五)	场地准备及临时设施费	90.38	87.34	-3.04	
(六)	工程造价咨询费	158.32	134.38	-23.94	
(七)	工程保险费	54.23	52.40	-1.83	
(八)	招标代理服务费率	56.48	31.46	-25.02	
(九)	施工监控费及动静载试验费	100.00	100.00	0.00	暂列, 专款专用
(十)	交通管制方案及措施费	0.00	160.00	160.00	暂列, 专款专用
(十一)	海事及航道维护费	400.00	400.00	0.00	依可研暂列, 专款专用
(十二)	其他费用	129.66	17.46	-112.20	
三	预备费	549.39	524.82	-24.57	5%
四	建设期贷款利息	0.00	0.00	0.00	暂未列
	工程建设总投资	11537.21	11021.30	-515.91	

白沙洲长江大桥武昌侧 6#7#8#墩防治工程

初步设计专家审查意见

2017年11月2日，市发改委主持召开了白沙洲长江大桥武昌侧6#7#8#墩防治工程初步设计审查会。会议邀请了有关专家（名单附后）组成专家组。出席会议的有市城投集团、市城市路桥收费管理中心等单位的代表。

与会专家和代表听取了设计单位中铁大桥勘测设计院集团有限公司的汇报，查阅了相关资料，经讨论，形成审查意见如下：

一、总体评价

初设文件内容完整，基础资料详实，编制方法及编制深度符合国家相关规范要求，总体上符合可研批复文件精神，推荐方案合理可行，经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、明确新加桩钢护筒埋置深度，建议埋至计算的局部冲刷线以下，其厚度计入磨蚀厚度；
- 2、优化新老承台连接部位植筋设计；
- 3、完善新增承台下层受力主筋构造设计；
- 4、优化指导性施工组织设计；
- 5、研究落实专家提出的其它意见。

三、概算

另行专题审查。

专家组长：杨耀玲

2017年11月2日

白沙洲长江大桥武昌侧 6#7#8#墩防治工程

初步设计审查会专家名单

姓 名	单 位	职称/职务	专业	签 名
杨耀铨	中交二院	教高	桥梁工程	杨耀铨
周开国	中交二航	教高	土木工程	周开国
陈开利	中铁大桥局	教高	桥梁工程	陈开利
左明福	中交二航局	教高	桥梁施工	左明福