

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕174号

市发展改革委关于武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程初步设计的批复

市城建基金办：

你公司《关于审批武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程初步设计的请示》（武基办函〔2018〕30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，原则同意该项目（项目代码：2018-420100-48-01-060479）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程主要对武汉长江二桥 10#~13#桥墩及白沙洲长江大桥 1#~4#桥墩增设柔性防撞设施。其中，武汉长江二桥 10#~13#桥墩增设钢复合材料柔性防撞设施，工程共采用钢复合材料柔性防撞设施共计 597.12 米，主墩 11#、12#采用 3000 吨级防撞设计

标准，边墩 10#、13#采用 2000 吨级防撞设计标准。白沙洲长江大桥 1#~4#桥墩增设钢复合材料浮式柔性防撞设施，工程共采用钢复合材料柔性防撞设施共计 633.60 米，主墩 2#、3#采用 3000 吨级防撞设计标准，边墩 1#、4#采用 2000 吨级防撞设计标准。

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.补充安装防撞设施后桥墩及基础的安全性验算内容。
- 2.优化连接部位构造设计，补充不同材料贴合工艺要求。

3.下阶段细化护舷与墩身间间隙设计，优化滑块的布置；细化白沙洲桥补强导墙与原塔身连接设计。

4.明确结构构件使用寿命，考虑设置后期防撞设施维护更换措施。

- 5.根据相关标准，增设助航标志标识。

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 7573.72 万元，经审查，核定为 6801.48 万元（详见附件 1）。资金来源：九桥一隧维修养护资金。

- 附件：1.武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程初步
设计概算审定表
- 2.武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程初步
设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2018年11月8日



武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程 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	6040.42	5696.22	-344.20	
(一)	武汉长江二桥防撞工程	2871.34	2595.68	-275.66	
(二)	白沙洲长江大桥防撞工程	3169.08	3100.54	-68.54	
二	建设其他费用	1040.47	781.38	-259.09	
(一)	建设单位管理费	107.26	105.02	-2.24	
(二)	工程建设监理费	141.67	107.82	-33.85	
(三)	建设项目前期工作咨询费	29.42	18.16	-11.26	
(四)	工程勘察设计费	398.57	242.75	-155.82	
(五)	场地准备及临时设施费	120.81	56.96	-63.85	
(六)	工程保险费	36.24	17.09	-19.15	
(七)	招标代理服务费	27.97	26.15	-1.82	
(八)	工程造价咨询费	66.44	101.74	35.30	
(九)	其他	112.08	105.70	-6.38	
三	预备费	354.04	323.88	-30.16	5%
四	建设期贷款利息	138.79	0.00	-138.79	
	工程建设总投资	7573.72	6801.48	-772.24	

武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程 初步设计专家评审意见

受武汉市发改委委托，湖北省工程咨询股份有限公司于2018年9月26日组织召开了“武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程初步设计”专家评审会。会议邀请了桥梁等专业的专家（名单附后）。参加会议的有武汉市发改委、武汉市城管委、武汉海事局、长江武汉航道局、武汉市城建基金办等单位代表。

与会专家和代表审阅了中铁大桥勘测设计院集团有限公司编制的初步设计及相关资料，并听取了设计单位和建设单位对工程情况的介绍，经讨论，形成专家组审查意见如下：

一、总体评价

该项目初步设计文件编制方法及深度符合相关要求，建设规模及建设内容符合可研批复文件，经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、补充安装防撞设施后桥墩及基础的安全性验算内容。
- 2、优化连接部位构造设计，补充不同材料贴合工艺要求。
- 3、下阶段细化护舷与墩身间间隙设计，优化滑块的布置；细化白沙洲桥补强导墙与原塔身连接设计。

4、明确结构构件使用寿命，考虑设置后期防撞设施维护更换措施。

5、根据相关标准，增设助航标志标识。

三、概算

另行专题审查。

专家签名： 尹峰 李成培 刘燕飞

2018年9月26日

武汉长江二桥及白沙洲长江大桥桥墩防撞工程

初步设计评审会专家签到表

姓名	单位	专业	职称或职务	签名
农代培	中铁大桥局集团	桥梁	教高	农代培
刘燕飞	武汉市政工程设计院	桥梁	高工	刘燕飞
于祥君	中铁大桥局集团	桥梁	教高	于祥君

抄送：市财政局、市城建委、市水务局、市环保局市、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

2018 年 11 月 8 日印发

共印 12 份