

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2022〕122号

市发展改革委关于晴川桥等10座桥梁船舶碰撞隐患治理工程初步设计的批复

武汉市城市管理执法委员会：

你单位《关于申请审查晴川桥等10座桥梁船舶碰撞隐患治理工程初步设计的函》（武城管函〔2022〕43号）及相关设计资料收悉。根据宜昌宏业工程项目管理有限公司的初步设计评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2209-420100-04-01-553446），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目主要对晴川桥等10座桥梁进行船舶碰撞隐患治理，其中晴川桥、江汉桥、月湖桥、知音桥、长丰桥位于汉江，白沙洲大桥、杨泗港长江大桥、鹦鹉洲长江大桥、武汉长江二桥、二七长江大桥位于长江武汉段。主要建设内容如下：

1.增设主动预警系统：对晴川桥、江汉桥、月湖桥、知音桥、长丰桥、白沙洲长江大桥、武汉长江二桥、二七长江大桥 8 座桥梁共计建设 13 套偏航、非通航区检测终端；对晴川桥、长丰桥、白沙洲长江大桥、二七长江大桥 4 座桥梁共计建设 8 套船舶超高检测终端；对晴川桥、知音桥、长丰桥、白沙洲长江大桥、杨泗港长江大桥、鹦鹉洲长江大桥、武汉长江二桥、二七长江大桥 8 座桥梁共计建设 8 套中央联动控制分析子系统；对晴川桥等 10 座桥梁共计建设 85 台船脸识别、视频监控终端；对晴川桥等 10 座桥梁共计建设 10 台预警信息存储器以及若干声光预警显示终端、水文气象检测及发布终端、船撞响应监测终端、相关通信设备以及硬件设备等。

2.安装助航和警示标志：对江汉桥、知音桥和长丰桥安装通航净高标，其中通航净高标牌 12 块、通航净高标灯 18 盏（含备品）；对江汉桥、知音桥安装实体桥墩警示标志 8 套。

3.对晴川桥、白沙洲大桥、杨泗港大桥、鹦鹉洲大桥、长江二桥、二七长江大桥已安装的被动防撞设施进行检修维护，对已出现的螺栓脱落等情况，进行紧固、更换。

二、有关设计调整优化

1.进一步明确船舶超高检测船舶识别、上下实际通航净高差异，允许通过的设定等；

2.设计的硬件工程量和软件的功能模块清单应与概算内容

相一致，软、硬件的选型和技术参数要满足信创适配要求；

3.进一步补充完善系统及集成的相关内容；

4.细化设备安装实施方案，补充施工期间风险源分析及对策；

5.充分考虑预留联运机制建立的接口。

三、相关配套条件

环保、水务、通航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 2966.34 万元，经审查，核定为 2643.29 万元。资金来源为市城管专项资金。

附件：晴川桥等 10 座桥梁船舶碰撞隐患治理工程初步设计概算审定表

武汉市发展和改革委员会
行政审批服务专用章
2022 年 11 月 29 日

附件

晴川桥等 10 座桥梁船舶碰撞隐患治理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	1738.15	1566.65	-171.50	
(一)	主动预警系统	1671.38	1513.24	-158.14	
(二)	警示标志	52.20	39.51	-12.69	
(三)	被动防撞设施检修	14.57	13.90	-0.67	
二	建设其他费用	1008.46	950.77	-57.69	
(一)	建设单位管理费	23.85	21.48	-2.37	
(二)	工程建设监理费	30.11	28.10	-2.01	
(三)	建设项目前期工作咨询费	10.34	10.34	0.00	依合同计列
(四)	工程勘察设计费	64.51	57.23	-7.28	
(五)	工程保险费	10.43	4.70	-5.73	
(六)	招标代理服务费	9.13	8.28	-0.85	
(七)	工程造价咨询费	46.37	33.72	-12.65	
(八)	水下专项检测费	152.00	152.00	0.00	依可研暂列 专款专用
(九)	通航安全风险评估费	142.00	142.00	0.00	依可研暂列 专款专用
(十)	抗撞性能综合评估费	415.00	415.00	0.00	依可研暂列 专款专用
(十一)	其他	104.72	77.92	-26.80	
三	预备费	219.73	125.87	-93.86	5%
	工程建设总投资	2966.34	2643.29	-323.05	

抄送: 市财政局, 市城投集团。

武汉市发展和改革委员会办公室

2022 年 11 月 29 日印发

共印 7 份