

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕147号

市发展改革委关于武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程初步设计的批复

武汉碧水集团有限公司：

你公司《关于恳请审批武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程初步设计的请示》（武碧文〔2019〕81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，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2018-420106-76-01-073618），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本次工程整治范围为：杨泗港大桥处八坦路闸口至解放闸出口，堤防桩号 4+030~0+200，整治堤防总长 3830 米。整治面

积 145594 平方米，其中：堤外滩地整治面积 112451 平方米，堤内后戕台整治面积 33143 平方米。主要建设内容包括：滩地及岸坡整治、后戕台景观改造、滩地环境景观程及亮化工程等内容。

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.合理确定护岸范围和结构型式，确保岸坡稳定及安全。
- 2.建议抛石厚度减为 80cm，优化枯水平台宽度，抛护范围至深泓或 1：4 缓坡段；适当减少导滤沟设置。
- 3.补充完善南华船厂闸口设计方案。
- 4.要充分重视搅拌桩施工期对堤防安全的不利影响。
- 5.完善道路相关技术标准及修复方案。
- 6.复核迎水侧平台范围内深根大乔木种植范围，避免影响防洪安全，并宜种植耐水淹植物。
- 7.补充《喷灌工程技术规范》并明确喷灌水源；合理布局公厕并按环评批复要求收集污水排入市政管网。
- 8.细化亮化方案，优化监控及广播设计并补充相关系统图。

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 19148.72 万元，经审查，

核定为 17084.35 万元（详见附件 1）。资金来源为业主自筹，并争取财政资金支持。

- 附件：1.武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程初步设计概算审定表
- 2.武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2019 年 8 月 19 日



武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境 综合整治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
I	工程部分投资	17721.83	15657.46	-2064.37	
一	建筑工程	12496.10	11676.74	-819.36	
1	防洪工程	6416.63	6092.48	-324.15	
2	景观铺装及小品工程	2368.05	2108.69	-259.36	
3	滩地给水工程	211.06	176.52	-34.54	
4	绿化工程	3271.37	3092.59	-178.78	
5	其他建筑工程	228.99	206.46	-22.53	
二	机电设备及安装工程	1601.08	1020.13	-580.95	
三	施工临时工程	500.43	453.75	-46.68	
四	独立费用	2280.32	1761.25	-519.07	
1	建设管理费	460.34	426.38	-33.96	
2	工程监理费	287.01	218.94	-68.07	
3	堤防安全监测	214.66	172.51	-42.15	依可研暂列
4	科研勘测设计费	1084.75	733.01	-351.74	
5	其他	233.56	210.41	-23.15	
五	预备费	843.90	745.59	-98.31	5%
II	水土保持工程	398.89	398.89	0.00	
III	环境保护工程	178.00	178.00	0.00	依可研暂列
IV	专项费用	850.00	850.00	0.00	依可研暂列
1	供水供电工程	800.00	800.00	0.00	
2	防汛光缆保护	50.00	50.00	0.00	
	工程建设总投资	19148.72	17084.35	-2064.37	

武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程初步设计专家评审意见

2019年6月11日，受武汉市发改委委托，武汉市工程咨询部主持召开了《武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程》初步设计（以下简称初步设计）专家评审会。会议邀请了水工、地质、道路、电气、给排水、绿化等专业的专家组成专家组（名单附后）。市发改委、市水务局、武昌区水务和湖泊局、武汉碧水集团有限公司、武汉市水务堤防工程建设管理中心等单位的代表参加了会议。

与会专家和代表听取了设计单位武汉市城市防洪勘测设计院关于初步设计的介绍，审阅了设计文件，经讨论，形成审查意见如下：

一、总体评价

该项目初步设计文件资料齐全，内容较完整，工程方案可行，编制深度基本符合国家相关规定，基本符合可研批复文件要求，经修改完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见与建议

1、项目所处岸段为二元地质结构，属基本稳定区。但存在一段稳定性较差岸坡。按河水掏刷、船行波及风浪冲蚀三方面进一步论证护岸的必要性，合理确定护岸范围和结构型式。

2、建议抛石厚度减为80cm，优化枯水平台宽度，抛护范围至深泓或1:4缓坡段；适当减少导滤沟设置。

- 3、补充完善南华船厂闸口设计方案。
- 4、要充分重视搅拌桩施工期对堤防安全的不利影响。
- 5、完善道路相关技术标准及修复方案。
- 6、复核迎水侧平台范围内深根大乔木种植范围，避免影响防洪安全，并宜种植耐水淹植物。
- 7、补充《喷灌工程技术规范》并明确喷灌水源；合理布局公厕并按环评批复要求收集污水排入市政管网。
- 8、细化亮化方案，优化监控及广播设计并补充相关系统图。

三、概算

另行专题审查

专家签名：廖建东 胡湘晖 李朝军 杨光煦
廖海峰 牛星

2019年6月11日

《武昌区八铺街堤（鹦鹉洲大桥至杨泗港大桥段）防洪及环境综合整治工程》
初步设计评审会专家名单

分工	姓名	工作单位	专业	职称、职务	专家签名
组长	廖先悟	湖北省水利水电勘测设计院	水工结构	正高	廖先悟
	杨光煦	长江勘测规划设计研究院	地质	正高	杨光煦
组员	胡湘辉	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	园林	正高	胡湘辉
	李朝军	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	电气	高工	李朝军
	廖海峰	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	道路	正高	廖海峰
	朱昱	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	给排水	正高	朱昱

抄送：市水务局、市财政局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019年8月19日印发

共印12份