

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕184号

市发展改革委关于长江主轴长江右岸洪山江滩 防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥 至白沙洲大桥段）初步设计的批复

武汉碧水集团有限公司：

你公司《关于恳请审批长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥至白沙洲大桥段）初步设计的请示》（武碧文〔2019〕82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：2018-420111-76-01-060143），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八铺街堤桩号 4+030~4+480 段和武金堤桩号 53+500~50+830 段，总长 3120 米。主要建设内容包括：

维修现有局部损毁的已建护岸长 253 米，新建护岸等水上护岸工程长 2317 米；水下护岸工程长 1500 米；堤外坡护坡更新、堤顶防汛道路改造、堤内景观改造等堤防改造工程长 3120 米，其中土堤段长 2670 米，防洪墙段长 450 米；绿化、广场、园路等新建滩地景观工程面积 60.12 万平方米，以及配套建设相关亮化、监控及管理设施。

二、主要技术标准

根据《防洪标准》(GB50201-2014)、《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)和有关技术报告，基本同意该工程按 1 级堤防，设计洪水位为 27.96~28.07 米，设计枯水位为 13.01~13.08 米的工程等别及特征水位进行工程布置。

三、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.优化水下护坡岸及防冲备石结构及抛投材料，根据计算结果优化堆石体形状和尺寸。

- 2.在分析上水机率的基础上复核主要活动区域和植物种植区的设置高程。

- 3.补充江滩人行出入口及园区无障碍设计。

- 4.补充公园管理用房等配电设计，优化重要景观节点亮化设计方案，完善监控广播系统及平面图。

- 5.结合堤顶路面现状，完善路面修复方案。

- 6.深化园建部分景观桥梁及栈道设计。

7.核实其他管理房及公厕污水出水管管底高程以满足排放要求。

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 38724.32 万元，经审查，核定为 34484.86 万元（详见附件 1）。资金来源为业主自筹。

附件: 1.长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥至白沙洲大桥段）初步设计概算审定表

2.长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥至白沙洲大桥段）初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2019 年 10 月 22 日



长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程 (杨泗港大桥至白沙洲大桥段) 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	36159.76	32211.78	-3947.98	
一	建筑工程	29758.82	27346.03	-2412.79	
1	防洪工程	7967.82	7328.10	-639.72	
2	景观铺装及小品工程	9440.79	8854.43	-586.36	
3	滩地给水工程	595.84	413.66	-182.18	
4	绿化工程	8615.47	8208.91	-406.56	
5	其他建筑工程	3138.90	2540.93	-597.97	
二	施工临时工程	736.17	687.92	-48.25	
三	独立费用	3942.88	2643.94	-1298.94	
1	建设管理费	841.88	782.81	-59.07	
2	工程监理费	536.25	374.30	-161.95	
3	科研勘测设计费	2076.83	1360.68	-716.15	
4	其他	487.92	126.15	-361.77	
四	预备费	1721.89	1533.89	-188.00	5%
II	水土保持工程	811.08	811.08	0.00	依可研暂列
III	环境保护工程	553.48	262.00	-291.48	
IV	专项费用	1200.00	1200.00	0.00	依可研暂列
	工程建设总投资	38724.32	34484.86	-4239.46	

长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥至白沙洲大桥段）

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2019年8月9日，在武汉主持召开了《长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥至白沙洲大桥段）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、园林、电气、道路、给排水方面的专家。参加会议的有市发改委、市水务局、武汉市洪山区水务和湖泊局、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。

与会专家和代表审阅了武汉市城市防洪勘测设计院编制的《初步设计》文件及相关资料，并听取了建设单位和设计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

《初步设计》文件编制内容及深度基本符合相关要求，建设规模及建设内容符合可研批复文件、洪水影响评价及环评要求，经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、优化水下护坡岸及防冲备石结构及抛投材料，根据计算结果优化堆石体形状和尺寸。
- 2、在分析上水机率的基础上复核主要活动区域和植物种植区的设置高程。
- 3、补充江滩人行出入口及园区无障碍设计。

4、补充公园管理用房等配电设计，优化重要景观节点亮化设计方案，完善监控广播系统及平面图。

5、结合堤顶路面现状，完善路面修复方案。

6、深化园建部分景观桥梁及栈道设计。

7、核实其他管理房及公厕污水出水管管底高程以满足排放要求。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：杨光煦

李朝军 廖雪峰 胡相晖

2019年8月9日

长江主轴长江右岸洪山江滩防洪及环境综合整治工程（杨泗港大桥至白沙洲大桥段）

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
廖先悟	湖北省水利水电规划勘测设计院	水工	正高	廖先悟
杨光照	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院	地质	正高	杨光照
胡湘晖	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	园林	正高	胡湘晖
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、市审计局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019年10月22日印发

共印 12 份