

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕125号

市发展改革委关于汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）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《关于恳请审批汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）防洪及环境综合整治工程初步设计的请示》（武碧文〔2018〕99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：2018-420105-76-01-046172）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本次工程主要建设内容包括琴断口闸至长丰桥段江滩防洪及环境综合整治工程以及江汉六桥至琴断口闸段景观提升工程。

其中：

（一）琴断口闸至长丰桥段（桩号：12+516.6~14+700）

该段堤防总长 2183.4 米，岸线长度 2792 米，滩地面积 47.19 万平方米。主要建设内容包括：滩地整治 47.19 万平方米、岸坡整治 2792 米、彭家墩民垸子堤堤坡整治 1672.1 米等防洪工程；布置绿道及道路、运动场、观景平台、广场铺装等景观工程面积 35.6 万平方米；以及供电、滩地排水、管理用房等配套工程。

（二）江汉六桥至琴断口闸段（琴南段，桩号：11+590 ~ 12+516.6）

主要对琴南江滩主入口景观进行改造，建设内容包括绿化提升 3 万平方米，新建园区道路 7332 平方米，以及运动场、滩地排水、亮化工程等配套设施。

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.民垸堤局部分布有较厚的淤泥质粉质粘土，建议进一步复核其抗滑稳定性；

2.结合地质条件，分析坡面导滤沟的必要性，优化导滤沟设计；进一步完善各单体地基及结构设计方案；

3.优化外滩 19.5 米高程平台的结构设计；

4.建议取消 0+937.2 ~ 1+177 段外坡填土方，研究削坡后退方案比选；

5.充分利用现状植被、铺装场地及拆除材料，减少花岗岩等材料的使用，降低铺装建设标准，简化花卉区路网设计；

6.优化海绵城市设计，利用好草沟、集雨型湿地、雨水花园等景观设施，解决好场地排水、净水、蓄水与绿化浇灌等问题；

7.植物设计应充分体现汉江滩涂植物多样性及本段风貌特征，建议大量减少林下花灌木种植；

8.落实市政给排水条件，核实用水量标准；

9.落实电源需求，补充完善室外景观照明的照度需求；实施阶段地面用电设备选型需考虑防漏电措施。

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 27005.97 万元，经审查，核定为 26035.90 万元（详见附件 1）。资金来源为市财政资金和业主自筹。

附件：1.汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）防洪及环境综合整治工程初步设计概算审定表
2.汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）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

2018年9月6日

汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）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
一	工程费用	22079.01	21379.87	-699.14	
(一)	琴断口闸至长丰桥段（桩号12+516.6~14+700）	20246.16	19625.63	-620.53	
1	防洪工程	3285.55	3293.25	7.70	
2	景观铺装及小品工程	6690.21	6557.88	-132.33	
3	滩地给排水工程	627.35	560.98	-66.37	
4	绿化工程	7277.21	7268.95	-8.26	
5	亮化音响及监控工程	2365.84	1944.57	-421.27	
(二)	琴南段（桩号11+590~12+516.6）	1832.85	1754.24	-78.61	
1	景观铺装及小品工程	891.24	886.34	-4.90	
2	滩地给排水工程	102.68	95.43	-7.25	
3	绿化工程	419.24	419.34	0.10	
4	亮化音响及监控工程	419.69	353.13	-66.56	
二	建设其他费用	2775.84	2550.94	-224.90	
(一)	建设单位管理费	306.02	297.39	-8.63	
(二)	工程建设监理费	426.12	393.15	-32.97	
(三)	建设项目前期工作咨询费	65.97	63.79	-2.18	
(四)	工程勘察设计费	1127.25	983.70	-143.55	
(五)	场地准备及临时设施费	220.79	213.80	-6.99	
(六)	工程保险费	132.47	128.28	-4.19	
(七)	招标代理服务费	98.15	96.08	-2.07	
(八)	工程造价咨询费	270.88	251.23	-19.65	
(九)	其他	128.19	123.52	-4.67	
三	预备费	1242.74	1196.54	-46.20	5%
四	水土保持工程	235.38	235.55	0.17	依可研暂列
五	环境保护工程	193.00	193.00	0.00	依可研暂列
六	专项费用	480.00	480.00	0.00	依可研暂列
(一)	供电工程	400.00	400.00	0.00	
(二)	供水工程	80.00	80.00	0.00	
	工程建设总投资	27005.97	26035.90	-970.07	

汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）防洪及环境综合整治工程初步设计专家评审意见

受武汉市发展和改革委员会委托，2018年7月24日，北京城建设计发展集团股份有限公司在武汉主持召开了《汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）防洪及环境综合整治工程初步设计》（以下简称《初步设计》）评审会。会议邀请了水工、地质、结构、园林、建筑、电气、给排水、经济的9名专家组成专家组（名单附后）。武汉市发改委、市水务局、汉阳区水务局、市碧水集团、市水务堤防工程建设管理中心等部门和单位参加了会议。专家组听取了设计单位市防洪院的汇报，审阅了相关文件，并与设计单位进行了交流和讨论，形成如下主要意见：

一、总体意见

该项目初步设计编制方法及深度符合相关要求，建设规模及内容总体上符合可研批复文件，经补充完善后，可作为下阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、民垸堤局部分布有较厚的淤泥质粉质粘土，建议进一步复核其抗滑稳定性；
- 2、结合地质条件，分析坡面导滤沟的必要性，优化导滤沟设计；进一步完善各单体地基及结构设计方案；
- 3、建议优化外滩19.5m高程平台的结构设计。
- 4、建议取消0+937.2~1+177段外坡填土方，研究削坡后退方案比选；
- 5、建议维持现有汉江干堤堤身护坡不变；
- 6、充分利用现状植被、铺装场地及拆除材料的利用，减少花岗岩等材料，降低铺装建设标准，简化花卉区路网设计；
- 7、优化海绵城市设计，利用好草沟、集雨型湿地、雨水花园等景观设施，解决好场地排水、净水、蓄水与绿化浇灌等问题；
- 8、植物设计应充分体现汉江滩涂植物多样性及本段风貌特征，建议大量减少林下花灌木种植；

9、落实市政给排水条件，核实用水量标准；

10、落实电源需求，补充完善室外景观照明的照度需求；实施阶段地面用电设备选型需考虑防漏电措施。

具体意见详见专家意见表。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：

廖忠伟

王忠

刘永青

李光

张群

陈梁

黄代芳

武林

黄明

2018年7月24日

《汉江汉阳江滩（琴断口闸至长丰桥段及琴南段）防洪及环境综合整治工程初步设计》

专家评审会专家名单

序号	专家组组别	姓 名	工作单位	职称	专家签字
1	专家组组长	廖先悟	湖北省水利水电规划勘测设计院	正高	廖先悟
2	专家组成员	黄显贵	北京城建设计发展集团	高工	黄显贵
3	专家组成员	陈 梁	北京城建设计发展集团	高工	陈梁
4	专家组成员	孟 勇	市园发公司	教高	孟勇
5	专家组成员	陶林青	北京城建设计发展集团	高工	陶林青
6	专家组成员	张 维	北京城建设计发展集团	高工	张维
7	专家组成员	黄代青	北京城建设计发展集团	高工	黄代青
8	专家组成员	曹繁荣	北京城建设计发展集团	高工	曹繁荣
9	专家组成员	武 林	北京城建设计发展集团	经济师	武林

抄送：市财政局、市水务局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年9月6日印发

共印 12 份