

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2020〕157号

市发展改革委关于东沙连通初雨系统 维修改造项目初步设计的批复

武汉碧水集团：

你公司《关于恳请批复<东沙连通初雨系统维修改造项目初步设计报告>的请示》（武碧文〔2020〕161号）及相关设计资料收悉。根据中信建筑设计研究总院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：2020-420106-76-01-038469），现批复如下：

一、建设规模及主要内容

本项目位于武昌区，拟对东沙连通初雨系统箱涵、倒虹井、调蓄池进行清淤及维修，恢复初雨系统正常运行功能。主要建设内容包括：雨水箱涵清淤长度约3.2千米，倒虹井伸缩缝漏水

修补处理 138 米，更换调蓄池启闭设备 3 套，更换调蓄池拦污格栅机 4 台，调蓄池地下二层顶板裂缝修补 404.65 平方米，加固板面约 4780 平方米，维修改造初雨收集自动化控制系统。

二、有关设计调整优化

下阶段设计中以下内容请予调整优化：

1.深化格栅设备的比选，完善初雨系统工艺图的设计及运行工况。

2.补充倒虹吸原设计流量、流速及运行工况说明、倒虹吸缺陷的检测及清淤设计方案。

3.详细调查核算初雨箱涵各段淤泥深度和淤积量，并补充箱涵清淤施工导流及交通组织方案。

4.补充清淤施工的安全防护措施。

5.针对结构缺陷，进一步比选修复方案。

6.补充软件系统图，核实材料表内容。

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 2683.30 万元，经审查，核定为 2463.23 万元（详见附件）。资金来源为市级城建资金。

附件：1.东沙连通初雨系统维修改造项目初步设计概算审定表
2.东沙连通初雨系统维修改造项目初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2020年8月31日

东沙连通初雨系统维修改造项目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	2036.96	1886.39	-150.57	
(一)	土建工程	1302.06	1313.54	11.48	
(二)	金属结构设备与安装工程	392.33	315.19	-77.14	
(三)	自动化控制系统工程	302.57	232.66	-69.91	
(四)	其他	40.00	25.00	-15.00	
二	建设其他费用	465.28	406.26	-59.02	
(一)	建设单位管理费	45.25	42.50	-2.75	
(二)	工程建设监理费	54.99	51.37	-3.62	
(三)	建设项目前期工作咨询费	15.42	9.60	-5.82	
(四)	工程勘察设计费	149.13	125.67	-23.46	
(五)	场地准备及临时设施费	20.37	18.86	-1.51	
(六)	工程保险费	6.11	5.66	-0.45	
(七)	招标代理服务费等	13.76	16.37	2.61	
(八)	工程造价咨询费	58.81	38.02	-20.79	
(九)	其他	101.14	98.20	-2.94	
三	预备费	125.11	114.63	-10.48	5%
四	环境保护工程专项	55.95	55.95	0.00	依可研暂列
	工程建设总投资	2683.30	2463.23	-220.07	

东沙连通初雨系统维修改造项目

初步设计专家组评审意见

受武汉市发改委委托，中信建筑设计研究总院有限公司于2020年8月21日组织召开了东沙连通初雨系统维修改造项目初步设计专家评审会。会议邀请了给排水、结构、电气等专业的专家（名单附后），参加会议的有武汉市发改委、武汉市水务局、武汉碧水集团有限公司等单位的代表。

与会专家和代表听取了设计单位宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司的汇报，审阅了相关资料，经研究讨论形成评审意见如下：

一、总体评价

该项目初步设计文件编制内容完整，编制方法及编制深度基本符合国家相关规定，总体上符合可研批复文件要求，经修改完善后，可作为下阶段设计依据。

二、意见与建议

1. 深化格栅设备的比选，完善初雨系统工艺图的设计及运行工况。
2. 补充倒虹吸原设计流量、流速及运行工况说明、倒虹吸缺陷的检测及清淤设计方案。
3. 详细调查核算初雨箱涵各段淤泥深度和淤积量，并补充箱涵清淤施工导流及交通组织方案。

4. 补充清淤施工的安全防护措施。
5. 针对结构缺陷，进一步比选修复方案。
6. 补充软件系统图，核实材料表内容。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：

张翔 陈永祥
刘永祥 陈永祥

2020年8月21日

东沙连通初雨系统维修改造项目 初步设计评审会专家签到表

项目名称	东沙连通初雨系统维修改造项目		
会议时间	2020 年 8 月 21 日		
会议地点	中信建筑设计研究总院有限公司科技大楼 3 楼 2 号会议室		
评审单位	中信建筑设计研究总院有限公司		
设计单位	宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司		
建设单位	武汉碧水集团有限公司		
专家组成员			
姓名	单位名称	专业	职务/职称
张健	中信建筑设计研究总院	电气	总师/正高
陈永祥	武汉市政设计院	排水	正高
张卫东	中南市政院	给排水	正高
刘增	中南市政院	结构	正高

抄送：武昌区政府、市财政局、市水务局、市生态环境局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2020年8月31日印发

共印12份
