

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕113号

市发展改革委关于东港（汤逊湖至青菱河通道） 整治工程初步设计的批复

市水务局：

你局《关于报审东港（汤逊湖至青菱河通道）整治工程初步设计评审的函》（武水函〔2018〕179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：2018-420111-76-01-024685），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程建设范围为东港（汤逊湖至青菱河通道）段，全长约4.0公里。规划排水走廊红线宽120~169米，底宽50~65米，设计流量160立方米/秒。设计暴雨重现期 $P=3$ 年，内涝防治设计重现期为50年一遇。建设内容主要包括港渠疏挖及护砌2.55

公里(K0+120~K2+670), 拆除新建节制闸 1 座, 拆除重建桥梁 1 座 (李纸横路跨港桥), 新建桥梁 1 座 (跨河堤开口大桥), 扩建桥梁 1 座 (文化大道跨港桥), 新建排水管涵 9.1 公里, 新建污水提升泵站 1 座, 以及渠道红线范围内的景观绿化工程。

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. 复核设计标准、规模及渠道断面, 完善湖堤开口方案的论证;

2. 深化淤泥处理的相关设计, 确保达标排放; 补充汤逊湖村污水管道及泵站的相关设计, 复核新建污水管道与现状污水管网及排口的衔接; 补充污水管道施工方案的比选;

3. 加快穿铁路段专项设计, 加强文化大道跨港桥与地铁部门的相关衔接;

4. 复核港渠边坡稳定性, 优化护坡、抛石、施工围堰等设计;

5. 补充节制闸调度运行工况, 据此复核相关设计; 补充金属结构设计内容;

6. 补充李纸横路桥、文化大道桥和跨河堤开口桥的水文地质资料等要求;

7. 说明渠道与既有跨渠桥梁相应位置关系和渠道拓宽挖渠对桥梁墩台基础的影响;

8. 优化完善电气设计, 取消自动控制系统, 合理布置视频监控点;

9. 明确渠道绿地的相关规划定位; 深化景观总体设计, 优化

竖向设计及种植设计。

三、相关配套条件

规划、环保、水务、涉铁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 85395.80 万元，经审查，核定为 83931.95 万元（详见附件 1）。资金来源：按《市城建委市发展改革委关于下达武汉市 2018 年市级城建投资及资金计划的通知》（武城建〔2018〕6 号）予以落实。

- 附件：1.东港（汤逊湖至青菱河通道）整治工程初步设计概算审定表
- 2.东港（汤逊湖至青菱河通道）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6月25日



东港（汤逊湖至青菱河通道）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	30192.29	30110.43	-81.86	
(一)	渠道及节制闸	19295.51	19130.89	-164.62	
(二)	绿化工程	2037.11	2029.24	-7.87	
(三)	景观工程	1979.27	2020.40	41.13	
(四)	景观亮化工程	368.26	370.13	1.87	
(五)	管网工程	1767.50	1706.56	-60.94	
(六)	桥梁工程	3432.47	3540.16	107.69	
(七)	工艺设备采购及安装	1147.72	1148.56	0.84	
(八)	电气及自控工程	164.44	164.49	0.05	
二	建设其他费用	4359.65	3142.60	-1217.05	
(一)	建设单位管理费	441.40	426.76	-14.64	
(二)	工程建设监理费	553.83	442.03	-111.80	
(三)	建设项目的咨询费	125.60	34.55	-91.05	
(四)	工程勘察费	1540.70	1060.48	-480.22	
(五)	场地准备及临时设施费	150.96	150.55	-0.41	
(六)	工程保险费	90.58	90.33	-0.25	
(七)	招标代理服务费	40.65	52.86	12.21	
(八)	工程造价咨询费	239.82	208.30	-31.52	
(九)	其他	1176.13	676.74	-499.39	
三	预备费	1727.60	1662.65	-64.95	5%
四	专项费用	3860.00	3760.00	-100.00	依可研暂列 专款专用
五	建设用地	45256.27	45256.27	0.00	依可研暂列 专款专用
	工程建设总投资	85395.80	83931.95	-1463.85	

东港（汤逊湖至青菱河通道）整治工程 初步设计专家组审查意见

受武汉市发改委委托，中铁第五勘察设计院集团有限公司于2018年11月29日组织召开了东港（汤逊湖至青菱河通道）整治工程初步设计专家评审会。会议邀请了给排水、水工、桥梁、机电、园林景观等专业的专家（名单附后），参加会议的有武汉市发改委、武汉市水务局、洪山区水务局等单位的代表。

与会专家和代表认真听取了设计单位武汉市浩江源水务设计咨询有限公司的汇报，并审阅了相关资料，经研究讨论形成审查意见如下：

一、总体评价

该项目初步设计文件编制方法及编制深度基本符合国家相关规定，基本符合可研及修建性规划批复文件要求，经修改完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见与建议

- 1、复核设计标准、规模及渠道断面，完善湖堤开口方案的论证；
- 2、深化淤泥处理的相关设计，确保达标排放；补充汤逊湖村污水管道及泵站的相关设计，复核新建污水管道与现状污水管网及排口的衔接；补充污水管道施工方案的比选；
- 3、加快穿铁路段专项设计，加强文化大道跨港桥与地铁部门的相关衔接；

4、复核港渠边坡稳定性，优化护坡、抛石、施工围堰等设计；

5、补充节制闸调度运行工况，据此复核相关设计；补充金属结构设计内容；

6、补充李纸横路桥、文化大道桥和跨河堤开口桥的水文地质资料等要求；

7、说明渠道与既有跨渠桥梁相应位置关系和渠道拓宽挖渠对桥梁墩台基础的影响；

8、优化完善电气设计，取消自动控制系统，合理布置视频监控点；

9、明确渠道绿地的相关规划定位；深化景观总体设计，优化竖向设计及种植设计。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：

郭志亮 周波文 李子 朱华民 邓东生

2018年11月29日

《东港（汤逊湖至青菱河通道）整治工程》初步设计审查会

专家签到表

序号	姓名	工作单位	职称	专业	签名	联系方式
1	李 尔	武汉市政院	教 高	给排水	李尔	13720153406
2	朱华民	中铁大桥设计院	教 高	桥梁	朱华民	13871462809
3	邓东升	长江勘测设计院	教 高	水工结构	邓东升	18502776185
4	郭志亮	武汉市城市防洪勘测设计院	高 工	机电	郭志亮	13886118501
5	周雯文	武汉市政院	高 工	园林景观	周雯文	13545008393

抄送：市财政局、市自然资源和规划局、市城建局、洪山区水务局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019 年 6 月 25 日印发

共印 12 份