

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕16号

市发展改革委关于野芷湖连通通道（巡司河~野芷湖）整治工程初步设计的批复

市水务局：

你局《关于申请评审野芷湖连通通道（野芷湖~巡司河）整治工程初步设计的函》（武水函〔2018〕119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：2017-420111-76-01-154486）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

野芷湖连通通道东起野芷湖，西至黄家湖，全长1650米，规划排水走廊红线宽30~60米，设计流量9.89~29.04立方米/秒，设计暴雨重现期 $P=3\sim 5$ 年。主要建设内容包括新建明渠及箱涵，与现状箱涵连通，形成规划流量断面，对野芷湖进入连

通通道入口清淤，新建排水闸、人行桥、步道、景观绿化等。其中：新建明渠底宽 $B=6$ 米段总长约 75 米（其中标准 U 形槽段长约 55 米），渠底宽 $B=10$ 米段总长约 552 米，渠底宽 $B=10\sim 15$ 米段总长约 32 米；新建 $2\times d2400\text{mm}\sim 2\times d2600\text{mm}$ 顶管约 1719 米，新建 $2\text{-BH}=2\text{-}2750\times 2500\text{mm}\sim 2\text{-BH}=2\text{-}4000\times 2500$ 钢筋混凝土箱涵共长约 91 米，管涵与明渠衔接处设钢筋砼一字式进出水口；新建 $\text{BH}=6000\times 2500\text{mm}$ 排水闸一座，新建步道约 1441 米，新建人行桥 2 座。工程同步建设检查井、照明、电气等配套设施。

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.补充连通渠不同断面汇水面积、设计流量及其水力计算，补充最大通行流量时渠道水面线，复核其是否满足上下游水位控制要求。
- 2.优化通道明渠③层黏土加固措施及施工导流方案、围堰型式。
- 3.复核渠道岸坡稳定计算成果，补充湖口清淤和淤泥处置方案。
- 4.补充桥位处地质勘察资料。
- 5.优化完善闸门设计，渠道湖口设拦污栅。
- 6.补充绿地竖向设计，优化植物组合配置及规格，适当增加秋季观花植物。

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 20540.70 万元，经审查，核定为 18676.67 万元（详见附件 1）。资金来源：按《市城建委、市发展改革委、委市财政局关于下达武汉市 2017 年市级城建投资及资金计划的通知》（武城建〔2017〕18 号）予以落实。

附件：1.野芷湖连通通道（野芷湖~巡司河）整治工程初步设计概算审定表

2.野芷湖连通通道（野芷湖~巡司河）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 1 月 21 日

野芷湖连通通道（巡司河~野芷湖）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	13104.34	12196.87	-907.47	
(一)	道路工程	486.67	481.33	-5.34	
(二)	排水及渠道工程	11147.45	10456.20	-691.25	
(三)	桥梁工程	172.46	171.83	-0.63	
(四)	绿化工程	1157.26	989.66	-167.60	
(五)	照明工程	140.50	97.85	-42.65	
二	建设其他费用	1531.57	1467.48	-64.09	
(一)	建设单位管理费	122.60	120.15	-2.45	
(二)	工程建设监理费	191.00	187.18	-3.82	
(三)	建设项目的咨询费	29.09	22.29	-6.80	
(四)	工程勘察费	760.55	735.55	-25.00	
(五)	场地准备及临时设施费	78.62	77.05	-1.57	
(六)	工程保险费	62.90	61.64	-1.26	
(七)	招标代理服务费	67.16	65.82	-1.34	
(八)	工程造价咨询费	121.54	104.59	-16.95	
(九)	其他	98.12	93.22	-4.90	
三	预备费	731.80	409.93	-321.87	3%
四	建设用地费	4286.00	3715.40	-570.60	
五	专项费用	887.00	887.00	0.00	
(一)	电力管线迁改	156.00	156.00	0.00	
(二)	路灯杆线迁移	120.00	120.00	0.00	
(三)	箱式变电站及高压外线	270.00	270.00	0.00	
(四)	通信管线迁改	46.00	46.00	0.00	
(五)	信号塔迁改	20.00	20.00	0.00	
(六)	交管、自来水、燃气、电表、水暖管	275.00	275.00	0.00	
	工程建设总投资	20540.70	18676.67	-1864.03	

**野芷湖连通通道（巡司河～野芷湖）
整治工程初步设计
专家组评审意见**

受武汉市发展和改革委员会委托，中南建筑设计院股份有限公司于2018年9月6日主持召开了野芷湖连通通道（巡司河～野芷湖）整治工程初步设计（以下简称《初步设计》）的评审会议。评审会邀请了给排水、地质、桥梁、水工、机电、园林方面的专家（名单附后）。参加会议的有武汉市发改委、洪山区水务局等单位的相关人员。

与会专家听取了项目设计单位武汉市规划设计有限公司对《初步设计》的汇报，并进行了讨论，形成专家组评审意见如下：

一、总体评价

《初步设计》编制方法及深度符合国家相关规定的要求，建设规模及建设内容符合可研批复文件，原则同意，经修改完善后，可作为下阶段设计依据。

二、意见及建议

1、补充连通渠不同断面汇水面积、设计流量及其水力计算，补充最大通行流量时渠道水面线，复核其是否满足上下游水位控制要求。

2、优化通道明渠③层黏土加固措施及施工导流方案、围

堰型式。

3、复核渠道岸坡稳定计算成果，补充湖口清淤和淤泥处置方案。

4、补充桥位处地质勘察资料。

5、优化完善闸门设计，渠道湖口设拦污栅。

6、补充绿地竖向设计，优化植物组合配置及规格，适当增加秋季观花植物。

三、概算

另行专题审查。

专家组成员：沈春 明强 郭志亮

孙敬刚 杨光煦 王锐

2018年9月6日

野芷湖连通道（巡司河～野芷湖）整治工程初步设计

评审会议专家签到表

姓 名	工 作 单 位	职 称 / 职 务	联 系 电 话
郭志亮	武汉市城市规划设计院	高工	13886118501
魏旭刚	武汉市园林建筑规划设计院	高工	13018007836
明珠	武汉市城市规划设计院	高工	13507176846
刘明辉	中国市政工程中南设计研究院	教授	88071729893
王莉	中国市政工程中南设计研究院	教授	13986248027
柏光煦	长江勘测规划设计研究院	教授	13808659011

日期： 年 月 日

抄送：市城建委、市财政局、市国土规划局，洪山区水务局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019 年 1 月 21 日印发

共印 12 份