

芜湖县水务局文件

水利〔2019〕70号

关于芜湖县城关区域河湖水系连通工程 初步设计报告的批复

芜湖县城关区域河湖水系连通工程建设管理处：

你处《关于上报芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计的报告》及附件收悉。安徽省水利水电勘测设计院编制的《芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计报告》已由县有关部门和专家进行审查，根据专家审查意见，经研究，现将有关事项批复如下：

一、项目法人单位

项目法人单位为芜湖县城关区域河湖水系连通工程建设管理处。

二、建设地点与目标

本项目建设地点位于芜湖县湾沚镇。

通过自然连通与工程连通措施，提引青弋江水入芜湖县

城关区域主要河湖，实现“一江串四湖”构想，加强流动性、促进水循环，解决该区域的水生态、水环境问题。

三、主要内容

基本同意工程建设内容及工程等别，其中：

(1) 泵站工程：新建提水泵站 3 座，总流量 $4.5\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机 1379kW。

(2) 渠道工程：疏浚扩挖渠道长度 4.08km，新开河道长度 0.73km；河渠植被护坡长度 8.17km，生态砌块防护长度 1.45km。

(3) 管道工程：新建管道及其附属设施，总长度 5.95km，新建管道分水堰 1 座。

(4) 交叉建筑物工程：新建堰坝 2 座、重建 7 座，重建过路涵 8 座，重建放水涵 1 座。

(5) 景观绿化工程：植被绿化面积约 20 万 m^2 。

(6) 南湖堤岸整治工程：堤防加固长度 2.56km，新建桥梁 1 座，微地貌景观绿化面积约 1 万 m^2 。

四、工程概算

原则同意工程概算的编制依据和办法。

本工程初步设计概算编报静态总投资 21844.35 万元，核定静态总投资 21216.79 万元，资金来源为发行安徽省非标专项债券和地方自筹（已落实）。

五、建设工期

本工程建设工期 18 个月。

六、请你处督促有关单位按审查意见要求进一步完善和优化工程设计，加强项目管理，完善项目建设其他前期准备工作，及时办理相关报批手续，抓紧落实施工图设计及施工招标工作，强化质量安全保障措施，抓紧开工建设，按时发挥工程建设效益。

此复。

附件 1：芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计报告审查意见。

附件 2：芜湖县城关区域河湖水系连通工程总概算审核表。

2019 年 12 月 22 日



附件 1:

芜湖县城关区域河湖水系连通工程 初步设计报告审查意见

2019 年 12 月 18 日, 芜湖县水务局在芜湖县主持召开了《芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计报告》(以下简称《报告》)审查会。参加会议的有芜湖县发改委、财政局、自然资源和规划局、城管局、湾沚镇政府以及报告编制单位安徽省水利水电勘测设计院等单位的专家和代表, 会议成立了专家组(名单附后), 与会人员听取了报告编制单位关于《报告》主要内容的汇报, 经讨论, 形成意见如下:

一、工程建设的必要性

目前芜湖县城关区域河湖水系整体水质较差, 河道缺乏系统整治与有效管理, 河道岸线紊乱, 局部水系不连通。通过引青弋江水入城关区域, 并对河湖水系进行连通, 实现“一江串四湖”, 促进水体循环、水质改善、生态修复, 体现人文理念, 构筑人水和谐。因此, 实施芜湖县城关区域河湖水系连通工程是十分必要的。

二、水文

基本同意水文计算方法, 建议以 2019 年为典型年复核提水一站外特征水位。

三、工程地质

(一) 工程区地震动峰值加速度为 $0.05g$, 对应地震基本烈度为 VI 度。

(二) 基本同意报告对工程区域地质条件的评价意见。

四、工程任务与规模

基本同意工程实施范围及内容：在青弋江右岸老人桥排涝站处新建提水一站，引青弋江水通过老人桥梁道入罗福湖，经罗福湖放水涵补水至罗保圩内春江路渠，入罗保圩小南湖生态塘；于小南湖生态塘东口新建提水二站，通过管道补水至汪溪湖，并在城南河上游新建分水堰处留出水口，分别补水至城南河及南湖；在汪溪湖南侧新建提水四站，通过管道补水至九子湖南支。同意南湖南、北埂堤岸整治工程方案。复核在城南河迎宾大道南侧新建提水三站通过管道补水至城东河的合理性。

五、工程布置及主要建筑物

（一）基本同意工程总体布置。

（二）同意工程等别为 V 等，工程规模为小（2）型。

（三）泵站工程

优化提水一站布置设计；基本同意提水二站、提水四站工程总体布置和建筑物设计。

（四）渠道工程

基本同意渠道清淤疏浚设计、护坡护岸设计；复核土方回填量。

（五）管道工程

基本同意管道工程设计。

（六）交叉建筑物工程

优化堰坝布置；下阶段进一步优化比选 6#坝型式，完善周边防护设计；优化其他堰坝结构设计。

(七) 景观绿化工程

优化景观绿化工程设计。

六、机电及金属结构

基本同意机电设计；优化金属结构设计。

七、施工组织设计

基本同意施工组织设计。

八、建设征地及移民安置

基本同意建设征地及移民安置设计。

九、环境保护、水土保持与工程管理设计

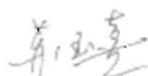
基本同意环境保护与工程管理设计，完善水土保持设计。

十、设计概算

基本同意设计概算的编制依据、方法，根据修改后的初步设计调整设计概算。

与会人员的其他意见在报告修改时一并考虑。

专家组组长（签字）：



附件 2:

芜湖县城关区域河湖水系连通工程总概算审核表

序号	工程或费用名称	送审金额	核减额	审核金额	备注
	第一部分 建筑工程	8206.09	80.45	8125.64	
一	泵站工程	1407.59		1407.59	
二	渠道治理工程	893.13		893.13	
三	管道工程	3247.94		3247.94	
四	交叉建筑物工程	888.18		888.18	
五	景观绿化工程	1608.35		1608.35	
六	其他建筑工程	160.90	80.45	80.45	
	第二部分 机电设备及安装工程	1776.68		1776.68	
	第三部分 金属结构设备及安装工程	219.77		219.77	
	第四部分 施工临时工程	1115.43	215.54	899.89	
一	导流工程	8.26		8.26	
二	支护工程	504.34		504.34	
三	施工交通工程	54.00		54.00	
四	施工房屋建筑工程	247.09	42.98	204.11	
五	施工脚手排架工程	44.75		44.75	
六	其他施工临时工程	256.99	172.56	84.43	
	第五部分 独立费用	1955.48	301.69	1653.79	
一	建设管理费	652.15	271.52	380.63	
二	工程建设监理费	217.60	4.66	212.94	
三	联合试运转费	8.01		8.01	
四	科研勘测设计费	907.95	21.07	886.88	

序号	工程或费用名称	送审金额	核减额	审核金额	备注
五	其他	169.77	4.44	165.33	
	第一至第五部分合计	13273.45	597.68	12675.77	
	基本预备费(5%)	663.67	29.88	633.79	
	工程部分静态投资	13937.12	627.56	13309.56	
	建设征地移民补偿投资	1997.74		1997.74	
	环保投资	185.93		185.93	
	水保投资	223.56		223.56	
	南湖堤岸整治专项设计	5500.00		5500.00	
	工程静态总投资	21844.35	627.56	21216.79	