

芜湖市湾沚区水务局文件

湾水利〔2022〕44号

关于印发《芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程竣工验收鉴定书》的通知

芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处：

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等有关规定，芜湖市湾沚区水务局于2022年6月24日主持召开了芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程竣工验收会议，验收委员会察看了工程现场，听取了参建各方有关工程情况汇报，查阅了工程档案资料，经讨论研究，通过了《芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程竣工验收鉴定书》，现随文印发，请按照竣工验收鉴定书要求和有关规定做好后续有关工作。

特此通知。

附：《芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河

湖水系连通工程竣工验收鉴定书》



抄送：芜湖市水利工程质量监督站、芜湖市湾沚区财政局、各相关参
建单位

芜湖市水系连通及农村水系综合整治城关区域
河湖水系连通工程
竣工验收

鉴 定 书

芜湖市水系连通及农村水系综合整治城关区域
河湖水系连通工程竣工验收委员会

2022 年 06 月 24 日

目 录

前 言

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

（二）工程主要任务和作用

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、涉及批复文件

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

3. 主要建设内容及建设工期

4. 工程投资及投资来源

（四）工程建设有关单位

（五）工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

2. 重大设计变更

3. 重大技术问题及处理情况

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

（七）征地补偿及移民安置

（八）水土保持设施

（九）环保保护工程

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

（二）阶段验收

（三）专项验收

（四）竣工验收技术鉴定

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

四、工程质量

（一）工程质量监督

(二) 工程项目划分

(三) 工程质量抽检

(四) 工程质量评定

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

(二) 投资完成及交付资产

(三) 征地补偿和移民安置资金

(四) 结余资金

(五) 预计未完工程投资及预留费用

(六) 竣工财务决算报告编制

(七) 审计

六、工程尾工安排

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

(二) 工程移交

八、工程初期运行及效益

九、竣工技术预验收

十、意见和建议

十一、结论

十二、保留意见

十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

验收主持单位：芜湖市湾沚区水务局

法人验收监督管理单位：芜湖市湾沚区水务局

项目法人：芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处

设计单位：安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司

监理单位：江苏九天工程项目管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司（1 标）

安徽省长江河道工程有限责任公司（2 标）

安徽省长江河道工程有限责任公司（3 标）

宣城市皖江水利建筑工程有限公司（4 标）

安徽巢湖水利电力建设集团有限公司（5 标）

安徽恒达建设工程有限公司（6 标）

主要设备制造（供应）商单位：

上海凯泉泵业（集团）有限公司（2、3 标机泵设备）

正泰电气股份有限公司（2、3 标电气设备）

质量监督单位：芜湖市水利工程质量监督站

安全监督单位：芜湖市湾沚区水务局

运行管理单位：芜湖市湾沚区湾沚镇人民政府

芜湖市神勇保安服务有限公司

验收日期：2022 年 06 月 24 日

验收地点：芜湖市湾沚区

前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)及《泵站设备安装及验收规范》(SL317-2015)等规定,湾沚区水务局于2022年06月24日主持召开了芜湖市湾沚区水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程竣工验收会议。参加会议的有芜湖市水利工程质量监督站,湾沚区财政局、湾沚镇人民政府,芜湖市神勇保安服务有限公司,以及建设、设计、监理、施工等单位的代表。会议成立了竣工验收委员会(名单附后)。

验收委员会成员察看了现场,听取了建设单位工程建设工作报告和质量监督部门的质量监督报告等,查阅了工程相关资料,经讨论形成了《芜湖市湾沚区水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程竣工验收鉴定书》。

一、工程设计和完成情况

(一) 工程名称及位置

1、工程名称:芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程。

2、位置:芜湖市湾沚区湾沚镇。

(二) 工程主要任务和作用

本工程以一江(青弋江)四湖(东湖、南湖、罗福湖、汪溪湖)为核心,有效连通区内河湖水系,通过新建引、提水系统工程对城市河湖水系进行生态补水,以满足城市水环境、水景观功能的需要,使滨水景观结构合理,景观形态丰富优美,同时促进区内河湖水体循环,维持城市湖泊自身水体

健康及其上、下游河道的生态系统基本稳定，满足生态基流要求，充分展示湾沚区滨水园林城市魅力。工程布置：

（1）在青弋江右岸（老人桥排涝站处）新建提水一站，引青弋江水通过提水一站引水渠入罗福湖，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；在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，分别补水至南湖及东湖；在汪溪湖南侧新建提水三站，通过管道补水至九子湖。

（2）南湖堤岸整治专项工程施工标位于芜湖市湾沚区湾沚镇境内南湖湖北侧段堤防，施工桩号为 0+000~2+560，全长 2.56km。工程内容主要有河道疏浚及堤防加固、新建防汛道路和桥梁等。

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、设计批复文件

2019 年 8 月 13 日，芜湖县发展和改革委员会以《关于芜湖县城关区域河湖水系连通工程可行性研究报告的批复》（发改项〔2019〕91 号）文进行了批复，项目估算总投资 2.19 亿元，资金来源：国家非标专项债资金 1.7 亿元，其余为地方自筹。

2019 年 12 月 22 日，芜湖县水务局以《关于芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计的批复》（水利〔2019〕70 号）文进行了批复，批复工程总投资 21216.79 万元，其中工程部分静态投资 13309.56 万元、建设征地移民补偿投资 1997.74 万元、水土保持投资 223.56 万元、环境保护投资 185.93 万元及南湖堤岸专项整治 5500 万元。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

根据规划要求，芜湖县南湖堤岸防洪标准为 20 年一遇，根据《防洪标准》（GB50201-2014）及《堤防工程设计规范》（GB50286-2013），确定堤防级别为 4 级。

工程等别为 V 等，工程规模为小（2）型，新建提水站主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级；输水管道采用 DN1400、DN700 球墨铸铁管；提水一站工程设计流量 $2.0\text{m}^3/\text{s}$ （装机容量 225kw）；提水二站工程间断设计流量 $2.0\text{m}^3/\text{s}$ （装机容量 $3\times 315\text{kw}$ ），连续设计流量 $0.1\text{m}^3/\text{s}$ （单台装机容量 22kw，总装机容量 44 kw，一备一用）；提水三站工程设计流量 $0.5\text{m}^3/\text{s}$ （装机容量 165kw）。

3. 主要建设内容及建设工期

本项目主要建设内容为：泵站工程、渠道工程、管道工程、交叉建筑物工程、景观绿化工程、南湖堤岸整治工程等。工程于 2020 年 6 月 19 日开工至 2021 年 11 月 6 日完工，建设工期约 18 个月。

4. 工程投资及投资来源

2019 年 12 月 22 日，芜湖县水务局《关于芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计的批复》水利[2019]70 号文进行了批复，批复工程总投资 21216.79 万元，其中工程部分静态投资 13309.56 万元、建设征地移民补偿投资 1997.74 万元、水土保持投资 223.56 万元、环境保护投资 185.93 万元及南湖堤专项整治设计 5500 万元。资金来源为发行安徽省非标专项债 1.7 亿元，其余为地方自筹。

（四）工程建设有关单位

项目法人：芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处

设计单位：安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司

监理单位：江苏九天工程项目管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司（1 标段）

安徽省长江河道工程有限责任公司（2 标段、3 标段、）

宣城市皖江水利建筑工程有限公司（4 标段）

安徽巢湖水利电力建设集团有限公司（5 标段）

安徽恒达建设工程有限公司（6 标段）

质量监督：芜湖市水利工程质量监督站

安全监督：芜湖市湾沚区水务局

运管单位：芜湖市湾沚区湾沚镇人民政府（全部工程，除提水泵站外）

芜湖市神勇保安服务有限公司（提水一、二、三站 3 座泵站）

（五）工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

本工程按 6 个标段实施，2020 年 6 月 19 日开工至 2021 年 11 月 6 日完工，施工过程中严格执行“三检制”，工程质量满足设计和规范要求。

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按初步设计批复及合同内容全部完成。完成的主要工程量（未审计）：

土方 40.55 万 m³，砼 17900m³，球墨铸铁输水管道 5960m, 机泵设备安装 11 台套，钢筋制安 1232.97t。

（七）征地补偿及移民安置

本工程征地拆迁由湾沚镇人民政府负责组织实施，不涉及移民安置。

（八）水土保持设施

与工程同步实施完成。

（九）环境保护工程

与工程同步实施完成。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

2021 年 9 月 6 日，项目法人组织验收了 1 标段和 4 标段 3 个单位工程验收，3 个单位工程验收结论为合格；

2021 年 10 月 27 日，项目法人组织验收了 2 标段、3 标段和 5 标段 5 个单位工程验收，3 标段 2 个单位工程验收结论为优良，2 标段和 5 标段 3 个单位工程验收结论为合格；

2022 年 01 月 26 日，项目法人组织验收了 6 标段 2 个单位工程验收，2

个单位工程验收结论为合格。

（二）阶段验收

2021年10月27日，湾沚区水务局组织了施工3标（提水二站）机组启动验收；

2021年10月27日，湾沚区水务局组织了施工3标投入使用验收；

2022年03月07日，湾沚区水务局组织了施工2标（提水一站）机组启动验收；

2022年03月11日，湾沚区水务局组织了施工6标（提水三站）机组启动验收；

2022年04月01日，湾沚区水务局组织了芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程通水验收。

（三）专项验收

无。

（四）竣工验收技术鉴定

无。

三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况

无。

四、工程质量

（一）工程质量监督

本工程质量监督部门为芜湖市水利工程质量监督站。

（二）工程项目划分

本工程共划分 10 个单位工程，52 个分部工程。

（三）工程质量抽检

本工程施工过程中及完工后，项目法人委托安徽省建筑工程质量监督检测站对原材料、中间产品、工程实体质量及设备安装等进行了抽检，检测结果符合设计及规范要求。

（四）工程质量评定

本工程共划为 10 个单位工程，单位工程施工质量评定全部合格，其中 2 个单位工程施工质量评定为优良，项目施工质量评定为合格。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

根据湾沚区水务局《关于芜湖县城关区域河湖水系连通工程初步设计的批复》水利[2019]70 号文件批复，核定工程静态总投资 21216.79 万元，资金来源为发行安徽省非标专项债 1.7 亿元，其余部分由地方自筹解决。资金已全部到位。根据芜湖县财政局、芜湖县发展和改革委员会《关于芜湖县申请发行 2020 年第一批专项债券的报告》财债[2019]192 号文件，芜湖县城关区域河湖水系连通工程 1.7 亿元资金已下达。

（二）投资完成及交付资产

本工程投资 13264.07 万元（未审），待财务决算审计结束后进行资产交付。

（三）征地补偿和移民安置资金

本工程征地拆迁由湾沚镇人民政府负责组织实施。

（四）结余资金

待财务决算后确认。

（五）预计未完工程投资及预留费用

无。

(六) 竣工财务决算报告编制

工程价款审计正在进行，待工程结算审计后编制财务决算报告。

(七) 审计

财务决算审计尚未进行。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

本工程运行管理机构为湾沚镇人民政府和湾沚区水务局托管的芜湖市神勇保安服务有限公司，人员及经费满足要求。

(二) 工程移交

本工程在单位工程及合同工程完工验收后，已移交给运管单位进行管理。

八、工程初期运行及效益

本工程自完工后运行至今，共补水约 1500 万 m³，有效提高了湾沚区城区河湖水系的生态环境，改善城市河湖水质，打造了城市水景观，提高了城市品位，效益显著。

九、竣工技术预验收

无。

十、意见和建议

1、加强工程日常运行维护管理，确保工程发挥效益；

2、尽快完成财务决算审计，及时办理资产移交。

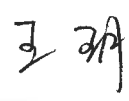
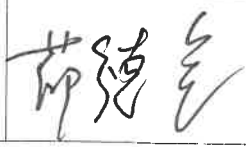
十一、结论

验收委员会成员察看了现场，听取了建设单位工程建设工作报告和质量监督部门的质量监督报告等，查阅了工程相关资料，认为：芜湖县水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖水系连通工程已按初步设计批复内容全部完成，工程质量合格，运管单位已明确，工程运行正常，验收委员会同意通过竣工验收。

十二、保留意见

十三、验收委员会和被验单位代表签字表（见附表）

**芜湖市湾沚区水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖
水系连通工程竣工验收委员会成员签字表**

验收委员会职务	姓 名	单 位	职 务 (职称)	签 字
主 任	童跃忠	芜湖市湾沚区水务局	局长	
委 员	秦家东	芜湖市水利工程质量监督站	站长/高工	
委 员	宋 赞	芜湖市水利工程质量监督站	高 工	
委 员	严正霞	芜湖市水利工程质量监督站	助 工	
委 员	周冬冬	芜湖市湾沚区财政局	股长	
委 员	侯先雨	芜湖市湾沚区水务局	副股长	
委 员	王 玥	芜湖市湾沚区水务局	副股长	
委 员	黄文龙	芜湖市湾沚区湾沚镇人民政府	水利站 站长	
委 员	茆德全	芜湖市神勇保安服务有限公司	项目 负责人	

芜湖市湾沚区水系连通及农村水系综合整治城关区域河湖 水系连通工程竣工验收被验单位成员签字表

参建单位	单位名称	姓 名	职务(职称)	签 字
项目法人	芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处	孟 黎	技术负责人 /工程师	孟黎
	芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处	盛青峰	工程师	盛青峰
	芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处	陈 建	助 工	陈建
	芜湖市湾沚区城关区域河湖水系连通工程建设管理处	王少斌	助 工	王少斌
设计单位	安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司	匡成华	高 工	匡成华
	安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司	檀志新	高 工	檀志新
监理单位	江苏九天工程项目管理有限公司	王中双	监理工程师	王中双
施工单位	广东省源天工程有限公司 (1 标)	唐捷朗	项目经理	唐捷朗
	安徽省长江河道工程有限责任公司 (2 标)	谢春成	项目经理	谢春成
	安徽省长江河道工程有限责任公司 (3 标)	董红结	项目经理	董红结
	宣城市皖江水利建筑工程有限公司 (4 标)	周 琦	项目经理	周琦
	安徽巢湖水利电力建设集团有限公司 (5 标)	宋成成	项目经理	宋成成
	安徽恒达建设工程有限公司 (6 标)	查凌勇	项目经理	查凌勇
设备供应商	正泰电气股份有限公司 (电气设备)	华洪志	项目负责人	华洪志
	上海凯泉泵业(集团)有限公司 (机泵设备)	武 玲	项目负责人	武玲

