南湖生态环境修复工程(一期) 水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 <u>南湖生态环境修复工程(一期)</u>
项目编号 2020-330400-76-03-134974
建设地点 嘉 兴 市 水 利 投 资 有 限 公司
2022年10月8日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

| 项目名称 | 南湖生态环境修复工程(一期) | 行业 类别 | 其他 水利 工程 | | | | |
|------------------------|--------------------------------|----------|----------|--|--|--|--|
| 主管部门 (或主要投资方) | 嘉兴市水利投资有限公司 | | 新建 | | | | |
| 水土保持方案批复机 关、文号及时间 | 嘉兴市水利局、嘉水许〔2021〕17 号、2021年2月2日 | | | | | | |
| 水土保持方案变更批复 机关、文号及时间 | / | | | | | | |
| 水土保持初步设计批复 机关、文号及时间 | / | | | | | | |
| 项目建设起止时间 | 2020年11月~2022年3月 | | | | | | |
| 水土保持方案编制单位 | 嘉兴市水利水电勘察设计研究院有限公司 | | | | | | |
| 水土保持初步设计单位 | | | | | | | |
| 水土保持监测单位 | 兆达连合工程技术有限公司 | | | | | | |
| 水土保持施工单位 | 中交上海航道局有限公司 | | | | | | |
| 水土保持监理单位 | 浙江嘉宇工程管理有限公司 | | | | | | |
| 水土保持设施验收 报告编制单位 | 兆达连合工程技术有限公司 | | | | | | |

二、验收意见

嘉兴市水利投资有限公司于 2022 年 10 月 8 日在嘉兴市主持召开了南湖生态环境修复工程(一期)水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持监测单位兆达连合工程技术有限公司、水土保持方案编制单位嘉兴市水利水电勘察设计研究院有限公司、监理单位浙江嘉宇工程管理有限公司、施工单位中交上海航道局有限公司等代表及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

验收会议前,水土保持设施验收报告编制单位提交了《南湖生态环境修复工程(一期)水土保持设施验收报告》,水土保持监测单位提交了《南湖生态环境修复工程(一期)水土保持监测总结报告》,上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。验收组及与会代表专家查阅了有关技术资料,听取了水土保持验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报,以及方案编制(设计)、监理、监测、施工等单位的补充说明,形成验收意见如下:

(一)项目概况

南湖生态环境修复工程(一期)位于嘉兴市区,涉及南湖及周边水系采菱桥港、蒋水港、长盐塘、张家桥港、金谷桥港、青龙桥港、海盐塘。本项目主要是通过入湖水量优化调度、生态补水、环保疏浚、湖体微地形改造及湖区生态系统修复总体治理方案的实施,有效改善湖区水质,降低湖区悬浮物浓度,提高湖区水体透明度,使南湖水生态系统得到初步恢复,主要建设内容:新建过渡生态补水设施1座,补水管线847m,新建5座钢坝及1座橡胶坝,环保疏浚13.39万 m³,湖区微地形改造1.98万 m²及沉水植物恢复14.81万 m²。开工时间2020年11月,完工时间2022年3月,总工期17个月。

(二)水土保持方案批复情况(含变更)

2021年2月2日,嘉兴市水利局以嘉水许〔2021〕17号文对本项目水土保持方案进行了批复。核定工程水土流失防治责任范围面积共71.62hm²,均为临时占地。工程水土流失防治目标按建设类南方红壤区一级标准执行,经修正后各指标分别为:水土流失治理度98%,土壤流失控制比2.5,渣土防护率99%,表土保护率92%,林草植被恢复率98%,林草覆盖率27%。

(三)水土保持初步设计或施工图设计情况

根据批复水土保持方案的基本要求,结合工程实际情况,建设单位将水土保持措施纳入主体工程中,与后续主体工程同时设计、同时施工。后续设计纳入主体工程一并设计,优化设计方案,确保了图纸质量。

(四)水土保持监测情况

兆达连合工程技术有限公司承担本工程水土保持监测工作,于 2022 年 7 月成立监测项目组并编制了水土保持监测实施方案,根据实施方案开展监测工作,监测实施阶段为 2022 年 7 月;监测总结阶段为 2022 年 8 月,监测工作终期,项目组将监测实施阶段取得的监测数据进行汇总、分析、评价后,编制完成了《南湖生态环境修复工程(一期)水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论:建设单位按照批复的水土保持方案要求,认真履行了工程水土流失防治责任;实际防治责任范围内实施的各项水土保持措施符合要求,未出现重大变更;水土保持措施实施后,各项水土流失防治指标达到了批复的防治目标值,防治效果良好;项目三色评价平均得分为 96 分,评价结论为绿色;水土保持设施后期管理维护进一步加强。

(五)验收报告编制情况和主要结论

兆达连合工程技术有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作,通过多次现场核查,收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料,在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后,于2022年8月编制完成《南湖生态环境修复工程(一期)水土保持设施验收报告》。其主要结论是:建设单位依法编报了水土保持方案,开展了水土保持后续设计、监理、监测工作,依法免征水土保持补偿费,水土保持法定程序完整;按照水土保持方案落实了水土保持措施,措施布局全面可行;水土流失防治任务完成,水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求;本工程水土流失6项防治指标实现值为:水土流失治理度达到99.53%、土壤流失控制比达到2.50、渣土防护率达到99.43%、表土保护率达到99.27%、林草植被恢复率达到99.26%、林草覆盖率达到75.55%,各项防治指标均已达到批复的水土保持方案确定的目标值,水土流失防治目标总体实现;水土保持后续管理、维护责任落实;项目水土保持设施具备验收条件。

(六) 验收结论

南湖生态环境修复工程(一期)实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求,完成了水土流失预防和治理任务,水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,符合水土保持设施验收的条件,同意该项目水土保持设施通过验收。

(十)后续管护要求

验收组建议,运行管理单位嘉兴市水利投资有限公司应进一步加强水土保持设施的管护,确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 | 备注 | | |
|----|---------|--------------|-------|-------|----------------|--|--|
| 组长 | 74,14元 | 和松雀 | | 25-1k | 建设单位 | | |
| | / Jaka | 此任益居工程放不有限公司 | | 屋路 | 验收报告编制单位 | | |
| | 3条 | 78)= | | 33% | * 19 | | |
| | 王小伟 | 嘉宇工程管理 | | 五.待 | - 监理单位 | | |
| | | | | | | | |
| | 肖源 | 嘉兴市水利设计院 | | 当婚 | 水土保持方 案编制单位 | | |
| | | · | | | 7,10,17,1 | | |
| 成员 | 松东岩 | 中意上的 | | 在主发 | 一 施工单位 | | |
| | // A /E | | | | | | |
| | 25 | 表示地级有限的 | | *5 | 管护单位 | | |
| | | | | | | | |
| | | 是老中外到路代 | | Zh42 | | | |
| | 33.3 | 有的论衣物 | | 35.6 | 特邀专家 | | |
| | 李宝 | · 家家市水市、根技术 | 1643 | 秀宝 | - | | |