

验收鉴定书

生态修复工程(一期)

2023 年 10 月 15 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	津门湖水系生态修复工程（一期）	行业类别	其他小型水利工程
主管部门 （或主要投资方）	天津市西青区水务事务中心	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市西青区行政审批局，2022 年 4 月 28 日 津西审水保〔2022〕14 号		
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	天津市西青区行政审批局，2022 年 4 月 1 日 津西审投投资[2022]24 号		
项目建设起止时间	2022 年 7 月 ~ 2023 年 6 月		
水土保持方案编制单位	天津沃特利工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	天津市水务规划勘测设计有限公司		
水土保持监测单位	天津沃特利工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	天津市水利工程集团有限公司		
水土保持监理单位	天津市金帆工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津沃特利工程咨询有限公司		

二、验收意见

津门湖水系生态修复工程（一期）

水土保持设施验收意见

2023 年 10 月 15 日，天津市西青区水务事务中心主持召开津门湖水系生态修复工程（一期）水土保持设施的竣工验收会议。参加会议的有四川同创建设工程有限公司、天津沃特利工程咨询有限公司、天津市水利工程集团有限公司、天津市金帆工程建设监理有限公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了项目区水土保持设施建设和管理情况，听取了水土保持方案编制、设计、施工、监理、监测及验收报告编制等单位的汇报，查阅了有关技术资料，经质询、讨论，形成了对该工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

津门湖水系生态修复工程（一期）（下称“本工程”）位于天津市西青区津门湖街道。主要建设内容包括北湖、西湖内源治理工程以及排水工程，其中北湖、西湖内源治理工程包括对北湖、西湖进行清淤和对北湖、西湖进行原位生态底质改良（清淤面积为 35.55hm^2 ）；排水工程包括新建北湖排水泵站（ $1\text{ m}^3/\text{s}$ ）、新建出水闸井及排水管道和部分现状补水管道、闸井改造（其中出水闸井占地面积为 7.29m^2 ；北湖排水泵站占地面积 7.065m^2 ；进水闸井占地

面积为 10.64m²); 工程总占地面积为 36.3925hm², 其中永久占地 35.5525hm², 临时占地 0.84hm²; 土石方挖填总量 16.23 万 m³, 总投资 4809.10 万元。本项目于 2022 年 7 月 14 日开工建设, 2023 年 6 月 20 日完工, 总工期 12 个月。

(二) 水土保持方案批复情况

2022 年 4 月, 建设单位委托天津沃特利工程咨询有限公司编制完成了《津门湖水系生态修复工程(一期)水土保持方案报告书(报批稿)》。2022 年 4 月 28 日, 天津市西青区行政审批局以津西审水保〔2022〕14 号对本工程水土保持方案进行了许可。

该项目无水土保持方案变更设计。

(三) 水土保持初步设计情况

本项目初步设计包含了水土保持相关内容。

(四) 水土保持监测情况

根据项目建设的进度情况, 建设单位委托天津沃特利工程咨询有限公司, 进行水土保持监测工作, 对建设过程中产生的水土流失情况及水土保持措施的防治效果进行监测。监测单位成立了监测项目部, 根据水土保持监测相关的技术规程、规范开展监测工作, 并按要求报送水土保持监测成果。项目完工后, 编写完成了水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论为: 该项目实际完成工程措施为表土剥离及回覆 0.17 万 m³, 土地整治 0.74hm²; 植物措施为撒播草籽 0.84hm²; 临时措施为临时排水沟 630m, 临时沉沙池 5 座, 临时洗

车池 1 座，编织袋拦挡 145m，防尘网覆盖 6700m²。本项目针对主体工程特点采取的水土保持措施合理有效，按照水土保持方案要求完成了水土保持防治工作，基本达到了批复的水土保持方案确定的各项水土流失防治目标和设计标准，建设区设计水平年水土流失治理度 99.97%，土壤流失控制比 1.1，渣土防护率 99.94%，表土保护率 99.54%，林草植被恢复率 99.29%，林草覆盖率为 99.70%。项目建设区水土流失状况得到了有效治理，生态环境得到了有效改善。

（五）验收报告编制情况和主要结论

天津沃特利工程咨询有限公司承担该工程水土保持设施验收报告编制工作。验收报告编制单位，听取了建设、监理、施工等单位关于工程建设和水土保持方案实施情况的介绍，查阅了招投标文件、工程设计、监理、监测、质量管理、验收、财务结算等档案资料；对水土流失扰动范围、水土保持设施的数量、质量及其防治效果进行了核查；对重要单位工程进行了详查；全面了解了水土保持设施运行及管护责任的落实情况。2023 年 8 月，编制完成了《津门湖水系生态修复工程（一期）水土保持设施验收报告》。

验收报告结论：该项目水土保持措施布局合理，完成的水土保持设施符合设计要求；各项水土保持措施运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足生产建设项目水土保持的要求。

（六）验收结论

验收组认为：该项目依法编报了水土保持方案，依法缴纳了水土保持补偿费，开展了水土保持监测、监理工作，水土保持法定程序完整，完成的各项工程质量合格，水土保持设施运行正常，水土

流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，达到了水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强水土保持设施管理，确保已建水土保持设施长效、稳定的发挥水土保持作用。

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	赵金亮	天津市西青区水务事务中心	项目 负责人	赵金亮	建设 单位
成 员	何亚丹	四川同创建设工程管理 有限公司	项目 负责人	何亚丹	代建 单位
	丁 进	天津市金帆工程建设监理 有限公司	总 监	丁进	监理 单位
	石广坤	天津市水利工程集团有限公司	项目 经理	石广坤	施工 单位
	罗 冰	天津沃特利工程咨询有限公司	工程师	罗冰	验收报 告编制 单位
	卢德梅	天津沃特利工程咨询有限公司	工程师	卢德梅	监测 单位
	张新蕊	天津沃特利工程咨询有限公司	工程师	张新蕊	水保方 案编制 单位
	方天纵	特邀专家	正 高	方天纵	
	笪志祥	特邀专家	高 工	笪志祥	