

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 西青区大沽排水河沿岸生态修复工程

项目编号 _____

建设地点 天津市西青区

验收单位 天津市西青区水务事务中心

2023 年 4 月 26 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	西青区大沽排水河沿岸生态修复工程	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	新建
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，2020年1月7日 津西审水保〔2020〕02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	/		
项目建设起止时间	2020年6月24日~2023年4月12日		
水土保持方案编制单位	天津普知弘生态环境技术有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	北京江河中基工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	天津市环境保护技术开发中心设计所有限责任公司		
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	天津普知弘生态环境技术有限公司		

二、验收意见

西青区大沽排水河沿岸生态修复工程 水土保持设施验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号）和《市水务局关于印发进一步深化放管服改革全面加强水土保持监管实施意见的通知》（津水政服[2019]1号）等相关文件的规定，2023年4月26日，天津市西青区水务事务中心主持召开西青区大沽排水河沿岸生态修复工程水土保持设施的竣工验收会议。参加会议的有天津普泽工程咨询有限责任公司、天津市金帆工程建设监理有限公司、天津市环境保护技术开发中心设计所有限责任公司、天津普知弘生态环境技术有限公司和北京江河中基工程咨询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

西青区大沽排水河沿岸生态修复工程（下称“本项目”）位于大沽排水河沿岸左堤外侧，北起开发区北侧边界，南至赛达大道区域。本项目建设总处理规模3万 m³/d 湿地处理系统，建设内容包括调

节塘、高效气浮系统、增强型 MBBR 生物系统、强化复合式潜流湿地、表流湿地、自然塘及湿地系统配套的配电间、运维管理用房、控制中心、水工建筑、运维管理道路、照明和绿化植被等；本项目总占地面积为 205.33hm²，全部为永久占地；土石方挖填总量 165.20 万 m³，总投资 4710.08 万元，其中土建投资 3190.68 万元。本项目于 2020 年 6 月 24 日开工建设，2023 年 4 月 12 日完工，总工期 35 个月。

（二）水土保持方案批复情况

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定，2019 年 10 月，建设单位委托天津普知弘生态环境技术有限公司编制完成了《西青区大沽排水河沿岸生态修复工程水土保持方案报告书（报批稿）》。2020 年 1 月 7 日，天津市西青区行政审批局以津西审水保〔2020〕02 号对本项目水土保持方案进行了批复。

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，建设单位委托天津普知弘生态环境技术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道路广场区透水铺装工程 15000.00m²；陆地绿化区土地整治 3.00hm²；实际完成水土保持植物措施为道路广场区植被绿化 1500.00m²；陆地绿化区绿化 3.00hm²；实际建设完成的临时措施为建构筑物区防尘网覆盖 9625m²；道路广场区临时排水沟 605m，临时沉沙池 4 座，车辆冲洗池 3 座，泥浆沉淀池 2 座，防尘网覆盖 26217m²；湿地工程区防尘网覆盖 70925m²；陆地绿化区临时排水沟 750m，临时沉沙池 2 座，防尘网覆盖 24700m²；施工生产生活区临时排水沟 385m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 4000m²；临时堆土区临时排水沟 309m，临时沉沙池 1 座，临时拦挡 300m，防尘网覆盖 6500m²。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，项目建设区水土流失治理度 99.95%，土壤流失控制比 1.3，渣土防护率 99.89%，表土保护率不计，林草植被恢复率 99.68%，林草覆盖率 26.39%。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

天津普知弘生态环境技术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4月，编制完成了《西青区大沽排水河沿岸生态修复工程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，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	张 瑞	天津市西青区水务 事务中心	总 工	张瑞	建设 单位
成 员	高永亮	天津普泽工程咨询 有限责任公司	总 工	高永亮	代建 单位
	丁 进	天津市金帆工程建设 监理有限公司	总 工	丁进	监理 单位
	赵 辉	天津市环境保护技术 开发中心设计所 有限责任公司	项目经理	赵辉	总包 单位
	康俊玉	天津普知弘生态环境技 术有限公司	工程师	康俊玉	验收报告 编制单位
	张圆圆	北京江河中基工程 咨询有限公司	工程师	张圆圆	监测 单位
	尚家忠	天津普知弘生态环境技 术有限公司	工程师	尚家忠	方案编制 单位
	方天纵	特邀专家	正 高	方天纵	
	张 东	特邀专家	高 工	张东	