

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目 名称 沟河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理
工程

项目 编号 津发改农经(2018)590号

建设 地点 天津市宝坻区

验收 单位 天津市水务工程建设事务中心

2023 年 5 月 5 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	洵河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥 段治理工程	行业 类别	堤防 工程
主管部门 (或主要投资方)	天津市水务工程建设事务中心	项目 性质	改扩建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	天津市水务局 津水许可〔2019〕313号（2019年12月25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	天津市发展和改革委员会 津发改农经〔2018〕626号（2018年9月13日）		
项目建设起止时间	2021年5月开工建设，2021年12月建设完成		
水土保持方案编制单位	天津宇正工程咨询有限公司		
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	天津创邨工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	华北水利水电工程集团有限公司		
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	联合泰泽环境科技发展有限公司		

二、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）及《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）等相关文件规定，天津市水务工程建设事务中心于2023年5月5日组织沟河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程的施工单位华北水利水电工程集团有限公司，监理单位天津市金帆工程建设监理有限公司，水土保持方案编制单位天津宇正工程咨询有限公司，水土保持监测单位天津创邨工程咨询有限公司，水土保持验收报告编制单位联合泰泽环境科技发展有限公司及特邀专家对沟河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程进行了水土保持设施自主验收，验收工作成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目水土保持设施建设的影像资料、查看了工程现场，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测情况和水土保持验收报告情况的汇报，经质询、讨论答疑，形成沟河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

本项目位于天津市北部宝坻区境内的沟河，北起沟河右堤三岔口闸，南至九王庄大桥，治理河道长度约16.73km。项目加高加固堤防8.23km。新建堤顶道路16.73km，加固现有上堤路16处，迎水侧堤顶修筑钢筋混凝土防浪墙共3.91km，同步新建相关附属设

施。本项目累积占地面积 12.75hm²，其中永久占地 11.56hm²，临时占地 1.19hm²。

本项目建设过程中挖方总量 2.52 万 m³，填方总量 1.71 万 m³，外借（外购）土方 0.33 万 m³，弃方总量 1.14 万 m³。本项目将工程区域附近的废弃坑塘设置为弃土弃渣场，共设置了弃土弃渣场 3 处，分别位于桩号 Y4+200、Y10+850 及 Y11+800 附近。本项目总投资为 2178.17 万元，其中土建投资为 1736.38 万元，变更总投资为 8.17 万元。资金由中央资金和市级资金解决。本项目于 2021 年 5 月开工，2021 年 12 月完工，主体工程总施工期共 8 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 12 月 25 日，天津市水务局出具了《洵河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程水土保持方案报告书》的准予行政许可决定书（津水许可〔2019〕313 号）。批复主要内容如下：

本项目总占地 12.95hm²，其中永久用地 11.46hm²，临时占地 1.49hm²。本项目土方挖填总量 8.44 万 m³。本项目水土流失防治责任范围 12.95hm²，水土保持总投资 72.16 万元。

本项目不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 9 月 13 日，天津市水务工程建设事务中心取得了《市发展改革委关于批复洵河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程实施方案的函》（津发改农经〔2018〕626 号）。

2022 年 2 月，建设单位委托天津市水务规划勘测设计有限公司编制完成了《洵河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程

设计变更报告》。

（四）水土保持监测情况

2020年1月，建设单位委托天津创邨工程咨询有限公司开展了水土保持监测，监测项目组在2021年5月~2022年3月期间对项目建设区进行了调查、巡查监测，并对监理月报及施工单位相关资料进行调阅，编制了《洵河右堤宝坻区三岔口闸至九王庄大桥段治理工程水土保持监测总结报告》。报告主要结论为：

本项目建设期间实际发生的水土流失防治责任范围为 12.75hm^2 。落实的水土保持措施基本控制和减少了施工过程中的水土流失，已完成的水土保持工程措施包括堤防加固区土地整治 2hm^2 ；施工生产区土地复垦 0.0675hm^2 ，土地整治 0.0225hm^2 ；弃土弃渣场区土地整治 1.10hm^2 。已完成水土保持植物措施包括堤防加固区播撒草籽 2hm^2 ；施工生产区栽植乔木 0.0225hm^2 ；弃土弃渣场区播撒草籽 1.10hm^2 。已完成的临时措施包括堤顶道路区布设防尘网苫盖 1800m^2 ；堤顶加固区布设防尘网苫盖 22500m^2 ；施工生产区布设防尘网苫盖 1000m^2 ；弃渣场区防尘网苫盖 12000m^2 。

水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，其中，水土流失治理度为99.96%，土壤流失控制比为1.33，渣土防护率为99.84%，林草植被恢复率为99.87%，林草覆盖率为25%，表土保护率不计列，其余五项指标均达到方案确定的防治目标。同时，开展了三色评价，三色评价结论为绿色。项目建设引起的水土流失得到有效控制，未产生重大水土流失危害，达到了防治水土流失的目的。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年9月，建设单位委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制水土保持设施验收报告。根据现场调查情况，结合本项目水土保持相关资料，于2023年4月完成水土保持设施验收报告，并得出以下结论：

建设单位在项目建设过程中，编制了水土保持方案，取得了批复，实施了方案确定的各项水土保持措施，已实施的水土保持措施质量合格，水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，水土保持防治效果明显；开展了水土保持监测和监理工作；水土保持设施的后续管理、维护措施已经落实，符合水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

项目建成后，本项目水土保持设施的管理和维护由天津市北三河管理中心负责，要求管护单位加强水土保持设施管护，确保发挥综合治理效益。

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	王德智	天津市水务工程建设事务中心	项目负责人	王德智	建设单位
成员	张冰	联合泰泽环境科技发展有限公司	工程师	张冰	验收报告编制单位
	李笑晨	天津创邨工程咨询有限公司	监测工程师	李笑晨	监测单位
	丁进	天津市金帆工程建设监理有限公司	监理工程师	丁进	监理单位
	李攀	天津宇正工程咨询有限公司	工程师	李攀	水土保持方案编制单位
	杜景芳	华北水利水电工程集团有限公司	项目经理	杜景芳	施工单位
	方天纵	天津市灌溉排水中心(天津市水土保持工作站)	正高	方天纵	特邀专家
	李志福	河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司	教高	李志福	特邀专家