生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称	天保片区太湖路、广达街道路 排水新建工程
项目编号	2108-120316-89-01-278809
建设地点	天津经济技术开发区太湖路、广达街
验收单位	天津经济技术开发区基本建设 管理办公室

2024年9月4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	天保片区太湖路、广达街道路排水新建工程	行业类别	其他城建工程
主管部门 (或主要投资方)	天津经济技术开发区基本建设管理办公室	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津经济技术开发区(南港工业区)管理委员会 准予行政许可决定书编号: 20230206170148436825 2023年2月28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	2023年4月-2024年3月		
水土保持方案编制单位	瑞正(天津)工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司		
水土保持监测单位	瑞正(天津)工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中铁十八局集团第三工程有限公司		
水土保持监理单位	鸿泰融新咨询股份有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	瑞正(天津)工程咨询有限公司		

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）和《天津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，天津经济技术开发区基本建设管理办公室于2024年9月4日组织对天保片区太湖路、广达街道路排水新建工程进行了水土保持设施自主验收，参加会议的有：中铁十八局集团第三工程有限公司（施工单位）、鸿泰融新咨询股份有限公司（监理单位）、瑞正（天津）工程咨询有限公司（水土保持方案编制、监测单位、验收报告编制单位）等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及专家查阅了技术资料，并对工程现场进行了实地勘察，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制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，形成天保片区太湖路、广达街道路排水新建工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

本项目位于天津经济技术开发区；其中太湖路北起现状第二大街，南至规划广达街，广达街西起现状太湖西路与现状广达街交口以东约65m处，东至规划太湖路。主要建设内容包括新建道路379米，同步实施排水、热力、照明、绿化、交通等配套设施。本本项目总占地1.21公顷，全部为永久占地。项目总投资2460万元，其

中土建投资为 1515 万元。项目建设期共计挖方量 1.80 万立方米，填方 0.49 万立方米，借方 0.03 万立方米（全部为种植土），弃方 1.34 万立方米。本项目于 2023 年 4 月开工，竣工时间为 2024 年 3 月，总工期 12 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 11 月天津经济技术开发区基本建设管理办公室委托瑞正（天津）工程咨询有限公司编制完成《天保片区太湖路、广达街道路排水新建工程水土保持方案报告表》（报批稿）。

2023 年 2 月 28 日，天津经济技术开发区（南港工业区）管理委员会下发了天保片区太湖路、广达街道路排水新建工程《准予行政许可决定书》（编号：20230206170148436825）。

本项目水土保持方案无变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目部分水土保持初步设计和施工图设计涵盖在主体工程设计中。

（四）水土保持监测情况

2021 年 11 月，建设单位委托瑞正（天津）工程咨询有限公司开展了水土保持监测。根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T51240-2018)的规定，监测单位结合本工程特点，采用实地量测、资料分析、无人机监测对项目的背景值监测、扰动土地情况监测、临时堆土监测、水土流失情况监测和水土保持措施开展了监测，于 2024 年 9 月编制完成《天保片区太湖路、广达街道路

排水新建工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：建设过程中已完成水土保持措施工程量如下：透水砖铺装 2100 平方米、土地整平 0.11 公顷、种植土回覆 0.03 万立方米、绿地排盐 0.11 公顷、综合绿化 0.11 公顷、国槐 92 株、撒播草籽 1045 平方米、密目网苫盖 21200 平方米、临时排水沟 400 米、临时沉沙池 1 座，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，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 99.83%，土壤流失控制比为 1.33，表土保护率不涉及，渣土防护率 99.44%，林草植被恢复率为 98.18%，林草覆盖率为 9%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 11 月，建设单位委托瑞正（天津）工程咨询有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作；瑞正（天津）工程咨询有限公司通过现场核查，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在确定水土保持措施落实、防治效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2024 年 9 月编制完成《天保片区太湖路、广达街道路排水新建工程水土保持设施验收报告》，主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作；水土保持程序完整；水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土流失防治任务完成；水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；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

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的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程建成后，本项目水土保持设施的管理和维护工作由天津经济技术开发区基本建设管理办公室负责。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	张 斌	天津经济技术开发区基本建设管理办公室	项目负责人		建设单位
成 员	闫瑾萍	瑞正（天津）工程咨询有限公司	工程师		验收报告编制单位
	刘振伦	瑞正（天津）工程咨询有限公司	工程师		监测单位
	樊学芳	鸿泰融新咨询股份有限公司	总监		监理单位
	张天祥	瑞正（天津）工程咨询有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	程学明	中铁十八局集团第三工程有限公司	项目经理		施工单位
	李翔天	天津市水务规划勘测设计有限公司	高工		特邀专家