

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 通海路（浍水道-淶水道）道路及配套管线工程
项 目 编 号 津西审批投函[2020]2 号
建 设 地 点 天津市河西区
验 收 单 位 天津市河西区住房和城乡建设委员会

2026 年 1 月 5 日

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程

项 目 编 号 津西审批投函[2020]2 号

建 设 地 点 天津市河西区

验 收 单 位 天津市河西区住房和城乡建设委员会



2026 年 1 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	通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程	行业类别	市政工程
主管部门 （或主要投资方）	天津市河西区住房和建设委员会	项目性质	新建
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[2020]185号 2020年6月23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9月~2022年3月		
水土保持方案编制单位	天津市紫川科技开发有限公司		
水土保持初步设计单位	天津市市政工程设计研究院		
水土保持监测单位	天津源泰景和环境科技有限公司		
水土保持施工单位	天津市翔达市政工程有限公司		
水土保持监理单位	天津市赛英工程建设咨询管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津源泰景和环境科技有限公司		

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《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）等相关规定，2026年1月5日，天津市河西区住房和城乡建设委员会主持召开了“通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程水土保持验收会”。参加会议的有主体设计单位天津市市政工程设计研究院、水土保持监理单位天津市赛英工程建设咨询管理有限公司、水土保持施工单位天津市翔达市政工程有限公司、水土保持方案编制单位天津市紫川科技发展有限公司、水土保持监测、水土保持设施验收报告编制单位天津源泰景和环境科技有限公司等单位及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目影像资料，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位和验收技术报告编制单位关于水土保持工作情况、水土保持监测工作情况和验收技术报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程位于天津市河西区，起点为浯水道（坐标：北纬 $39^{\circ} 02' 54.91''$ ，东经 $117^{\circ} 14' 12.52''$ ），终点为淶水道（坐标：北纬 $39^{\circ} 02' 32.81''$ ，东经 $117^{\circ} 14' 14.47''$ ）。

本项目主要建设内容包括道路工程、排水工程、给水工程、中水工程、通信工程、天然气、交通工程、绿化工程、照明工程等。

项目总占地面积为 2.75 公顷，土石方挖填总量为 4.50 万立方米。总投资为 4184.66 万元，其中土建投资 3125.89 万元。工程于 2020 年 9 月开工，于 2022 年 3 月完成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

天津市河西区住房和城乡建设委员于 2020 年 5 月委托天津市紫川科技开发有限公司编制该项目的水土保持方案报告表，编制单位于 2020 年 6 月编制完成《通海路（浯水道-涿水道）道路及配套管线工程水土保持方案报告表（报批稿）》。

2020 年 6 月 23 日，天津市水务局对本项目水土保持方案报告表下发了准予行政许可决定书（津水许可[2020]185 号）。

根据批复的《通海路（浯水道-涿水道）道路及配套管线工程水土保持方案报告表》，本项目总占地面积 2.75 公顷，水土流失防治责任范围 2.75 公顷，土石方挖填总量为 4.19 万立方米，水土保持总投资 950.89 万元。批复的水土保持措施主要有透水铺装 0.29 公顷、土地整治 1.05 公顷、绿化工程 1.05 公顷、密目网覆盖 28300 平方米、临时排水沟 1797 米、临时沉淀池 8 座、编织袋拦挡 300 米。

水土流失防治目标：水土流失治理度 95%、土壤流失控制比 1.00、渣土防护率 99%、表土保护率不涉及、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 27%

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

天津市市政工程设计研究院完成《通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程施工图设计》，其中包含水土保持设计内容。

（四）水土保持监测情况

2020年6月，建设单位委托天津源泰景和环境科技有限公司开展水土保持监测工作。根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T51240-2018)等的规定，监测单位结合本工程特点，采用实地调查、资料分析对项目的背景值、扰动土地情况、临时堆土、水土流失情况和水土保持措施开展了监测工作，于2025年12月编制完成《通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程水土保持监测总结报告》。

根据水土保持监测总结报告，截至监测期末，本项目实际占地面积2.75公顷，水土流失防治责任范围总面积为2.75公顷；完成水土保持投资为1121.35万元。

项目实际挖填方总量4.50万立方米，其中开挖3.20万立方米，回填1.30万立方米，弃方1.90万立方米。

项目实际完成的水土保持措施包括透水铺装0.43公顷、土地整治1.05公顷、绿化工程1.05公顷、密目网覆盖204000平方米、临时排水沟1750米、临时沉淀池8座、编织袋拦挡300m。

水土流失防治指标达到了水土流失防治目标值，其中水土流失治理度99.64%，土壤流失控制比1.33，表土保护率不计列，渣土

防护率 99.38%，林草植被恢复率 99.05%，林草覆盖率为 37.82%。

监测总结报告主要结论为：本项目施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；项目从主体工程安全角度出发，注重了水土保持工程措施、植物措施、临时措施的实施，防治措施布局合理，各类开挖面、施工场地等得到了及时的整治，水土保持工程措施运行正常；植物措施已落实，实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用。工程建设过程中土石方得到充分利用，防治责任范围内的人为水土流失得到较好控制，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，项目建设过程未造成水土流失危害事件发生。水土保持三色评价平均得分为 97 分，结论为绿色，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 6 月，建设单位委托天津源泰景和环境科技有限公司开展验收报告编制工作。验收报告编制单位深入工程现场，了解水土保持工程建设有关情况，经查阅工程设计、招投标文件、验收、监理、监测、质量管理等档案资料，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建设及管护责任的落实情况，于 2025 年 12 月完成了《通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程水土保持设施验收报告》。

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，较好地完成了水土保持方案批复的水土

流失防治任务，工程质量总体合格，水土保持设施运行正常，后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，达到了国家水土保持法律法规及技术要求，具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程落实了水土保持方案批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土流失防治目标值，水土保持工程质量合格，水土保持设施后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，符合国家水土保持法律法规及技术标准规定的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

运行管理单位天津市河西区城市管理委员会负责管理维护通海路（浯水道-淶水道）道路及配套管线工程水土保持设施，需继续加强水土保持设施的管理维护，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	韩欣东	天津市河西区住房和建设委员会	科员	韩欣东	建设单位
成 员	赵吉	天津市市政工程设计研究院	项目负责人	赵吉	设计单位
	李菁	天津市赛英工程建设咨询管理有限公司	高级工程师	李菁	监理单位
	李德军	天津市翔达市政工程有限公司	项目经理	李德军	施工单位
	李国辉	天津市紫川科技开发有限公司	工程师	李国辉	水保方案编制单位
	柴宇飞	天津源泰景和环境科技有限公司	工程师	柴宇飞	监测单位
	张玉金	天津源泰景和环境科技有限公司	工程师	张玉金	验收报告编制单位
	朱文	特邀专家	正高	朱文	
	蒋文琼	特邀专家	正高	蒋文琼	