

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称: 苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程

项目编号: 2019-120104-78-01-463272

建设地点: 天津市南开区王顶堤街道迎水道

验收单位: 天津市南开区住房和城乡建设委员会

2024年5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	苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程	行业类别	其他城建工程
主管部门 (或主要投资方)	天津市南开区住房和城乡建设委员会	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〔2023〕5号、2023年1月3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	2022年12月至2024年4月		
水土保持方案编制单位	天津市勘察设计院集团有限公司		
水土保持初步设计单位	天津城建设计院有限公司		
水土保持监测单位	天津市勘察设计院集团有限公司		
水土保持施工单位	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司		
水土保持监理单位	天津市联合工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津市勘察设计院集团有限公司		

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，天津市南开区住房和城乡建设委员会于2024年5月15日主持召开了苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位天津市勘察设计院集团有限公司，水土保持监理单位天津市联合工程建设监理有限公司，施工单位中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位关于水土保持监测情况的汇报和水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及监理、施工等单位的工作汇报，形成验收意见如下：

（一）项目概况

苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程（下称“本工程”）位于天津市南开区王顶堤街道。道路总体走向为南北向，起点位于与王顶堤大街交口（桩号K0+023.760），终点位于与迎水道交口（桩号K0+308.094），道路全长284.334 m，红线宽度16 m，双向两车道，设计等级为城市支路。本工程主要建设内容为道路工程、排水工程、给水工程、中水工程、燃气工程、照明工程、交通设施工程、绿化工程等。本工程施工总占地0.485 hm²，总投资3173万元，其中土建投资1763万元。本工程于2022年12月开工，于2024年4月完工，总

工期为17个月。

（二）水土保持方案批复情况

2022年11月完成《苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程水土保持方案报告书（送审稿）》并于2022年12月通过专家技术审查，经修改完善后，完成《苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程水土保持方案报告书（报批稿）》。2023年1月3日，建设单位取得天津市水务局印发的《准予行政许可决定书》（津水许可（2023）5号）。

（三）水土保持初步设计情况

主体工程设计单位在项目施工图设计阶段增加了水土保持部分相关设计，主要对项目建设区降水蓄渗中透水砖铺装、土地整治中的场地整治、景观绿化等水土保持设施进行施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2022年12月~2024年4月，天津市勘察设计院集团有限公司采用调查监测、无人机监测和资料分析等方法开展本工程水土保持监测，水土保持监测内容主要包括项目施工全过程各阶段扰动土地情况、水土流失状况、防治成效及水土流失危害等，于2024年4月提交《苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；工程各类开挖面、临时堆土、施工场地等得到了及时整治，施工过程的水土流失得到了有效控制；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，项目区林草覆盖率达到方案设计目标值。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。项目建设区水土流失治理度99.99%，土壤流失控制比1.11，渣土防护率99.59%，林草植被恢复率99.99%，林草覆盖率为17.73%，表土保护率不做要求，六项防治指标达到水土保持方案确定的目标值，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2024年4月，天津市勘察设计院集团有限公司通过现场核查，召开专题会，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4月编制完成《苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：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；水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土保持措施体系完整，质量合格，运行正常；水土流失防治目标总体实现，水土流失防治任务完成；水土保持后续管理、维护责任落实；工程水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：苑中北路（王顶堤大街-迎水道）道路及配套管线工程实施过程中，落实了各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了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，同意本工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期，要做好植被养护工作，确保水土保持设施正常运行并发挥效益。

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	蔡宏	天津市南开区住房和 建设委员会	项目负责人		建设单位
成员	侯志敏	天津市勘察设计院集 团有限公司	项目负责人		验收报告 编制单位
	宋文静	天津市勘察设计院集 团有限公司	项目负责人		水土保持 监测单位
	洗媚	天津市联合工程建设 监理有限公司	总监理工程师		水土保持 监理单位
	侯志敏	天津市勘察设计院集 团有限公司	项目负责人		水土保持 方案编制 单位
	曲春国	中铁建大桥工程局集 团第四工程有限公司	项目负责人		施工单位
		特邀专家	高工		特邀专家