

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 东丽区悦山道（沙柳南路-柳岚路）

道路及配套管线工程

项 目 编 号 2204-120110-04-01-773607

建 设 地 点 天津市东丽区

验 收 单 位 天津市土地利用事务中心

2024 年 7 月 1 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	东丽区悦山道(沙柳南路-柳岚路)道路及配套管线工程	行业类别	其他城建工程
主管部门 (或主要投资人)	天津市土地利用事务中心	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市水务局、津水许可〔2023〕343号、2023年5月26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	天津市住房和城乡建设委员会、津住建计审[2023]28号、2023年6月29日		
项目建设起止时间	2023.10 ~ 2024.06		
水土保持方案编制单位	天津市地质工程勘测设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	天津市政工程设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	天津市地质工程勘测设计院有限公司		
水土保持施工单位	天津富凯建设集团有限公司		
水土保持监理单位	卓越同辉建设咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津市地质工程勘测设计院有限公司		

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）的相关要求，天津市土地利用事务中心(天津市中国国际矿业大会综合服务中心)于 2024 年 7 月 1 日主持召开了“东丽区悦山道（沙柳南路-柳岚路）道路及配套管线工程水土保持设施自主验收会”，参加会议的有水土保持方案编制、水土保持监测及水土保持设施验收报告编制单位天津市地质工程勘测设计院有限公司、水土保持施工单位天津富凯建设集团有限公司、水土保持监理单位卓越同辉建设咨询有限公司及特邀专家，会议成立验收组（名单附后）。

验收组及与会专家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、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

东丽区悦山道（沙柳南路-柳岚路）道路及配套管线工程位于天津市东丽区增兴窑片区，东西走向，西起规划沙柳南路，东至规划柳岚路，为天津市土地利用事务中心(天津市中国国际矿业大会综合服务中心)开发建设的新建项目。项目总占地面积 0.57hm^2 ，均为永久占地。工程总长约 177m，并配套建设排水工程、交通工程（含智能交通）、照明工程、景观工程及给水、中水、燃气等。工程为城市次干路，双向四车道标准，道路红线宽度 30m，设计速度

为 30km/h。项目总投资为 1412 万元。总挖方 17400m³, 填方 17680m³, 借方 13280m³, 弃方 13000m³。项目于 2023 年 10 月开工建设, 2024 年 6 月建设完成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 5 月, 建设单位委托天津市地质工程勘测设计院有限公司编制完成了《东丽区悦山道（沙柳南路-柳岚路）道路及配套管线工程水土保持方案报告表（报批稿）》。2023 年 5 月 26 日, 天津市水务局出具了本项目水土保持方案报告表的批复（津水许可〔2023〕343 号）。

报告表（报批稿）主要内容如下：项目总占地面积 0.57hm², 全部为永久占地。项目总投资为 1412 万元。项目挖方总量为 17400m³, 填方 13634m³, 借方 13134m³, 弃方 16900m³。水土保持总投资为 90.10 万元, 其中工程措施投资 45.21 万元, 植物措施投资 20.35 万元, 临时防护措施投资 8.05 万元, 独立费用 14.36 万元, 预备费 1.34 万元, 水土保持补偿费 0.79 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计和施工图设计均涵盖在主体工程设计中。

本工程无水土保持方案变更。

（四）水土保持监测情况

2022 年 9 月, 建设单位委托天津市地质工程勘测设计院有限公司开展了水土保持监测, 监测人员进行现场勘查, 现场复核监理

和施工资料,调查施工扰动范围,并对问题进行现场调查确认。2024年7月编制完成了《东丽区悦山道(沙柳南路-柳岚路)道路及配套管线工程水土保持监测总结报告》。

报告主要结论为:主体工程中透水混凝土砖的铺装避免了雨水对地面的直接冲刷,降低了项目区内的水蚀危害,同时可促进雨水下渗,减小地表径流。植物措施美化环境的同时,还有效增加雨水下渗,减少土地裸露面积,抑制了水土流失。临时措施的实施同样发挥了重要的水土保持作用,如防尘网苫盖场地,大风季节未产生较大扬尘。通过一系列的水土保持措施,整个施工期对周边环境、道路造成影响较小。

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;工程的各类开挖面、施工场地等得到了及时的整治,施工过程的水土流失得到了有效控制;水土保持措施运行正常,其中道路工程区布设透水混凝土砖铺装 1062m^2 、防尘网苫盖 7800m^2 ,绿化工程区种植土回覆 146m^3 、种植白蜡 54 株、防尘网苫盖 200m^2 ,临时堆土区进行编织袋拦挡 102m、防尘网苫盖 600m^2 。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,计算得到:项目建设区水土流失治理度 99.96%,土壤流失控制比 1.05,渣土防护率 99.26%,林草植被恢复率 98.36%,林草覆盖率为 2.11%。工程各项水土流失防治指标均达到方案确定的目标值,满足水土保持要求。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

2022 年 9 月,建设单位委托天津市地质工程勘测设计院有限

公司开展了水土保持设施验收报告编制工作；2024 年 7 月编制完成了《东丽区悦山道（沙柳南路-柳岚路）道路及配套管线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。

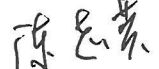
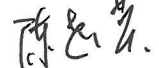
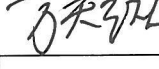
（六）验收结论

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市土地利用事务中心(天津市中国国际矿业大会综合服务中心)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	李畅	天津市土地利用事务中心 (天津市中国国际矿业大会 综合服务中心)	项目负责人		建设单位
成 员	于向吉	天津市地质工程勘测设计院 有限公司	高工		验收报告编 制单位
	陈志英	天津市地质工程勘测设计院 有限公司	高工		监测单位
	钱广巨	卓越同辉建设咨询有限公司	总监		监理单位
	陈志英	天津市地质工程勘测设计院 有限公司	高工		水土保持方 案编制单位
	应妙鑫	天津富凯建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	方天纵	天津市水土保持工作站	正高		特邀专家
	蒋文琼	天津市水务规划勘测设计有限 公司	正高		