

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 南站二期配套道路及管线工程晨溪路(博航环路
~丰泽道)工程

验 收 类 型 整体验收

建 设 地 点 天津市西青区张家窝镇

验 收 单 位 天津市西青区住房和城乡建设委员会



2026年7月2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	南站二期配套道路及管线工程晨溪路(博航环路~丰泽道)工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	天津市西青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	2018年9月26日,天津市西青区行政审批局 津西审投水保[2018]75号		
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	2019年2月~2021年11月		
水土保持方案编制单位	北京江河中基工程咨询有限公司		
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	天津沃特利工程咨询有限公司		
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	天津华北工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津国耀合兴工程咨询有限公司		

二、验收意见

南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持设施验收意见

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）等相关文件的规定，2026年7月2日，天津市西青区住房和城乡建设委员会主持召开南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持设施的竣工验收会议。参加会议的有水土保持监测单位天津沃特利工程咨询有限公司、验收单位天津国耀合兴工程咨询有限公司、施工单位天津市翔达市政工程有限公司、监理单位天津华北工程管理有限公司、水土保持设计单位天津市市政工程设计研究院等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表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、设计、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

南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程（下称“本项目”）位于天津市西青区张家窝镇，主要建设内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、给水工

程、再生水工程、燃气工程以及通信管道工程等，道路全长 219.042m；本项目总占地面积为 1.72 公顷，全部为永久占地；土石方挖填总量 4.65 万立方米，总投资 2645.80 万元。本项目于 2019 年 2 月 2 日开工建设，2021 年 11 月 18 日完工，建设总工期 34 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018 年 8 月，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司编制《南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持方案报告书》。

2018 年 9 月，北京江河中基工程咨询有限公司编制完成了《南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持方案报告书（报批稿）》。

2018 年 9 月 26 日，天津市西青区行政审批局以津西审投水保[2018]75 号对本项目水土保持方案进行了批复。

根据批复的《南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持方案报告书》，本项目占地面积 1.72 公顷，水土流失防治责任范围 1.84 公顷，土石方挖填总量为 4.72 万立方米，水土保持总投资 711.26 万元。批复的水土保持措施主要有工程措施表土剥离 0.20 万立方米，表土回覆 0.20 万立方米，透水砖工程 1517 平方米，土地整治 1.06 公顷；植物措施植草绿化 1.06 公顷；临时措施临时排水沟 580 米，临时沉沙池 5 座，编织袋拦挡 130 米，防尘网覆盖 15450 平方米。水土流失防治目标：扰动土地整治率

95%，水土流失总治理度 95%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率为 25%。

该项目无水土保持方案变更设计。

（三）水土保持设计情况

天津市市政工程设计研究院完成《南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程施工图设计》，其中包含水土保持设计内容。

（四）水土保持监理情况

2019 年 1 月，建设单位委托主体工程监理单位天津华北工程管理有限公司开展了水土保持监理。监理单位及时成立了水土保持监理机构，派驻经验丰富专业人员负责本项目水土保持监理工作，并制定了详细的监理规划和监理实施细则报送建设单位。依据相关法律法规和合同要求，工程开工后监理单位督促施工单位实施各项水土保持措施，严格按设计要求和施工规范组织施工，采取定期和不定期的水土保持检查，发现问题及时下发整改指令，保证了水土保持措施的落实，4 个单位工程，7 个分部工程和 21 个单元工程，施工质量评定结果为合格。

监理报告主要结论为：各项防治措施安全可靠，工程质量合格，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，满足国家对生产建设项目水土保持的要求，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件。

（五）水土保持监测情况

建设单位委托天津沃特利工程咨询有限公司进行水土保持监测工作，监测单位成立了监测项目部，根据水土保持监测相关的技术规程、规范开展监测工作，采取资料分析、现场调查和遥感监测相结合的方式对本工程扰动土地情况、水土流失状况、防治成效及水土流失危害进行水土保持监测，对监理月报及施工单位相关资料进行了调阅,并按要求报送水土保持监测成果。于 2026 年 4 月编制完成《南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论为：该项目实际完成工程措施为表土剥离 0.20 万立方米，表土回覆 0.20 万立方米，土地整治 1.12 公顷，透水砖工程 1378.96 平方米；植物措施为绿化带绿化 1.12 公顷；临时措施为临时排水沟 580 米，临时沉沙池 5 座，编织袋拦挡 130 米，防尘网覆盖 18050 平方米。本项目针对主体工程特点采取的水土保持措施合理有效，按照水土保持方案要求完成了水土保持防治工作，达到了批复的水土保持方案确定的各项水土流失防治目标和设计标准，项目建设区设计水平年扰动土地整治率 99.83%，水土流失总治理度 99.92%，土壤流失控制比 1.1，拦渣率 99%，林草植被恢复率 99.91%，林草覆盖率为 65.12%。本项目三色评价平均分为 91.5，三色评价结论为绿色。项目建设区水土流失状况得到了有效治理，生态环境得到了有效改善。

（六）验收报告编制情况和主要结论

天津国耀合兴工程咨询有限公司承担该工程水土保持设施验

收报告编制工作。验收报告编制单位，听取了建设、监理、施工等单位关于工程建设和水土保持方案实施情况的介绍，查阅了招投标文件、工程设计、监理、监测、质量管理、验收、财务结算等档案资料；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运行及管护责任的落实情况。2026年6月，编制完成了《南站二期配套道路及管线工程晨溪路（博航环路~丰泽道）工程水土保持设施验收报告》。

验收报告结论：该项目水土保持措施布局合理，完成的水土保持设施符合设计要求；各项水土保持措施运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足生产建设项目水土保持的要求。

（七）验收结论

验收组认为：该项目依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，水土保持法定程序完整，完成的各项工程质量合格，水土保持设施运行正常，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，达到了水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

加强水土保持设施管理，确保已建水土保持设施长效、稳定的发挥水土保持作用。

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	史 卿	天津市西青区住房和城乡建设委员会	工程师	史卿	建设单位
成 员	张红霞	天津国耀合兴工程咨询有限公司	工程师	张红霞	验收报告编制单位
	白艳飞	天津沃特利工程咨询有限公司	工程师	白艳飞	监测单位
	王 香	天津华北工程管理有限公司	总 监	王香	监理单位
	张圆圆	北京江河中基工程咨询有限公司	工程师	张圆圆	水保方案编制单位
	陈明保	天津市翔达市政工程有限公司	项目经理	陈明保	施工单位
	赵宝永	特邀专家	高 工	赵宝永	
	晋晓明	特邀专家	高 工	晋晓明	