

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：宝坻区京津新城一中项目

项目编号：/

建设地点：天津市宝坻区

验收单位：天津信诚城市建设有限公司

2025 年 3 月 12 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	宝坻区京津新城一中项目	行业类别	社会事业类项目
主管部门 (或主要投资方)	天津信诚城市建设有限公司	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[2021]40号) 2021年1月20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	2018年11月至2024年6月		
水土保持方案编制单位	天津理岩安核科技发展有限公司		
水土保持初步设计单位	天津市港建建筑设计有限责任公司		
水土保持监测单位	天津理岩安核科技发展有限公司		
水土保持施工单位	中国铁建大桥工程局集团有限公司		
水土保持监理单位	天津国际工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津理岩安核科技发展有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）《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，建设单位天津信诚城市建设有限公司于 2025 年 3 月 12 日组织召开了宝坻区京津新城一中项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位天津理岩安核科技发展有限公司，主体设计单位天津市港建建筑设计有限责任公司，施工单位中国铁建大桥工程局集团有限公司、水土保持方案编制单位天津理岩安核科技发展有限公司、水土保持监理单位天津国际工程建设监理有限公司、水土保持监测单位天津理岩安核科技发展有限公司的代表和特邀专家共 10 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组现场踏勘查阅了项目相关资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位、验收单位关于水土保持工作总体开展情况、监测情况、监理情况和验收情况的汇报，以及水土保持方案编制单位、设计单位、施工单位对有关情况的补充说明，经质询、讨论形成了本项目的验收意见。

（一）项目概况

本项目位于天津市宝坻区京津新城内，建设内容为新建教学楼、综合楼、附属楼、食堂、锅炉房、4 栋宿舍楼、室外连廊、体育场看台、3 间门卫室、变配电间、地下消防水池、泵房等，同步建设道路、

绿化及市政管线等配套工程，总占地面积 10.19 公顷，总建筑面积 68900 平方米，本项目挖填方总量 15.80 万立方米，其中挖方量 6.39 万立方米，填方量 9.41 万立方米，本工程总投资 35735 万元，土建投资 15009 万元，项目于 2018 年 11 月开工，2024 年 6 月完工，总工期 68 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 11 月，建设单位委托天津理岩安核科技发展有限公司承担本项目水土保持方案报告书编制工作。2021 年 12 月编制完成了《宝坻区京津新城一中项目水土保持方案报告书》（报批稿）。

2021 年 1 月 20 日，建设单位获得了天津市水务局出具的《准予行政许可决定书》（津水许可[2021]40 号）。

本项目无水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 6 月，天津市港建建筑设计有限责任公司完成施工图设计，其中包含水土保持设计内容。

（四）水土保持监测情况

建设单位委托天津理岩安核科技发展有限公司开展了水土保持监测工作，监测单位按照相关规定、规范要求对本项目进行了监测，截至监测期末，水土流失防治效果明显，水土流失防治指标全部达到或者超过方案目标值，于 2025 年 3 月编制完成《宝坻区京津新城一中项目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；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实。建设过程中已完成水土保持措施工程量如下：雨水管网 2000 米、透水砖铺装 4474 平方米、土地整治 4.48 公顷、表土剥离 0.93 万立方米、表土回覆 0.93 万立方米、绿化工程 3.08 公顷、撒播草籽 1.39 公顷，临时密目网苫盖 122100 平方米、洗车槽 1 座、排水沟 1580 米、沉沙池 2 座，泥浆沉淀池 16 座，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，有效的减少水土流失，满足水土保持防治要求。

项目建设区水土流失治理度 99.71%，土壤流失控制比 1.05，渣土防护率 99.69%，表土保护率 98.62%，林草植被恢复率 99.33%，林草覆盖率为 43.67%。工程各项水土流失防治指标均达到方案确定的目标值，水土保持三色评价平均分为 96 分，结论均为绿色，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托第三方机构天津理岩安核科技发展有限公司承担项目水土保持验收报告编制工作。接受委托后，验收单位组织人员及时进入现场、了解本工程的建设情况、水土保持方案的批复情况、水土保持措施实施情况以及水土保持监理、监测和施工的工作完成情况，经过勘查、调查、汇总分析等，于 2025 年 3 月编制完成《宝坻区京津新城一中项目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，水土保持设施符合设计要求，未发现重大质量缺陷；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，能够满足国家对生产建设项目水土保持的要求，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，基本完成了水土保持方案要求的水土流失防治任务，水土保持分部工程 and 单位工程质量评定全部为合格，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，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收合格条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管理要求

建设单位应加强对水土保持设施的管理、维护，确保其长期发挥水土保持效益。

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	王伟华	天津信诚城市建设有限公司	项目负责人	王伟华	建设单位
成员	李 强	天津市港建建筑设计有限责任公司	项目负责人	李强	主体设计单位
	王连民	天津理岩安核科技发展有限公司	项目负责人	王连民	方案编制单位
	魏建平	天津国际工程建设监理有限公司	项目负责人	魏建平	监理单位
	李国利	天津理岩安核科技发展有限公司	项目负责人	李国利	监测单位
	宋晓琴	天津理岩安核科技发展有限公司	项目负责人	宋晓琴	验收报告编制单位
	吴凤厦	中国铁建大桥工程局集团有限公司	项目负责人	吴凤厦	施工单位
	马志尊	水利部海河水利委员会海河流域水土保持监测中心站	正高	马志尊	特邀专家
	蒋文琼	天津市水务规划勘测设计有限公司	正高	蒋文琼	特邀专家
	林旭宝	天津市水文水资源管理中心	高工	林旭宝	特邀专家