

# 北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大

秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程

项 目 编 号 京发改〔2012〕993号

建 设 地 点 北京市怀柔区、密云区、顺义区

验 收 单 位 北京市水利工程管理中心北京市潮白河管理处

2025年3月10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	潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程	行业类别	公共服务类
主管部门 （或主要投资方）	北京市水利工程管理中心北京市潮白河管理处	项目性质	改建
水土保持方案（或水影响评价文件）批复机关、文号及时间	北京市水务局、京水行许字〔2012〕204号 2012年6月21日		
水土保持方案（或水影响评价文件）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	2013年3月~2015年6月		
水土保持方案（或水影响评价文件）编制单位	北京市水利规划设计研究院		
水土保持初步设计单位	北京市水利规划设计研究院		
水土保持监测单位	北京信诺亿科环境技术有限公司		
水土保持施工单位	北京鑫大禹水利建筑工程有限公司、大元建业集团股份有限公司、北京市园林设计工程有限公司、北京天房绿茵园林绿化工程有限公司、北京华昊水利水电工程有限责任公司、北京浮士德电力工程有限公司		
水土保持监理单位	北京燕波工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京安睿捷科技有限公司		
水土保持设施管护单位	北京市水利工程管理中心北京市潮白河管理处、北京市密云县潮白河道管理所、北京市怀柔区潮白河管理所、北京市顺义区水务局潮白河管理段		
验收材料公示网址	<a href="http://www.bjarjkj.com/">http://www.bjarjkj.com/</a>		

## 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)、《北京市水务局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工作的通知》(京水务郊〔2018〕53号),建设单位北京市水利工程管理中心北京市潮白河管理处于2025年3月10日组织召开了潮白河(王各庄至牛栏山橡胶坝段)及怀河(大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段)综合治理工程水土保持设施自主验收会。参加会议的有北京市水利工程管理中心北京市潮白河管理处、北京燕波工程管理有限公司、北京市园林设计工程有限公司、北京天房绿茵园林绿化工程有限公司、北京市水利规划设计研究院、北京鑫大禹水利建筑工程有限公司、大元建业集团股份有限公司、北京市园林设计工程有限公司、北京天房绿茵园林绿化工程有限公司、北京信诺亿科环境技术有限公司、北京安睿捷科技有限公司及特邀专家等,会议成立了验收组(名单附后)。

### (一) 项目概况

潮白河(王各庄至牛栏山橡胶坝段)及怀河(大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段)综合治理工程位于潮白河及怀河下游段,密云、怀柔、顺义三区交界处,工程治理范围为潮白河干流王各庄漫水桥(4+716)~牛栏山橡胶坝段(19+189),全14.5km;怀河下游段大秦铁路桥上游3号橡胶坝(5+100)~牛栏山橡胶坝(13+986),全长8.88km。工程总占地面积169.22hm<sup>2</sup>,占地类型为河道、荒草地等,全部为永久占地。建设内容主要包括修复植被162公顷;平整



河道 6.45 公里，其中潮白河王各庄过水路至京承高速段 5.98 公里，怀河史家口村南段（桩号 10+738 至 11+208）长 0.47 公里；实施怀河 3 号橡胶坝至史家口桥段右堤路硬化，总长 7.27 公里；潮白河水资源管理指挥调度中心工程总占地面积  $2.15\text{hm}^2$ ，总建筑面积  $5455.75\text{m}^2$ 。2023 年根据北京市委编委批复，组建北京市水利工程项目管理中心，本项目建设单位北京市潮白河管理处为北京市水利工程项目管理中心分支机构。

#### （二）水土保持方案（或水影响评价文件）批复情况（含变更）

项目于 2012 年 6 月 21 日取得北京市水务局关于潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程水土保持方案报告书的批复，批复文号为京水行许字〔2012〕204 号。批复的水土流失防治责任范围为  $188.54\text{hm}^2$ ，其中项目建设区  $164.91\text{hm}^2$ ，直接影响区  $23.63\text{hm}^2$ ；预测工程建设造成的水土流失量 11158 吨。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程主体设计单位为北京市水利规划设计研究院，主体设计将水土保持设计内容纳入在初步设计、施工图设计中，并根据批复的水土保持方案报告书优化了施工组织及施工工艺，将批复的水土流失防治任务纳入到主体设计中。

#### （四）水土保持监测情况

建设单位于 2023 年 11 月委托北京信诺亿科环境技术有限公司开展工程水土保持现场监测工作。

2023 年 11 月，监测单位开展本项目的水土保持监测工作，依据

北京市水务局批复的《潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程水土保持方案报告书》，同时按照《水土保持监测技术规程》（办水保〔2015〕139号）的要求，在全面收集相关资料和现场踏勘巡查的基础上，编制完成了《潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程水土保持监测实施方案》。监测单位采取调查监测、现场查勘和资料分析等方法，对各建设区域水土流失防治责任范围、扰动土地面积、弃土弃渣量、水土保持工程设计落实情况、水土保持措施落实情况和实施效果、土壤流失量及水土保持责任制度落实情况等进行全面监测。截止2025年3月，本项目监测工作全面完成，通过对该工程水土保持监测资料及相关工程资料整理、总结和分析的基础上，编制完成了《潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测结论：项目建设区扰动土地整治率为 99.99%，水土流失总治理度为 99.99%，土壤流失控制比为 1，拦渣率为 99%，林草植被恢复率为 99.99%，林草覆盖率为 96.37%，全部达标，满足水土保持要求。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2025 年 3 月，验收报告编制单位完成《潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案报告书，水土保持后续设计纳入主体设计之中；开展了

水土保持监测、监理工作；水土保持措施布局全面、合理，水土保持工程质量合格；水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实；该项目水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

潮白河（王各庄至牛栏山橡胶坝段）及怀河（大秦铁路桥至牛栏山橡胶坝段）综合治理工程依法编报了水土保持方案报告书，开展了水土保持监测、监理工作，并认真落实水土保持方案报告书要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治目标达到了水土保持方案报告书确定的目标值，水土保持设施质量总体合格。本项目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）水土保持设施清单及其后续管护要求

北京市水利工程管理中心北京市潮白河管理处、密云县潮白河道管理所、北京市怀柔区潮白河管理所、北京市顺义区水务局潮白河管理段负责本工程水土保持设施后续管理维护，确保水土保持设施正常运行和发挥效益。

主要水土保持设施清单					
工程设施	集雨池	容积 (m <sup>3</sup> )	座数	汇水面积	材质
		--	--	--	--
	浆砌石护坡 (hm <sup>2</sup> )		0.30		
	透水铺装面积 (hm <sup>2</sup> )		0.32		
植物措施	植被修复 (hm <sup>2</sup> )		162		
	绿化美化 (hm <sup>2</sup> )		1.08		

附：水土保持设施竣工验收图



### 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	杨建超	北京市潮白河管理处	副主任	杨建超	建设单位
成 员	刘丹	北京安睿捷科技有限公司	工程师	刘丹	验收报告编制单位
	曾发意	北京安睿捷科技有限公司	工程师	曾发意	
	郑冲杰	北京信诺亿科环境技术有限公司	工程师	郑冲杰	监测单位
	朱晶晶	北京信诺亿科环境技术有限公司	工程师	朱晶晶	
	徐云	北京燕波工程管理有限公司	总监	徐云	水土保持监理单位
	吴西	北京市水利规划设计研究院	高工	吴西	水土保持方案编制单位
	戴述红	北京鑫大禹水利建筑工程有限公司	项目经理	戴述红	施工单位
	谢辉	大元建业集团股份有限公司	副总	谢辉	施工单位
	田源	北京市园林设计工程有限公司	项目经理	田源	施工单位
	彭春梅	北京天房绿茵园林绿化工程有限公司	项目经理	彭春梅	施工单位
	王学文	北京燕波工程管理有限公司	高工	王学文	主体监理
	曹新莉	北京市潮白河管理处	高工	曹新莉	管护单位
	王兴涛	密云县潮白河道管理所	副所	王兴涛	管护单位
	张红树	北京市怀柔区潮白河管理所	主任	张红树	管护单位
	安焕彬	北京市顺义区水务局潮白河管理段	副段	安焕彬	管护单位
	刘利军	北京市水利规划设计研究院	教授	刘利军	特邀专家



序号	防治分区	水土保持措施	单位	实际实施量
1	潮白河干流河道治理区	透水铺装	hm <sup>2</sup>	0.14
		植被修复	hm <sup>2</sup>	148.70
2	怀河下游段防治区	浆砌石护坡	hm <sup>2</sup>	0.30
		植被修复	hm <sup>2</sup>	13.30
3	管理指挥调度中心工程防治区	透水铺装	hm <sup>2</sup>	0.18
		绿化美化	hm <sup>2</sup>	1.08

