

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管  
线工程

项 目 编 号 YS-23-001

建 设 地 点 天津市宁河区廉庄镇和芦台镇

验 收 单 位 天津市宁河区水务工程建设事务中心

2023 年 5 月 4 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	宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管线工程	行业类别	城市管网工程
主管部门 (或主要投资方)	天津市宁河区水务工程建设事务中心	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市宁河区行政审批局， 宁河审批水〔2018〕51号，2018年5月7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	天津市宁河区行政审批局， 宁审批政投[2018]137号，2018年11月7日		
项目建设起止时间	2020年10月6日~2021年3月18日		
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	天津市政工程设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	天津普知弘生态环境技术有限公司		
水土保持施工单位	天津利永盛建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	天津市金帆工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津普知弘生态环境技术有限公司		

## 二、验收意见

### 宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管线工程 水土保持设施验收意见

2023 年 5 月 4 日，天津市宁河区水务工程建设事务中心主持召开宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管线工程水土保持设施的竣工验收会议。参加会议的有天津市金帆工程建设监理有限公司、天津利永盛建筑工程有限公司、天津普知弘生态环境技术有限公司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

宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管线工程（下称“本项目”）位于天津市宁河区境内，沿线经过廉庄镇和芦台镇，工程起点为芦台镇桥北污水处理厂，终点为廉庄镇宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目厂区外。

本项目由管道作业带区和管道拉管区组成，管道总长度约为 15km，采用 PE 管，管径 dn200mm。

本项目总占地面积 14.48hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.015hm<sup>2</sup>，临时占

地 14.465hm<sup>2</sup>，工程实际挖方总量 1.65 万 m<sup>3</sup>，填方总量 1.55 万 m<sup>3</sup>，无借方，弃方总量 0.1 万 m<sup>3</sup>，总投资 2525.36 万元，其中土建投资为 2050.62 万元。

本项目于 2020 年 10 月 6 日开工建设，2021 年 3 月 18 日完工，建设总工期 164 天。

## （二）水土保持方案批复情况

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定，2018 年 4 月，北京江河中基工程咨询有限公司编制完成了《宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管线工程水土保持方案报告书（报批稿）》。2018 年 5 月 7 日，天津市宁河区行政审批局以宁河审批水〔2018〕51 号文对本项目水保方案进行了批复。

该项目无水土保持方案变更设计。

## （三）水土保持初步设计情况

本项目主体设计包含了水土保持措施有关内容。

## （四）水土保持监测情况

建设单位委托天津普知弘生态环境技术有限公司承担水土保持监测工作，监测单位成立了监测项目部，对建设过程中产生的水土流失情况及水土保持措施的防治效果进行监测调查。根据水土保持监测相关的技术规程、规范开展监测工作，并按要求报送水土保持监测成果。项目完工后，编写完成了水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论为：该项目针对主体工程特点，实际完成工程措施：表土剥离及回覆 0.40 万 m<sup>3</sup>，土地整治 0.72hm<sup>2</sup>，复耕

10.92hm<sup>2</sup>，透水砖恢复 1000m<sup>2</sup>；植物措施：绿地恢复 2550m<sup>2</sup>，撒播草籽 7200m<sup>2</sup>；临时措施：袋装土挡护 1530m，密目网苫盖 49100m<sup>2</sup>。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，项目区扰动土地整治率 99.41%，水土流失总治理度 99.31%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 98%，林草植被恢复率 99.90%，林草覆盖率 6.73%，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，项目建设区水土流失状况得到了有效治理，生态环境得到了有效改善。

### **（五）验收报告编制情况和主要结论**

天津普知弘生态环境技术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，调查了建设、监理、施工等单位关于工程建设和水土保持方案实施的情况，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。2023 年 4 月，编制完成了《宁河区秸秆焚烧发电和生物质发电项目供水管线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。

### **（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，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到位，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。

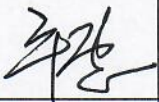
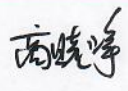

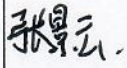

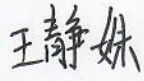
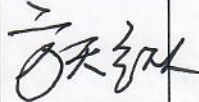
### **（七）后续管护要求**

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。



材料

### 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	平 惠	天津市宁河区水务工程 建设事务中心	高 工		建设 单位
成      员	高晓净	天津普知弘生态环境技术 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	康俊玉	天津普知弘生态环境技术 有限公司	工程师		监测 单位
	张景云	天津市金帆工程建设监理 有限公司	总监理 工程师		监理 单位
	许国经	北京江河中基工程咨询 有限公司	工程师		水保方案 编制单位
	王静姝	天津利永盛建筑工程 有限公司	项目经理		施工 单位
	方天纵	特邀专家	正 高		
	笪志祥	特邀专家	高 工	