

---

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程

项 目 编 号 遵发改审批字〔2016〕45 号

建 设 地 点 河北省唐山市遵化市

验 收 单 位 唐山信开水务环境有限公司

2021 年 8 月 5 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	遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程	行业类别	市政生态环境保护基础设施项目
主管部门 (或主要投资人)	唐山信开水务环境有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	遵化市行政审批局 遵审投资水字〔2020〕5号 2020年5月25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	唐山市水务局 唐水规计〔2016〕28号 2016年9月19日		
项目建设起止时间	2018年9月—2020年10月		
水土保持方案编制单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	河北省水利水电第二勘测设计研究院		
水土保持监测单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中建五局第三建设有限公司		
水土保持监理单位	河北大有工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河北环京工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

2021年8月5日，唐山信开水务环境有限公司在遵化市组织召开了遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位、施工单位、监测单位和监理单位的代表，与会人员成立了验收组，名单附后。

验收会议前，建设单位对本工程水土保持设施进行了自查初验；验收组观看了项目影像资料、查阅有关资料和档案，听取相关单位的汇报，经审议，形成如下验收意见：

### （一）项目概况

遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程(以下简称“本工程”)建设内容包括潜流湿地工程、潜流湿地引水管道工程、潜流湿地退水管道工程三部分组成。潜流湿地设计规模为  $50000\text{m}^3/\text{d}$ ，采用垂直流型人工湿地，湿地占地面积  $12.24\text{hm}^2$ ，有效面积  $11.57\text{hm}^2$ 。本工程总投资 11550.56 万元，工程于 2018 年 9 月开工，2020 年 10 月完工。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

建设单位委托河北环京工程咨询有限公司编制了《遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程水土保持方案报告书》，2020 年 5 月 25 日，报告书获得遵化市行政审批局批复，批复文号“遵审投资水字〔2020〕5 号”。批复的水土流失防治责任范围 20.24 公顷。在后续的施工中，水土保持未做重大变更。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 9 月 19 日，唐山市水务局批复了该工程初步设计，批复文号“唐水规计〔2016〕28 号”。

#### （四）水土保持监测情况

2020 年 5 月，河北环京工程咨询有限公司受唐山信开水务环境有限公司委托，开展本工程的水土保持监测工作。监测单位采取了地面观测、实地量测、资料分析等监测方法，并于 2021 年 7 月完成《遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程水土保持监测总结报告》。监测结论为水土保持措施落实到位，达到了有关技术规范和方案设计要求，三色评价结论为绿色。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 8 月，河北环京工程咨询有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作，2021 年 8 月，完成遵化市沙河水环境综合治理 PPP 项目水平口湿地工程水土保持设施验收报告。验收结论为：该项目按照水土保持方案落实了各项水土保持措施，有效地控制了建设过程中的水土流失，水土流失治理度 97.78%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97.14% 以上，表土保护率 99.60%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 60.82%，六项指标均达到水土保持方案防治目标，完成水土保持投资 1080.65 万元，水土保持补偿费免征。

#### （六）验收结论


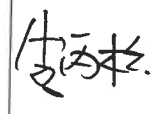
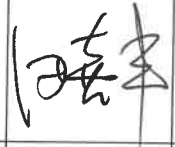
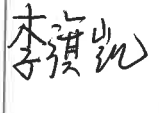




建设单位在项目建设过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水

水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

对已建成的水土保持设施，建设单位应切实落实水土保持设施后续管护工作，确保各项水土保持设施长期发挥效益。

### 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	邵凤勇	唐山信开水务环境 有限公司	项 目 经 理		建设单位
副组 长	李丙松	遵化市水利局	高 工		建设单位
成     员	田喜丰	唐山信开水务环境 有限公司	技 术 经 理		建设单位
	李旗凯	河北环京工程咨询 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	李艳丽	河北环京工程咨询 有限公司	高 工		监测单位
	刘俸岐	河北大有工程项目管理 有限公司	工程师		监理单位
	张 伟	河北环京工程咨询 有限公司	高 工		水土保持 方案编制 单位
	郭科学	中建五局第三建设 有限公司	项 目 经 理		施工单位