

# 北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程  
项目编号 (填写发改委项目代码)  
建设地点 朝阳区王四营乡  
验收单位 北京城市排水集团有限责任公司



2018 年 10 月 11 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	北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程	行业类别	基础设施
主管部门 (或主要投资方)	北京城市排水集团有限责任公司	项目性质	改建、建设生产类项
水土保持方案(或水影响评价文件)批复机关、文号及时间	北京市水务局京水评审[2015]57号文		
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	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2015年1月至2017年8月		
水土保持方案(或水影响评价文件)编制单位	北京市地质工程勘察院 北京森佰川工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	国水江河(北京)工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	北京建工集团有限责任公司		
水土保持监理单位	北京鸿祥工程建设监理有限公司(主体工程监理)		
水土保持设施验收报告编制单位	北京市水利规划设计研究院		

## 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），北京城市排水集团有限责任公司于2018年10月11日主持召开了“北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程水土保持设施自主验收会”。参加会议的有北京城市排水集团有限责任公司、北京鸿祥工程建设监理有限公司、北京市水利规划设计研究院、国水江河(北京)工程咨询有限公司等单位的代表与专家共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水影响评价报告实施情况，水土保持监测、监理工程情况和技术报告情况的汇报，经质询、讨论，形成了北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

高碑店污水处理厂位于北京市朝阳区王四营乡，本项目为已有厂区的改建工程，总用地面积 $9.16\text{hm}^2$ ，其中永久占地 $8.63\text{hm}^2$ ，临时占地 $0.53\text{hm}^2$ ，总建筑面积 $16124.68\text{m}^2$ ，建设内容包括建构物工程、道路工程、管线工程、绿化工程及现状建筑物的拆除工程等，主体工程于2015年1月开工，2017年8月完工，工期32个月。

### （二）水土保持方案（或水影响评价文件）批复情况（含变更）

2015年6月，北京市地质工程勘察院、北京森佰川工程咨询有

限公司编制完成《北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程项目水影响评价报告书》，同年7月，北京市水务局以京水评审[2015]57号文《北京市水务局行政许可事项决定书》批复了《北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程项目水影响评价报告书》。

根据已批复的水评报告，项目水土流失防治责任范围为 $9.01\text{hm}^2$ ，其中，项目建设区 $8.63\text{hm}^2$ ，直接影响区 $0.38\text{hm}^2$ 。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计和施工图设计均涵盖在主体工程设计中。主要水土保持措施包括表土剥离及回填 $0.19\text{万 m}^3$ 、透水铺装 $0.07\text{hm}^2$ 、绿化美化 $2.99\text{hm}^2$ 、钢筋架纤维网拦挡 $1250\text{m}$ 、防尘网苫盖 $11300\text{m}^2$ 、塑料布苫盖 $1200\text{m}^2$ 、洗车池1座、临时排水沟 $1090\text{m}$ 、沉沙池3座，场地清理 $0.53\text{hm}^2$ 。

### （四）水土保持监测情况

2018年8月底，国水江河(北京)工程咨询有限公司补充开展项目水土保持监测工作，编制了《北京市高碑店污水处理厂污泥高级消化工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持措施基本控制和减少了水土流失，水土流失防治指标均达到了水影响评价报告确定的目标值。其中，扰动土地整治率95%，水土流失总治理度为99%，土壤流失控制比为1.0，拦渣率98%，林草植被恢复率为99%，林草覆盖率为33%。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2018年9月底，北京市水利规划设计研究院开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《北京市高碑店污水处理厂污泥高

级消化工程水土保持设施验收报告》。方案中设计的下凹式绿地未建，实际施工中增加了透水铺装面积和绿地面积，实际运行中能够满足雨水调蓄利用的要求。验收报告主要结论为：本项目水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行情况基本正常；水土保持后续管理维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

#### （六）验收结论

该项目实施过程中落实了水影响评价报告书及批复文件要求，依法依规项目无需缴纳水土保持补偿费，项目的实施完成了水土流失预防和治理任务，各项水土流失防治指标基本达到了水影响评价报告确定的目标值，基本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）后续管护要求

加强水土保持设施管护，确保现有水保措施发挥综合治理效益。

组长： 赵雪

2018年10月11日

### 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	赵 雪	北京城市排水集团 集团有限责任公司		赵雪	建设单位
成 员	李桂华	北京市水利规划设 计研究院		李桂华	验收报告编 制单位
	李宏龙	国水江河（北京）工 程咨询有限公司		李宏龙	监测单位
	历 娟	北京鸿祥工程建设 监理有限责任公司		历娟	监理单位
	朱大鹏	北京建工集团有限 责任公司		朱大鹏	施工单位
	宋如华	中国水土保持学会	副研究员	宋如华	特邀专家
	高建玲	北京林业大学	副教授	高建玲	
	税鹏勃	北京市郊区水务事 务中心	高工	税鹏勃	
	刘德军	北京水利学会	高工	刘德军	