

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 房山区乡镇污水处理厂建设运营项目

长阳镇污水处理厂工程

项 目 编 号 规房函[2013]40 号

建 设 地 点 房山区长阳镇

验 收 单 位 房山区水务工程建设项目办公室



2023 年 8 月 17 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	房山区乡镇污水处理厂建设运营 项目长阳镇污水处理厂工程	行业 类别	其它类型 项目
主管部门 (或主要投资方)	房山区水务工程建设项目办公室	项目 性质	新建
水土保持方案报告(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[2017]23号 2017年2月20日		
水土保持方案报告(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	已纳入主体工程设计		
项目建设起止时间	2018年6月至2020年9月		
水土保持方案(或水影响 评价文件)编制单位	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	房山区水务工程建设项目办公室		
水土保持施工单位	北京建工土木工程有限公司		
水土保持监理单位	北京磐石建设监理有限责任公司 (主体监理承担水保监理)		
水土保持设施验收 报告编制单位	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司		
水土保持设施管护单位	北京北排京房环保科技有限公司		
验收材料公示网址			

二、验收意见

根据《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)、《北京市水务局关于转发水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见的通知》，建设单位房山区水务工程建设项目办公室于2023年8月17日在房山区主持召开了“房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程水土保持设施自主验收会”。参加会议的有建设单位房山区水务工程建设项目办公室，水影响评价报告编制单位北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司，水土保持监测单位房山区水务工程建设项目办公室，水土保持设施验收报告编制单位北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司，监理单位北京磐石建设监理有限责任公司，施工单位北京建工土木工程有限公司，水土保持设施管护单位北京北排京房环保科技有限公司等单位的代表，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位、水土保持验收报告编制单位关于该项目水土保持工作情况的汇报，经质询、讨论，形成房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程位于房山区长阳镇朱岗子村西北侧，东临京深路。

项目总用地面积 35017.4m²，总建筑面积 4651.8m²（均为地上

建筑面积), 主要建设生产附属用房及传达室, 粗格栅及进水泵房, 细格栅及沉砂池, 生物池, 碳源投加间、加氯加药间及臭氧制备间, 以及再生水池等。建设工期为 2018 年 6 月~2020 年 9 月。

(二) 水土保持方案报告(或水影响评价文件)批复情况(含变更)

2017 年 2 月 20 日, 建设单位取得了《北京市水务局关于房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程水影响评价报告的批复》(京水评审〔2017〕23 号)。批复的水土流失防治责任范围面积 4.08hm²。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

工程设计单位为北京市市政工程设计研究总院有限公司, 工程水土保持施工图设计由主体设计单位一并承担。

(四) 水土保持监测情况

水土保持监测工作由建设单位组织开展, 监测时段为 2018 年 6 月~2020 年 9 月。2023 年 8 月编制完成了《房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为: 建设单位落实的水土保持措施基本控制和减少了施工过程中的水土流失, 水土流失防治指标达到了水影响评价报告确定的目标值。其中, 扰动土地整治率达到 99.9%, 水土流失总治理度达到 99.9%, 土壤流失控制比达到 1.5, 拦渣率达到 99.8%, 林草植被恢复率达到 99.5%, 林草覆盖率达到 53.0%。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司受建设单位委托开展水土保持设施验收报告编制工作，于 2023 年 8 月完成了《房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程水土保持设施验收报告》。报告主要结论：建设单位依法依规编报了水影响评价报告书，开展了监理、水土保持监测工作；项目废弃土石渣均运往消纳场综合利用；水土保持措施体系、等级和标准符合批复的水影响评价文件要求；水土流失防治指标均达到目标值；水土保持分部工程和单位工程验收全部合格；水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告等材料数据内容真实可靠；建设单位已按要求办理水土保持补偿费免缴手续。

（六）验收结论

验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水影响评价报告及批复文件要求，施工过程中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影响评价文件确定的目标值，符合水土保持设施验收标准和条件。同意该项目水土保持设施通过验收，验收结论为合格。

（七）后续管护要求及水土保持设施清单

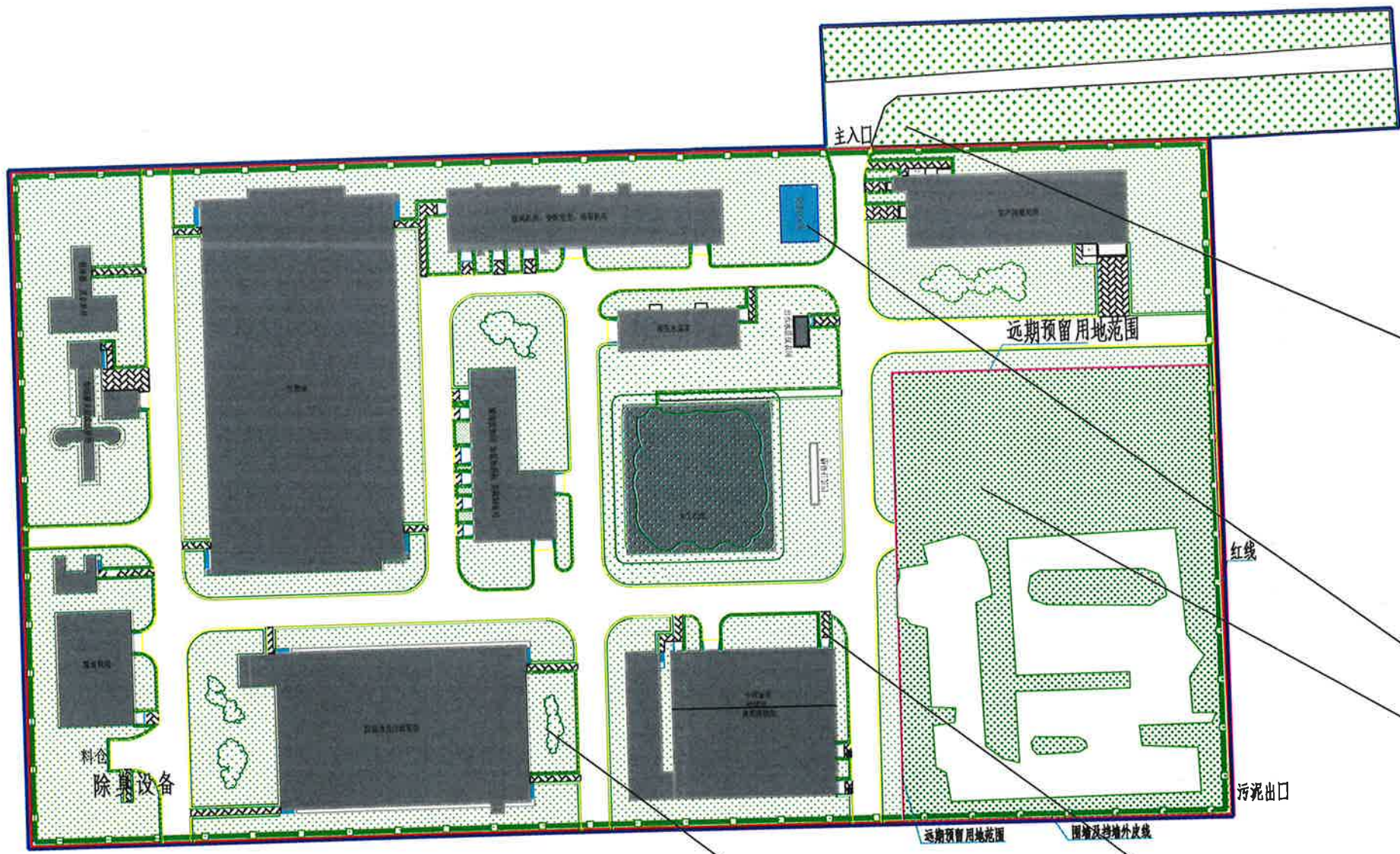
本项目水土保持设施管护单位为北京北排京房环保科技有限公司，验收组建议加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益，并做好管护记录，同时配合水行政主管部门开展对水土保持设施的管护及使用情况的检查工作。

本项目运行过程中，如出现水土保持措施变更、取消、挪用等

改变原有水土保持设施的行为，将向水行政主管部门提出申请，待批准后，方可实施。

水土保持设施清单					
工程措施	雨水调蓄池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
		270	1	3.50hm ²	钢筋混凝土
	透水砖铺装面积 (m ²)		550		
植物措施	景观绿化 (hm ²)		1.64		
	其中	种植乔木 (株)	54		
		种植灌木 (株)	10		
		种植地被 (hm ²)	1.26		
	其它绿化 (hm ²)		0.23		

附：水土保持设施竣工验收图



其它绿化



雨水调蓄池



景观绿化



景观绿化



透水砖铺装

水土保持设施清单					
水土保持设施清单					
工程措施	雨水调蓄池	容积（m³）	座数	汇水面积	材质
		270	1	3.50hm²	钢筋混凝土
	透水砖铺装面积（m²）		550		
植物措施	景观绿化（hm²）		1.64		
	其中	种植乔木（株）	54		
		种植灌木（株）	10		
		种植地被（hm²）	1.26		
	其它绿化（hm²）		0.23		

图例	名称
—	建设红线范围
—	验收范围
▨	透水砖铺装
■	雨水调蓄池
■	景观绿化
■	其它绿化

房山区乡镇污水处理厂建设运营项目长阳镇污水处理厂工程

房山区水务工程建设项目办公室

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	陈东磊	房山区水务工程建设项目办公室	项目负责人	陈东磊	建设单位
成 员	王龙	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司	项目负责人	王龙	验收报告编制单位
	陈东磊	房山区水务工程建设项目办公室	项目负责人	陈东磊	监测单位
	袁喆	北京良乡蓝鑫水利工程设计有限公司	项目负责人	袁喆	水土保持方案报告编制单位
	张忠响	北京磐石建设监理有限责任公司	总监	张忠响	监理单位
	樊宏	北京建工土木工程有限公司	项目负责人	樊宏	施工单位
	刘雷	北京北排京房环保科技有限公司	项目负责人	刘雷	水土保持设施管护单位