

# 房山区周口店河（石楼镇段）综合治理工程

## 竣工环境保护验收意见

2022年10月26日,北京市房山区水务局根据本项目竣工环境保护验收调查表,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、《建设单位开展自主环境保护验收指南》(北京市生态环境局2020年11月18日发布)、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ/T394-2007),对房山区周口店河(石楼镇段)综合治理工程进行竣工环保验收。验收组根据《房山区周口店河(石楼镇段)综合治理工程竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等,严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》(HJ/T394-2007)、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目主要是对周口店河(石楼镇段)、石楼排洪沟进行治理,其中周口店河治理长度为6.74km,石楼排洪沟治理长度为6.19km。主要内容包括防洪工程和非防洪工程,具体如下:

#### (1) 周口店河防洪工程

河道疏挖6.74km;堤防填筑13.5km;巡河路工程13.45km;植草护坡28.74hm<sup>2</sup>,围网防护3.1km;改建桥梁3座;新建1座雨水口、改建16座雨水口和2座涵洞;建设分洪闸1座;管线改移工程(地下41处管线,地上28处线路)。

#### (2) 周口店河非防洪工程

建设橡胶坝1座,橡胶坝布置于马刨泉河入河口下游(桩号5+900),斜坡式橡胶坝,坝长64m。挡水高度3.2m,坝袋高2.7m,回水长度2km,水面面积8.44hm<sup>2</sup>。

建橡胶坝用房1座,建筑面积250m<sup>2</sup>,布置于周口店河橡胶坝右岸,土建工程主要包括:进口连接段、控制段、消力池、海漫段、下游连接段等。管理房院内采取透水砖铺装和嵌草砖铺装,面积分别为888m<sup>2</sup>和102.06m<sup>2</sup>。

#### (3) 石楼排洪沟防洪工程

戴守强 孙 琳 王 磊 李 磊 魏 强 孙 琳  
陈 辉 王 磊 张 建 明 李 鹏 王 雅  
刘 俊 峰

全长 6.19km，河道防护工程 9.73km，植草护坡 4.92hm<sup>2</sup>；改建桥梁 2 座；改建巡河路 256m。

### （二）建设过程及环保审批情况

房山区水务局实施房山区周口店河（石楼镇段）综合治理工程，并委托北京市水利规划设计研究院编制完成了《房山区周口店河（石楼镇段）综合治理工程实施方案》。

本项目已取得了《北京市房山区发展和改革委员会关于房山区周口店河（石楼镇段）综合治理工程实施方案的批复》（房发改〔2015〕152 号）、《北京市房山区环境保护局关于建设项目环保审批意见的函》（房环函〔2015〕25 号）、《北京市国土资源局房山分局关于房山区周口店河治理工程征求意见的复函》（京国土房函〔2015〕42 号）、《北京市规划委员会房山分局关于周口店河（石楼镇段）治理工程项目征求意见的复函》（规房函〔2015〕18 号）、《北京市水务局关于房山区周口店河（石楼镇段）治理工程规划同意书》（京水务计〔2014〕177 号）。

该项目于 2016 年 1 月 26 日取得了北京市房山区环境保护局《关于房山区周口店河（石楼镇段）综合治理工程建设项目环境影响报告表的批复》（房环审〔2016〕0034 号）。2016 年 3 月开工建设，2019 年 9 月完工，施工总工期为 3 年 6 个月。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 33862.4 万元，实际环保投资 4051.48 万元，实际环境保护投资占总投资的 11.96%。

## 二、工程变动情况

项目施工过程中按工程设计内容进行施工，工程内容除防汛抢险连通桥减少 1 座、管线改移工程地下管线减少 2 条上水管线，地上部分增加 5 条高压电线路，以及绿化面积相应变化外，其余未发生变化。实际工程建设主要内容表 1。项目路线及平面布置没有进行改动，与环评时一致。综上，本项目总工程建设内容与实际建设内容基本一致，工程内容未发生重大变化。

张明 魏斌 李杰 陈辉  
戴守松 罗军 姜鹏 魏in  
刘俊峰 孙斌 王雅

表 1 工程实际建设主要内容一览表

序号	项目	指标	环评设计数据	实际建设数据	变化量	变化原因
1	周口店河 防洪工程	周口店河治理长度	6.74km	6.74km	0	/
2		石楼排洪沟治理长度	6.19km	6.19km	0	/
3		防洪标准	20年一遇	20年一遇	0	/
4		堤顶超高	0.8m	0.8m	0	/
5		河道疏挖	6.74km	6.74km	0	/
6		新筑提防	13.5km	13.5km	0	/
7		巡河路	13.45km	13.21km	-0.33km	周口店河铁路桥段右岸巡河路取消
8		改建桥梁	3座	3座	0	/
9	建设防汛抢险连通桥	1座	0座	-1	实际建设过程中 K4+515 漫水桥变更至河道桩号 K5+225, 同时取消 K5+225 防汛抢险桥, 占地面积减少了 0.06hm <sup>2</sup> 。	
10	新建雨水口	1座	1座	0	/	
11	改建雨水口	16座	16座	0	/	
12	改建涵闸	2座	2座	0	/	
13	新建分洪闸	1座	1座	0	/	
14	管线改移工程	对 43 处地下管线进行改移, 其中电信管线 11 条 (光缆), 工业管线 3 条 (钢管)、上水管线 15 条 (PVC), 污水管线 12 条 (HDPE)、电力管线 1 条 (电缆)、天然气管线 1 条 (钢管)	地下 41 条管线进行改移, 其中电信管线 11 条, 工业管线 3 条、上水管线 13 条, 污水管线 12 条、电力管线 1 条、天然气管线 1 条; 道周分别有 16 条高压电线、5 条低压电线及 7	上水管线-2; 高压电线路+5	实际施工河道拓宽	

张延行 陈辉  
 魏之姜 姜鹏 王雅  
 李宇杰 马琳丹  
 毛辉斌 李军  
 郭守强 孙峰  
 李斌 孙峰

15	河道防护	管)；以及河道周边有11条高压电线路、5条低压电线路及7条地上线路需进行改移。	条由信线路，共计28条地上线路进行改移。		
16	河道防护	坡脚防护	11.53km	11.53km	0
17		护砌	12.87km	2.87km	0
18		围网防护	3.1km	3.1km	0
19	其中	植草护坡	13.66hm <sup>2</sup>	18.27hm <sup>2</sup>	+4.61hm <sup>2</sup>
20	周口店河-非防洪工程	绿化工程	10.69hm <sup>2</sup>	10.47hm <sup>2</sup>	-0.22hm <sup>2</sup>

①周口店河铁路桥段右岸巡河路取消，调整为边坡绿化，长270m，宽5m，边坡绿化占地面积增加0.14hm<sup>2</sup>；②周口店河桩号4+148~5+630左岸外边坡绿化宽度增加5m，边坡绿化占地面积增加0.61hm<sup>2</sup>；③2+960~4+148段左、右岸外边坡绿化宽度增2.80m，边坡绿化面积增加0.33hm<sup>2</sup>；④周口店河桩号0+000~5+270段河道上开口宽54m调整至46~64m，河底宽由24~30m调整至21.5~33m，内边坡绿化面积平均增加0.60m长，边坡绿化面积增加3.16hm<sup>2</sup>；周口店河桩号5+270~6+740段，内边坡绿化面积增加0.15hm<sup>2</sup>。

戴守铭 柳 陈辉 王雅  
 李斌 魏 孙丹 王雅  
 罗建明 魏 孙丹 王雅  
 孙 魏 孙丹 王雅



### 三、环境保护设施建设情况

本工程基本按环评报告及批复文件的要求建设了相应的环境保护设施。工程环境保护设施落实及变动情况见下表。

表2 环保设施（措施）及投资一览表

投资项目	环保设施		环评估算 (万元)	实际投资 (万元)	落实及变动情况
声环境	施工期	隔声屏障，部分施工设备安装减振垫、噪声补偿等	60.04	60.04	已落实
	运行期	减振垫、隔声罩、消声器	30	30	已落实
大气环境	施工期	防扬尘洒水设备、围挡、遮盖粉状物料的篷布等	1000	1000	已落实
水环境	施工期	建材堆放防雨水冲刷措施（篷盖、围栏等）	440.45	440.45	已落实
		防渗隔油沉淀池	30	30	已落实
		防渗化粪池	30	30	已落实
		房山区水务局良乡排水所掏运生活污水	16	16	已落实
固体废物	施工期	施工人员生活垃圾垃圾收集装置、环卫部门清运	10	10	已落实
		施工渣土、底泥清运	30	30	已落实
水土保持	工程措施（土地整治、表土剥离、覆土）		336.31	675.67	工程措施投资增339.36万元，主要是由于河道工程区透水砖铺装和嵌草砖铺装措施数量增加，表土回填单价提高。
	植物措施（撒播草籽）		1794.92	1657.35	植物措施投资减137.57万元。虽然实际绿化工程面积较设计值增加，但由于水影响评价报告中设计马刨泉河入河口处平地内种植水生植物，周口店河堤防内坡20年一遇水位以上灌草结合，实际未种植水生植物和灌木，绿化工程单价降低，总体边坡绿化区植物措施投资降低；另一方面，临时施工便道区、临时施工场地区和临时堆土区基本位于建设用

张永铭 张永明 刘俊峰 王辉枝 李宗志  
 王辉枝 李宗志  
 王辉枝 李宗志 王雅

				地范围内，无需恢复播撒草籽。
	临时工程（防尘网、临时拦挡、临时排水沟、临时覆土）	22.37	71.97	临时措施投资增加 49.60 万元，主要是由于实际工程建设过程中大幅度增加了临时覆盖措施数量。
合计		3800.09	4051.48	--

#### 四、环境保护设施落实情况及调试效果

工程已基本落实了环评报告及批复文件提出的各项环境保护措施，效果良好。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据现场踏勘和实际调查情况，本项目建设不存在重大的环境问题，环境影响报告表及批复所提出的环保措施都得到了较好的落实。污染治理措施效果明显，工程质量良好。工程建设和运营期未造成重大环境污染和环保投诉事件，对周边环境影响较小。

#### 六、验收结论

根据调查，项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形。

根据竣工环保验收调查报告表和验收工作组意见，项目竣工环保验收合格。

#### 七、验收人员信息

验收人员信息见附件。

北京市房山区水务局

2022 年 10 月 26 日

耿宇铭 郝 瑞 魏 斌 李 杰  
 张 建 明 罗 蓉 魏 江  
 陈 辉 李 鹏 孙 林 斗  
 刘 俊 峰 王 雅

