

北京市生产建设项目水土保持设施验收表

一、项目概况			
项目名称	房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程		
项目位置	北京市房山区霞云岭乡		
项目投资	2617.72（万元）	征占地面积	0.53（公顷）
建设规模	大坝下游消力池海漫修复长度 100m，大坝下游右岸挡墙修复长度 140m，主坝下游左岸挡墙破损修复长度 160m，库区工作桥处左岸挡墙损毁修复长度 37m，水库上游左岸挡墙损毁修复长度 250m，水库上游左岸库岸挡墙损毁修复长度 35m，消力池右岸挡墙渗水修复加固面积 1123m²，加固量 168m³，入库口疏浚约 25000m³。		
开工时间	2024 年 3 月	完工时间	2024 年 6 月
水土保持方案批复文号及时间	批复文号：房水行许字（2024）228 号 批复时间：2024 年 5 月 9 日		
建设单位	北京市房山基础设施建设有限责任公司		
统一社会信用代码	91110111MACHE5BJX6	法定代表人	严谨
联系人	薛圣胜	联系电话	13331171214
通讯地址	北京市房山区拱辰街道学园北街 11 号教育实习楼 8 层 80801		
电子邮箱	\	传 真	\
二、水土保持技术指标			
防治责任范围面积	批复的水土保持方案报告表中本项目水土流失防治责任范围面积 0.53hm²，其中永久占地 0.46hm²，临时占地 0.07hm²。 实际发生的水土流失防治责任范围面积为 0.53hm²，其中永久占地 0.46hm²，临时占地 0.07hm²。		

	实际水土流失防治责任范围面积较已批复水土保持方案的设计值未发生变化。		
土石方挖填及综合利用情况	批复的水土保持方案报告表中项目挖填土石方总量为 4.76 万 m³，其中，挖方 2.99 万 m³，填方 1.77 万 m³，无借方，弃方 1.21 万 m³。 根据工程竣工结算资料，本项目实际挖填土石方总量 4.31 万 m³，其中，挖方 3.49 万 m³，填方 0.82 万 m³，无借方，弃方 2.67 万 m³，全部运往窦店镇丁各庄建筑垃圾资源化临时处置点（北京金达正丰商贸有限公司）消纳。 实际挖填土石方总量较批复值减少 0.45 万 m³，产生的弃土已运往合法的渣土消纳场进行消纳，符合水土保持要求。		
新增水土流失量	6.12t	减少水土流失量	5.80t
水土流失治理度（%）	项目水土流失防治责任范围面积 0.53hm ² ，水土流失治理达标面积 0.53hm ² ，水土流失治理度达到 99.9%，满足水土保持方案报告表中水土流失总治理度 95%的要求。		
土壤流失控制比	项目区容许土壤流失量为 200t/km ² ·a，项目建成后土壤侵蚀模数为 150km ² ·a，土壤流失控制比为 1.3，满足水土保持方案报告表中土壤流失控制比目标值 1.0 的要求。		
渣土防护率（%）	项目临时堆土总量 0.82 万 m ³ 、永久弃土弃渣 2.67 万 m ³ ，总计 3.49 万 m ³ 。临时堆土期间采取防尘网进行防护，弃土弃渣采用封闭车厢运输，采取措施实际挡护的永久弃渣和临时堆土总量为 3.48 万 m ³ ，渣土防护率达到 99.7%，满足水土保持方案报告表中渣土防护率 98%的要求。		

表土保护率 (%)	本项目不涉及表土保护率。		
林草植被恢复率(%)	本项目不涉及林草植被恢复率。		
林草覆盖率(%)	本项目不涉及林草覆盖率。		
表土利用率 (%)	本项目不涉及表土利用率。		
土石方利用率 (%)	本项目挖方 3.49 万 m ³ , 填方 0.82 万 m ³ , 弃方 2.67 万 m ³ , 弃方全部运往窦店镇丁各庄建筑垃圾资源化临时处置点 (北京金达正丰商贸有限公司) 消纳, 无乱堆乱弃土石方, 土石方利用率达 100%。		
下凹绿地率 (%)	本项目不涉及下凹绿地率。		
透水铺装率 (%)	本项目不涉及透水铺装率。		
蓄水池容积 (m ³)	本项目不涉及蓄水池容积。		
工程措施及其措施量	\	投资	\
植物措施及其措施量	\	投资	\
临时措施及其措施量	批复措施: 密目网覆盖 6000m ² 、洒水降尘 20 台时。 实际实施措施: 密目网覆盖 3500m ² 、洒水降尘 20 台。	投资	2.50 (万元)
工程建设独立费用		投资	8.79 (万元)
水土保持补偿费缴纳情况	工程占地 0.53hm ² , 缴费标准 0.3 元/m ² , 已缴费 1590 元	水土保持总投资	11.45 (万元)
水土保持监测单位	\	联系人及联系电话	\
水土保持设施管护单位	\	联系人及联系电话	\
验收材料公示网址及公示时间			

水土保持 设施验收 结 论	我单位已于 2025 年 3 月 9 日组织该项目水土保持设施验收，该项目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。如我单位存在谎报、瞒报、弄虚作假等问题，愿承担相应的法律责任。  2025 年 3 月 11 日
验收专家 意见及 签字	同安·陈浩 2025 年 3 月 11 日

水土保持设施明细清单

项目名称	房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程				
建设单位	北京市房山基础设施建设有限责任公司				
开工时间	2024 年 3 月	竣工时间	2024 年 6 月		
占地面积（hm ² ）	0.53	建筑面积（m ² ）	地上	\	
			地下	\	
主要水土保持设施					
工程措施	集雨池	容积（m ³ ）	座数	汇水面积	材质
		\	\	\	\
	透水砖铺装面积(m ²)		\		
	嵌草砖铺装面积(m ²)		\		
	下凹式绿地面积(m ²)		\		
	截水沟（m）		\		
	排水沟（m）		\		
	挡土墙（m）		\		
	护坡（m ² ）		\		
	植物措施	绿化面积（hm ² ）		\	
种植乔木（株）		\			
种植灌木（株）		\			
撒播草籽（hm ² ）		\			
其他植物措施		\			
其他水土保持设施			\		
附水土保持设施实景照片					



下游挡墙及铅丝石笼护坡（未列入水土保持措施）



上游挡墙及入库口疏浚（未列入水土保持措施）

附件:

附件 1 北京市房山区水务局行政许可决定书

附件 2 北京市房山区生产建设项目水土保持补偿费收入票据

附件 3 工程渣土接收证明

附件 4 分部工程验收鉴定书

附图:

附图 1 水土保持设施竣工验收

北京市房山区水务局

行政许可决定书

房水行许字〔2024〕228号

行政许可申请单位：北京市房山基础设施建设有限责任公司

统一社会信用代码：91110111MACHE5BJX6

法定代表人（负责人）：严谨

申请单位通讯地址：北京市房山区拱辰街道学园北街11号

教育实习楼8层80801

申请单位联系人：程拥强，联系电话：15011430608

项目地点：房山区霞云岭乡

开工日期：2024年4月；竣工日期：2024年12月

2024年5月9日，你单位就房山区鸽子台水库2023年汛后水毁修复工程向我局申请办理生产建设项目水土保持方案报告表审批（设区的市级权限）（首次申请）。经审查，你单位提交的申请材料齐全，格式符合规定要求，准予行政许可。

本决定将依法予以公开，公众有权查阅。

(此页无正文)



(联系电话：80365928)

抄送：水土保持与水生态修复管理科 河北水务中心站

区水务执法大队

房山区水务局办公室

2024年5月9日印发

中央非税收入统一票据 (电子)



票据代码: 00010225
收款人统一社会信用代码: 91110111MACHESBJX6
收款人: 北京市房山区基础设施建设有限责任公司

票据号码: 1101189933
校验码: 16b6fc
开票日期: 2025 年 2 月 25 日



项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额 (元)	备注
30176	水土保持补偿费收入		1.0	1,590.00	1,590.00	电子发票号码: 311018250200022052
30176	水土保持补偿费收入		1.0	11,280.00	11,280.00	
30176	水土保持补偿费收入		1.0	1,140.00	1,140.00	
30176	水土保持补偿费收入		1.0	30,960.00	30,960.00	

金额合计 (大写) 人民币肆万肆仟玖佰柒拾元整 (小写) ¥ 44,970.00

房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程 文书编号为: 房水行许字[2024]228 号

开票人: 收款人: 电子税务局



北京市房山区税务局

复核人:

收款人: 电子税务局

收款单位

工程渣土接收证明

北京金达正丰商贸有限公司是窦店镇丁各庄建筑垃圾资源化临时处置点经营单位（备案号码 FSCZD20230316164543），同意接收北京河沐生态科技有限公司施工的房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程产生的工程渣土，期限为本工程开始至完工。

申请单位：北京河沐生态科技有限公司



接收单位：北京金达正丰商贸有限公司

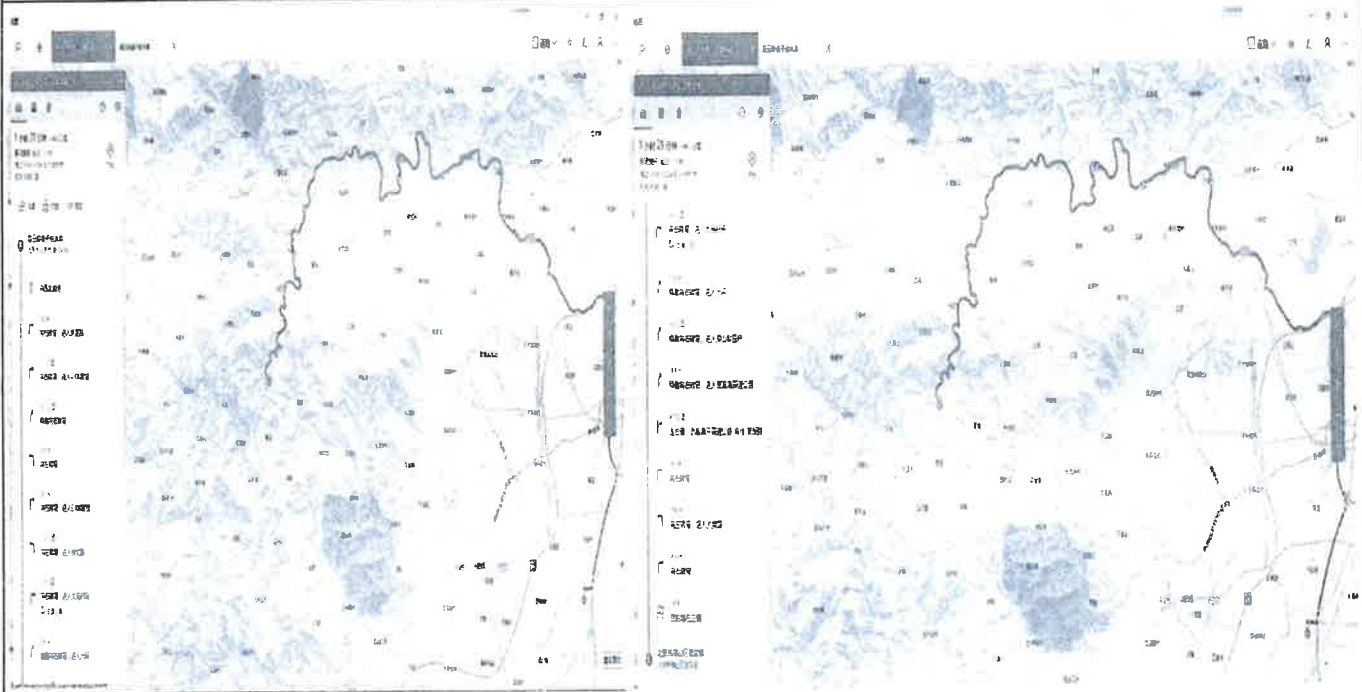


2024 年 3 月 17 日

房山区鸽子台水库2023年汛后水毁修复工程运距说明

工程名称	房山区鸽子台水库2023年汛后水毁修复工程	资料编号:	
施工单位	北京河沐生态科技有限公司	日期	2024年 3 月 17 日
建设单位	北京市房山基础设施建设有限责任公司	接收单位	北京金达正丰商贸有限公司

房山区鸽子台水库2023年汛后水毁修复工程（2包），于2024年3月17日开工后，施工单位积极组织人员、安排运输车等机械对鸽子台水库入库口处疏浚、水库上游左岸前戗护坡、库区吊桥处、坝下游岸坡挡墙破损修复、浆砌石拆除、主坝下游消力池修复等部位进行拆除、土方开挖、清淤等工作，经和北京金达正丰商贸有限公司沟通，各单位进行协商一致，开挖物从鸽子台水库附近 运输到 北京金达正丰商贸有限公司，运输距离约为70公里。



运输路线：鸽子台水库→京昆路10.6公里→京昆路0.203→京昆路2.3公里→G108复线0.731公里→林杨桥0.42公里→G108复线2公里→山川桥0.22公里→G108复线4.4公里→红煤厂2号桥0.124公里→G108复线0.664公里→红煤厂1号桥0.17公里→G108复线3.6公里→佛子庄0.72公里→京昆路6.9公里→阎河路4.6公里→兴阳线2.6公里→阎河路8.5公里→京昆高速3.1公里→大苑村桥1.6公里→西六环6.6公里→房山梨园桥0.668公里→京港澳高速4.7公里→京深路1.7公里→北京金达正丰商贸有限公司（窦店镇建筑垃圾资源化研发处置中心）

接收单位	建设单位	施工单位
北京金达正丰商贸有限公司 (盖章)	北京市房山基础设施建设有限责任公司 (盖章)	北京河沐生态科技有限公司 (盖章)



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码 91110111593852240Q

名 称	北京金达正丰商贸有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	北京市房山区窦店镇大高舍村西京广铁路西侧
法定代表人	刘会民
注册 资 本	50万元
成 立 日 期	2012年03月30日
营 业 期 限	2012年03月30日至2012年03月29日
经 营 范 围	销售建筑材料、机械设备、电器设备、五金交电(不含电动自行车)、钢材、金属制品、塑料制品、化工产品(不含危险化学品)、日用杂品、防水材料、仪器仪表、橡胶制品、汽车配件、电子产品、通讯器材(卫星接收设备除外)、装饰材料、木材、电线电缆、计算机软硬件及外围设备、办公用品、技术咨询、中介服务;家政服务;建筑物清洁服务;大气污染治理;水污染治理;固体废物治理;废弃资源综合利用;普通货运(道路运输经营许可证有效期至2020年11月17日);城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2018年12月20日



建筑垃圾临时处置点备案表

编码: FSCZD20230316164543					
临时处置点名称:	房山区窦店镇1北京金达正建筑垃圾资源化临时处置点				
临时处置点类型:	☐ 建筑垃圾临时贮存点 ☐ 固定式建筑垃圾资源化处置设施 ☒ 临时性建筑垃圾资源化处置设施 ☐ 建筑垃圾就地资源化处置设施				
经营单位:	北京金达正商贸有限公司				
负责人	刘会民	联系电话	13601167923		
地理位置	房山区窦店镇丁各庄村				
占地面积	10000m²	是否符合设置条件	是		
接收建筑垃圾种类	☐ 工程泥浆 ☒ 工程渣土 ☒ 工程垃圾 ☒ 拆除垃圾 ☒ 装修垃圾				
处置能力	☒ 装修垃圾生产线: 装修垃圾生产线 1 条, 处置能力: 50 (万吨) ☒ 再生处理生产线: 再生处理生产线 2 条, 处置能力: 30 (万吨) ☒ 再生利用生产线: 再生利用生产线 3 条, 处置能力: 30 (万吨)				
监督电话					
地理坐标	经度	东 116.091, 南 39.6135, 西 116.121125, 南 39.6135, 西 116.9018, 北	纬度	东 116.091, 南 39.6135, 西 116.121125, 南 39.6135, 西 116.9018, 北	
申请单位:	备案受理部门: 北京市房山区城市管理委员会 2021年01月08日 2021年01月08日				
备案有效期	2023年12月01日至2025年12月01日				
设置与运行要求条款:					

编号: FSGZTSHXF-01

房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程
水库主坝下游挡墙修复工程分部工程验收

鉴 定 书

单位工程名称: 房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程

水库主坝下游挡墙修复工程分部验收工作组

2024 年 9 月 11 日

前言：

该分部工程已按批复的设计文件完成建设，已具备验收条件。

验收依据：

- 1、国家现行的相关法律、法规、规章和技术标准；
- 2、有关主管部门的规定；
- 3、经批准的工程实施方案；
- 4、房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程施工合同；
- 5、房山区鸽子台水库 2023 年汛后水毁修复工程施工图纸和设计总说明；
- 6、经批准的设计变更通知单。

该分部工程验收由项目法人北京市房山基础设施建设有限责任公司主持，北京市水利规划设计研究院、北京燕波工程管理有限公司、中国城市建设研究院有限公司、北京河沐生态科技有限公司参加验收。

施工单位于 2024 年 9 月 5 日向工程项目法人提交了验收申请报告，项目法人 2024 年 9 月 6 日同意于 2024 年 9 月 11 日验收。验收会上，首先听取了施工单位的汇报，检查了现场工程完成情况，核查了质量评定和有关档案资料，并讨论通过了分部工程验收鉴定书。

一、分部工程开工、完工日期

开工日期：2024 年 3 月 23 日，完工日期：2024 年 6 月 30 日。

二、分部工程建设内容

该分部主要建设内容为：包括土方开挖、回填砂砾料、浆砌石挡墙、帽石安装、铅丝石笼混凝土挡墙及海漫护底等。

三、施工过程及完成主要工程量

主要完成工程量为（不作为最终结算依据）：

序号	项目	单位	工程量
1	土方基槽（坑）开挖	m ³	4903.39
2	砂砾料垫层	m ³	114.41
3	回填土	m ³	3265.81
4	余方弃置土方 外运	m ³	1637.58
5	浆砌石拆除利用	m ³	1570.79
6	浆砌石拆除外弃	m ³	6283.18
合同外施工项目			
	变更-003		
	C15 混凝土垫层厚 20cm	m ³	61.03
	混凝土加强体 C25 自密实混凝土	m ³	161.37
	厚 10cmC25 混凝土保护层	m ³	105.79
	铅丝石笼（1×变 1×1m）	m ³	791.85
	铅丝石笼混凝土护砌护底（1×1×1m）	m ³	418.82
	Ø75 塑料排水管	m	433.98
	聚乙烯闭孔泡沫板厚 2cm	m ²	239.99
	变更-004		
	浆砌石挡墙-利旧	m ³	599.28
	浆砌石挡墙	m ³	933.06
	聚乙烯闭孔泡沫板厚 2cm	m ³	153.23
	Ø75 塑料排水管	m ²	322.81
	混凝土挡墙压顶	m	8.24
	铅丝石笼（1×1×0.5m）	m ³	795.31
	无纺布	m ³	1794.94
	变更-006		
	挖一般土方	m ³	711.38

	回填方	m3	300.68
	余方弃置土方外运	m3	410.7
	拆除混凝土结构	m3	14.7
	浆砌石拆除利用	m3	396
	浆砌石挡墙-利旧	m3	396
	墙面勾缝	m3	153.375
	C20 混凝土垫层厚 10cm	m3	14.7
	洽商-003		
	树木移栽、假山搬移	项	1
	洽商-004		
	挖一般土方	m3	6862.1
	回填方	项	341.2
	余方弃置土方 外运	m3	6520.9
	喷射混凝土、水泥砂浆	m2	1972.037
	实心砖墙	m3	5.16
	措施项目	项	
	铅丝石笼模板	m3	580.56
	综合脚手架	m2	426.07

四、主要施工措施及施工方法

1、土方基槽（坑）开挖

(1) 土方开挖采用挖掘机进行，土方开挖过程中及时修整岸坡坡面，确保岸坡稳定；施工期间加强对边坡和支撑的检查控制。直至开挖到设计标高以上 30cm，最后采用人工清理基槽及岸坡表面浮动碎石，卵石和杂物直至设计标高。

(2) 挡墙开挖至设计基底标高后采用轻型重力触探法对基底进行承载力进行检测，满足承载力需求后方可进行下部工序施工，挡墙的地基承载力范围为 80~120kPa。

2、回填砂砾料

(1) 填筑施工

本工程选择符合填筑要求的材料，用运输车辆运至填筑现场，人工配合机械铺料、平整。墙背回填采用原砂砾料进行回填，回填时应分层填筑分层碾压，每层虚铺厚度为 35cm。回填至反滤带顶标高时应采用人工开挖方式开挖反滤带，并沿纵向均匀布置 200mm 厚粗砂碎石。回填至墙背顶，在墙背 800×500mm 范围内二次开挖并采用砂砾石料回填。

(2) 回填

①采用现场原砂砾料分层回填压实，每层虚铺厚度为 30cm，采用 3T 振动碾压机碾压 6 遍。

②回填方每层夯实后，采用灌砂法实测回填料的原位密度，满足设计要求后方可继续回填施工。回填全部完成后，对表面进行拉线找平，对凹凸不平区域进行修补找平，并进行夯实。

3、浆砌石：

①砌筑块石基础的第一皮石块坐浆，且将大面向下。

②砌体分皮卧砌，并上下错缝、内外搭砌，不得采用外面侧立石块、中间填心的砌筑方法。

③砌体的灰缝厚度为 20~30mm，砂浆饱满，石块间较大的空隙先填塞砂浆，后用碎块或片石嵌实，不得先摆碎石块后填砂浆或干填碎石块的施工方法，石块间不接触。

④砌体第一皮及转角处、交接处和洞口处选用较大的平整块石砌筑。

4、混凝土工程

(1) 模板工程

基础模板采用木模板，用 6 米 $\phi 5.0$ 双排钢管作围楞，竖向间距为 2.0m，加固方式为对拉加固。

墙身模板采用木模板，用 6 米 $\phi 5.0$ 双排钢管作围楞，间距 0.8m，采用对拉螺栓进行横向加固，纵横间距为 40cm 依次布置。墙身内侧用 10×10 cm 的木枋作顶撑，以防前墙模板向内倾倒，墙背侧支撑于坡体表面，用短方木抄垫增大受力面积。

模板表面平整，表面涂刷脱模剂。模板与模板拼接处采用双层海绵条胶带模板，底部采用砂浆堵漏，防止连接处出现漏浆现象，若模板间缝隙较大，则应重新对模板进行调整处理直至报验合格后方可进行下步施工。墙身模板制安时无特殊情况应一次成型并检查所有预埋件安装是否完好、牢固。

(2) 铅丝石笼混凝土浇筑

由混凝土拌合站集中供应，用混凝土运输车运至现场。在墙顶搭设平台，采用汽车泵输送混凝土入模。混凝土浇筑应分层均匀进行，分层厚度不超过 30cm，采用插入式振捣器振捣，遵循“快插慢拔”原则，振捣棒移动距离不超过其作用半径的 1.5 倍，并与侧模保持 10cm 的距离，上一层浇筑时振捣棒插入下一层混凝土至少 5cm，确保上下层混凝土和块石接触良好，振捣时间适当，每一振点的振捣延续控制在 20~30s，具体以混凝土不再沉落，不出现气泡，表面呈现浮浆为度，不欠振、过振、漏振。在混凝土浇灌过程中，如表面泌水过多，及时将水排走或采取逐层减水措施，以免产生松顶，浇灌到顶面后，及时抹面，定浆后再二次抹面，使表面平整。混凝土浇灌过程中，当混凝土面到达内支撑位置时应将其拆除、取出，不得将其灌入墙体中，也不允许拆除过早以免造成跑模事故。

(3) 施工缝

按方向分伸缩缝可分为横缝和纵缝，施工缝的留置方法根据设计图纸的分缝位置及类型设置，施工缝采用聚乙烯闭孔泡沫板的，按设计通缝位置支立模板，浇筑模板内混凝土，混凝土达到一定强度后，拆除模板，在混凝土面粘贴聚乙烯闭孔泡沫板，再浇筑聚乙烯闭孔泡沫板另一侧混凝土。采用切缝的，切割前按照设计分缝位置，用墨斗在衬砌混凝土表面弹出切缝线，沿切割线切缝，保证切缝顺直。切缝宜在混凝土抗压强度达到 $1\sim 5\text{MPa}$ ，且施工人员及切割机作业时不造成混凝土表面损坏时切割。

(4) 拆模养护

砼浇灌完进行收浆后，1 小时内采用塑料薄膜覆盖进行保温保湿养护。拆模时，严禁重击和硬撬，避免造成模板局部变形或损坏混凝土棱角；模板拆除后，及时清理表面的灰渍，并均匀涂抹一层隔离剂或防腐剂。模板拆除后，用草帘子、塑料布等覆盖并洒水养护，防止温缩和干缩裂缝。养护时间 28 天。

(5) 帽石施工：

清理基座：首先，将建筑物屋顶上的灰尘、杂物等清理干净，保证基座干净平整。

粘结基座：在基座上铺上一层粘结剂，使用专用的工具将其均匀涂抹，然后在其上贴上帽石本体，确保本体与基座之间粘结牢固。

剪切调整：在帽石本体施工过程中可能需要进行剪切调整，以使帽石与建筑物的边缘和角落完美契合。

打磨修整：在帽石安装完毕后，使用打工具将帽石表面进行打磨修整，使其表面平整、光滑，达到美观效果。

填缝密封：在帽石的接缝处用防水胶进行填缝密封处理，以确保帽石的防水性能。

养护保养：帽石施工完成后，应进行养护保养，避免外界因素对其产生损

坏，如阳光暴晒、雨水侵蚀等。需要定期检查帽石的状况，及时维护。

帽石施工完成后，进行验收。

五、质量事故及质量缺陷处理情况

无

六、工程质量评定（包括单元工程、主要单元工程个数、合格率和优良率；施工单位自评结果；监理单位复核意见；分部工程质量等级评定意见）

1、本分部工程共包含 33 个单元工程，质量全部合格。

2、原材料检测情况：

序号	项目	规格	取样组数	见证组数	检测结果
1	岩石	MU50	1	1	合格
2	砂浆原材	M7.5、M10	2	2	合格
3	PVC 管	Dn75*2.3mm	1	1	合格
4	土工布	10KN/m	1	1	合格
5	闭孔泡沫板	2cm 厚	1	1	合格
6	铅丝石笼	网丝：3.2mm；边丝：4.0mm；绑丝：2.2mm；镀锌量 $\geq 240\text{g/m}^2$	1	1	合格
7	帽石	500*400*120/100mm Cc30	1	1	合格
8	混凝土原材和配比	粉煤灰、YD-A1 聚羧酸系高性能减水剂、粒化高炉矿渣粉、普通硅酸盐水泥、砂子、碎石、YD-7 引气剂	8	8	合格
	合计		16	16	

3、中间产品质量评定情况:

序号	项目	取样组数	见证组数	检测结果
1	原位密度(灌砂法)	19	19	合格
2	原位密度(环刀法)	3	3	合格
3	C25 混凝土抗压试块	31	31	合格
4	砂浆抗压试块	6	6	合格
5	抗渗混凝土	1	1	合格
6	抗冻混凝土	1	1	合格
	合计	61	61	

C25 混凝土试块: 共取样 31 组, 当同一标号试块 28 天龄期抗压强度的组数 $n \geq 30$ 时; 强度标注差 $S_n = 0.51$, 强度平均值 R 平均值 $= 37.5 \text{Mpa}$; 混凝土强度最小值 $R_{\min} = 36.9 \text{Mpa} > \text{设计值 } 30.0 \text{Mpa}$, 混凝土偏差系数 $= 0.014 < 0.14$ 以上计算结果满足《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007) 中附录 C.0.1 的规定, 评定结果为合格。

4、施工过程中未发生工程质量事故。

施工单位自评结果为合格, 监理单位复核意见为合格。

根据施工情况和评定情况, 依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 和《水利工程施工质量评定第 1 部分: 河道整治》DB11/T387.1-2016, 该分部工程质量等级评定为合格。

七、验收遗留问题及处理意见

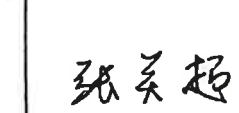
无

八、结论

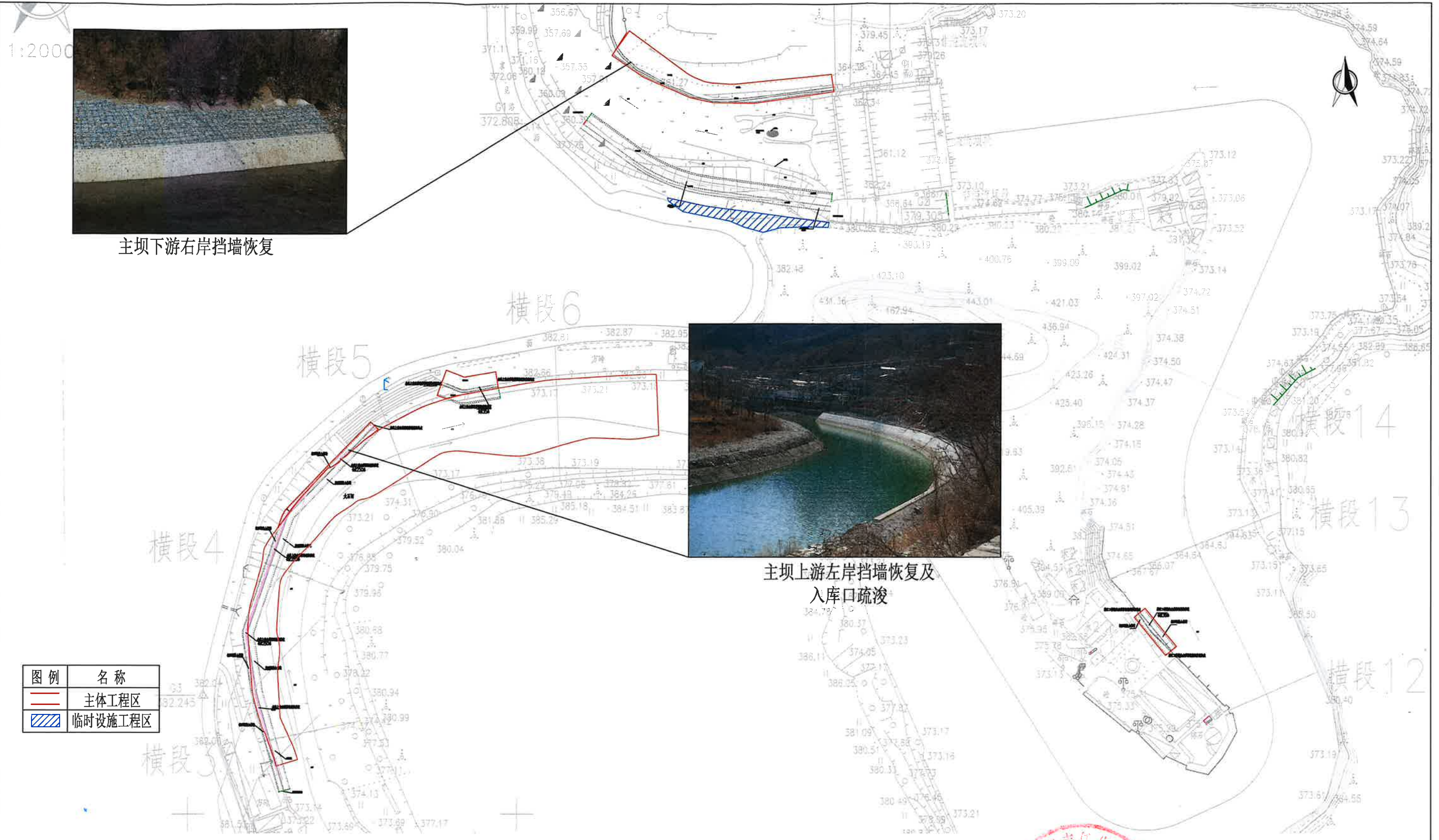
该分部工程已按批复的设计文件完成建设，分部工程质量全部合格。经对工程现场和工程有关资料的检查，同意该分部工程验收。

九、保留意见（保留意见人签字）

十、分部工程验收成员签字表

序号	姓名	单位	职务职称	签字
1	李树兴	北京市房山基础设施建设有限责任公司	项目负责人	
2	薛胜圣		现场代表	
3	苏国宏	北京燕波工程管理有限公司	总监理工程师	
4	刘林	北京市水利规划设计研究院	设计代表	
5	张培文	中国城市建设研究院有限公司	勘察代表	
6	张关超	北京河沐生态科技有限公司	项目经理	

十一、附件：验收遗留问题处理记录



主坝下游右岸挡墙恢复

主坝上游左岸挡墙恢复及
入库口疏浚

图例	名称
	主体工程区
	临时设施工程区

说明:

- 1、本项目主要水土保持措施为临时覆盖和洒水降尘。
- 2、本项目实际发生的水土流失防止责任范围为0.53hm²，其中永久占地0.46hm²，临时占地0.07hm²。
- 3、本项目为水毁修复工程，主要建设内容为河道浆砌石护岸水毁修复，工程实施后均纳入河道管理范围，不再考虑单独管理和维护。

房山区鸽子台水库2023年汛后水毁修复工程

北京市房山基础设施建设有限责任公司

水土保持设施竣工验收图