

河南省陆浑水库运行中心陆浑水库 2024 年重点防洪工程  
安全隐患治理（含白蚁防治）项目

陆浑水库 2024 年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防  
治）项目施工 I 标（合同编号：LHSK-AQYH/2024-SG01）  
合同工程完工验收

# 鉴 定 书

陆浑水库 2024 年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防  
治）项目施工 I 标合同工程完工验收工作组

2025 年 3 月 25 日

项目法人：河南省陆浑水库运行中心

设计单位：河南和康工程技术有限公司

监理单位：河南省河川工程监理有限公司

施工单位：河南基安建设集团有限公司

运行管理单位：河南省陆浑水库运行中心

验收时间：2025年3月25日

验收地点：河南省洛阳市

# 前 言

2025年3月25日在河南省陆浑水库运行中心主持下，河南省河川工程监理有限公司、河南和康工程技术有限公司、河南基安建设集团有限公司等单位的代表组成验收工作组，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程 SL176-2007》、《水利水电建设工程验收规程 SL223-2008》、豫水办[2013]46号文等相关规范、规程，验收工作组成员经过查看工程现场，查阅相关资料，听取各参建单位汇报，充分发表意见，同意对陆浑水库陆浑水库2024年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防治）项目施工I标合同工程完工验收。

河南省水文水资源中心派员列席了验收工作会。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

合同工程名称：陆浑水库陆浑水库2024年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防治）项目施工I标

合同位置：河南省洛阳市

### （二）合同工程主要建设内容

防汛道路东侧坡面治理长度 135m；灌溉洞出口右侧护坡工程治理长度 138m；管理生活区新增消防水路工程；消力池护坦长度选用 44m；公路桥下游防冲齿墙修复长 29.2m；河道左右护岸修复长度为 19.8m。

## 三、合同工程建设过程

### （一）合同工程开工、完工日期

本合同项目包含1个单位工程，3个分部工程，合同工程开完工时间

如下：

开工时间：2024年8月8日，完工时间：2024年12月14日。

## （二）主要施工措施

### （1）施工准备阶段

按照投标文件承诺的人力、仪器、机械设备组织进场，编制施工方案与技术、质量保证措施，经监理审批。

### （2）施工阶段

东坝肩上坝道路东侧护坡施工：根据施工图纸确定施工位置，进行临时围挡修建，随后人工配合挖掘机进行坡面清理、回填工作，使工作面保持平整状态，根据设计图纸及有关施工技术要求进行铰接式混凝土块护砌施工，铺放块体前土基表面必须压实整平。铺放块体前铺设符合要求的反滤土工布。块体的铺设用人工按照“品”字形上下块体对孔其错位铺设，钢绞线的串接由坡底到坡顶依次进行，两根相邻钢绞线用U形锁扣连接锁紧。上下埋入土内的块体不低于两行。如果缝隙过大则用渗水性混凝土填缝。护坡压顶采用C25混凝土浇筑，现浇时将顶部的块体和钢绞线一并浇筑。

灌溉洞出口右侧护坡修复及消防水源施工：根据施工图纸确定施工位置，随后人工配合挖掘机进行土方开挖回填工作，使工作面保持平整状态，根据设计图纸及有关施工技术要求进行齿墙、浆砌石护坡、排水沟、补充消防水源等工程的放线施工等。浆砌石砌筑采用坐浆法，在铺砌灰浆前，将石料洒水湿润，没有残留积水，块石砌体砂浆饱满，较大空隙先用砂浆填塞后用碎石嵌实，砌筑时砌体上下错缝并保持砌面平整。砌筑时采用分层砌筑，分层高度70~120cm，分层间的砌缝大致找平，层面砌成与斜

面相垂直或成水平面，并按规定距离设置伸缩沉降缝。砌体在设缝处断开和取齐，缝两侧石料进行修凿。墙后按规定设防水层和反滤层，墙身留置泄水孔。

泄洪陡槽下游隐患治理：根据设计图纸，确定消力池坦长和公路桥下游防冲齿墙施工的位置，划定施工区域。采用挖掘机等设备进行开挖，确保的尺寸和深度符合设计要求。对混凝土施工部位进行清理，确保无杂物，检查施工部位尺寸和坡度是否符合要求。在沟槽两侧安装模板，确保模板的垂直度和稳定性。向施工部位浇筑混凝土，振捣密实，确保混凝土的质量。拆模与养护：拆除模板，对混凝土进行养护，避免出现裂缝等质量问题。完成混凝土施工后，进行回填土方，恢复原地貌。随后进行边墙和河道左右护坡浆砌石砌筑。

整个施工过程中，按照项目法人负责、监理单位控制、施工单位保证相结合的质量管理体系，各参建单位按照职责进行质量管理，中间产品及原材料合格，施工过程中未发生工程质量和安全事故。

## 二、验收范围

陆浑水库陆浑水库2024年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防治）项目施工 I 标

## 三、合同执行情况

### （一）合同管理

本合同工程设专人专职从事合同管理，加强对合同的管理力度，规范合同内容，明确风险责任。工程施工中未发生任何质量与安全事故。建设单位已经按规定及时支付工程款，本标段无重大变更情况，无合同违约事件，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

## （二）工程完成情况

已按合同约定，完成了合同工程建设的全部内容，

## （三）完成主要工程量

本合同工程共完成河大树伐除190棵，小树伐除4538.55m<sup>2</sup>，土方开挖4865.6m<sup>3</sup>，粘土回填压实1074.78m<sup>3</sup>，C25砼浇筑1022.94m<sup>3</sup>，闭孔泡沫板伸缩缝284.33m<sup>2</sup>，土工布铺设2724.85m<sup>2</sup>，铰接式砼块1782.1m<sup>2</sup>，浆砌石沟缝67m<sup>2</sup>，M10浆砌石1540.24m<sup>3</sup>，PVC排水孔588m，M10浆砌砖11.54m<sup>3</sup>，水泥砂浆抹面72m<sup>2</sup>，无压水罐、水泵各1套，防水电缆、PE管各330m，玻璃钢井堡1套，石方开挖675.66m<sup>3</sup>，卵石回填610.18m<sup>3</sup>，C30砼浇筑73m<sup>3</sup>，粗砂垫层70.74m<sup>3</sup>，抛石防冲齿槽265.2m<sup>3</sup>，波型防撞护栏162.9m等。

## （四）结算情况

工程合同价为208.6万元，实际完成投资约208.599458万元，补充合同价为1.6万元，实际完成投资约1.6万元。

## 四、合同工程质量评定

陆浑水库陆浑水库2024年重点防洪工程安全隐患治理(含白蚁防治)项目施工I标工程共划分为1个单位工程，3个分部工程。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)的有关规定进行质量评定。

### （一）工程质量评定

该合同工程共划分为1个单位工程，3个分部工程，2025年1月15日分部工程验收；2025年3月25日单位工程验收。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，工程质量全部评定为合格，施工过程中未发

生质量事故；原材料质量合格；中间产品质量合格。根据相关规范规程，该合同工程质量评定为合格。

## （二）工程质量检测情况

### 1、施工单位自检

本合同工程施工单位共进行原材料复检 8 份，试配混凝土配合比 3 份，砂浆配合比 1 份，土工击实试验 1 份。

现场共取砼试样 5 组，抗冻抗渗砼试样 1 组，砂浆试样 6 组。经河南省水利工程质量检测有限公司(原河南省水利基本建设工程质量检测中心站)检验检测全部合格。

### 2、监理单位抽检

本合同工程监理单位现场共抽取C25砼试样2组，M10砂浆试样1组，经河南百川工程质量检验有限公司检测，质量合格。

## 五、历次验收遗留问题处理情况

无

## 六、存在的主要问题及处理意见

无

## 七、意见和建议

该工程在陆浑水库旅游区，人流量大，环境复杂，建议管理部门加强管理，发现有对工程造成隐患的情况，及时处理，防止隐患进一步发展，避免造成险情的发生。

## 八、结论

该工程已按有关规范规程和设计及合同要求完成了建设内容，施工过程中未发生质量事故，工程资料基本齐全，工程质量合格。

验收工作组同意陆浑水库陆浑水库 2024 年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防治）项目施工 I 标通过合同工程完工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

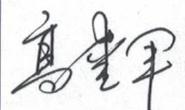
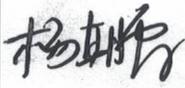
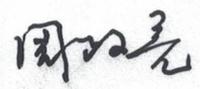
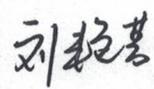
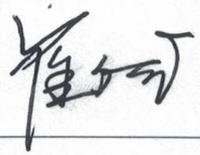
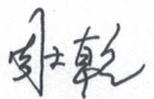
无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表

陆浑水库 2024 年重点防洪工程安全隐患治理（含白蚁防治）项目施工 I 标

合同工程完工验收工作组签字表

验收组 职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	冯新军	河南省陆浑水库运行中心	副主任 正高	
副组长	李明	河南省河川工程监理有限公司	总监理工程师 高工	
成 员	高爱军	河南省陆浑水库运行中心	高工	
	杨朝霞	河南省陆浑水库运行中心	高工	
	周政亮	河南省陆浑水库运行中心纪检室	纪检室 主任	
	刘艳芳	河南省陆浑水库运行中心财务科	高会	
	崔云龙	河南省陆浑水库运行中心水库科	工程师	
	周士乾	河南和康工程技术有限公司	工程师	
	谭磊	河南省河川工程监理有限公司	工程师	
	李永刚	河南基安建设集团有限公司	项目经理	