

陆浑水库 2023 年省级水利工程维修养护
(非财政拨款) 项目施工 II 标
(合同编号: LHSK-SJWYFCZ/2023-SG02)

鉴 定 书

陆浑水库 2023 年省级水利工程维修养护 (非财政拨款)
项目施工 II 标单位暨合同工程完工验收工作组

2024 年 5 月 7 日□

项目法人：河南省陆浑水库运行中心

设计单位：洛阳银河水利设计有限公司

监理单位：河南省河川工程监理有限公司

施工单位：山和工程集团有限公司

运行管理单位：河南省陆浑水库运行中心

验收时间：2024年5月7日

验收地点：河南省洛阳市

前 言

2024年5月7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、洛阳银河水利设计有限公司、山和工程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》、豫水管[2012]71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，听取相关单位汇报，充分发表意见，同意对陆浑水库2023年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目施工Ⅱ标进行单位暨合同工程完工验收。

河南省水文水资源中心派员列席了验收工作会。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：陆浑水库2023年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目施工Ⅱ标

位置：河南省洛阳市

（二）工程主要建设内容

1、水库维修养护工程：驻汛房屋维修、溢洪道至机电管理中心道路两侧及院内环境整修、园林管护房整修、办公楼漏雨处理、楼前台阶及伸缩门维修、管理附属设施维修、东坝头水情观测平台护栏安装、西坝头工程标志石安装等工程。

2、总干渠维修养护工程：右岸防护网安装等工程。

3、东一干渠维修养护工程：管理处门口改造、右岸防护网安装等工程。

三、工程建设过程

（一）工程开工、完工日期

本合同项目包含一个单位工程，三个分部工程，合同工程开完工时间如下：

开工时间：2023 年 7 月 10 日，完工时间：2024 年 12 月 3 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

土方开挖：首先根据施工图纸确定施工位置，进行临时设施修建，随后进行清理工作，用挖掘机清理施工现场，使工作面保持平整状态；土方开挖时，将适用于其它用途的土储存于指定地点。

模板工程：模板采用冷弯薄壁型钢制作加工成定型模板，提高周转次数，且不用涂刷隔离剂，不会污染混凝土。模板接缝处用密封条连结，模板保持良好的稳定性，不变形、不跑漏浆以保证混凝土表面光洁、无缺陷。

混凝土基础工程：混凝土基础强度等级为 C20，配合比严格按照配合比施工，混凝土在拌合场地集中拌制，由机动三轮车运至施工现场人工平仓，插入式振捣器和平板振捣器进行振捣。终凝后喷水养护。

防护网安装工程：埋设立柱时，分段进行，分段距离不小于 50 米。先埋设两端立柱，然后拉线埋设中间立柱，保证立柱的垂直度及安装的直线度，不能出现参差不齐的现象。在一个区段内柱顶应平顺，不平顺度 $\leq$

(15~20)mm。立柱的定位检查无误后，浇灌混凝土捣实，立柱基础混凝土强度达到设计强度 70%以后，安装网片，栅栏安装的位置符合图纸设计，栅栏一般按地形的坡度设置，在跨越沟渠时引起的纵断面较大的变化处采用适合的栅栏片，一保证栅栏顶部的平滑，顺直及连接过渡的美观，网底与地面间隙不大于 10mm，栅栏的起终点应符合图纸设计的封闭要求，在栅栏的起终点、转角处、专用通道门两端均安装立柱。立柱埋设的位置应合理，柱墩基础的开挖回填、夯实均保障安装好的立柱垂直牢固。栅栏施工时，尽量减少对周围环境及农作物的损害，工程完成后应处理好现场。

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，各项指标控制较好，未发生工程质量和安全事故。

二、验收范围

陆浑水库 2023 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目施工 II 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

室内外粉刷 5357.89 m²，屋面防水处理 717.86 m²，安装路缘石 424.9 米，种植红叶石楠 778.2 m²，右岸防护网安装 9360.4 米。

（四）结算情况

工程合同价为 2611316.17 元，实际完成投资 2611301.69 元。

四、合同工程质量评定

陆浑水库 2023 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目施工 II 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

该单位暨合同工程共划分为 3 个分部工程，2024 年 1 月 31 日分部工程验收。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量全部合格，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。根据相关规程规范，该单位暨合同工程质量评定为合格。

（二）工程质量检测情况

该单位暨合同工程中间材料检查全部合格。

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

该工程大多地处偏僻，环境复杂，建议加强管理，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 2023 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目施工 II 标通过单位暨合同工程完工验收。

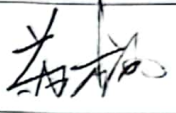
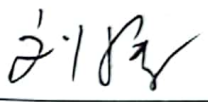
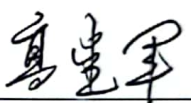
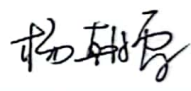
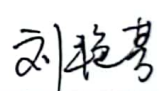
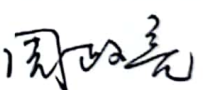
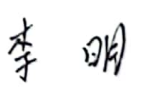
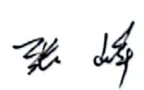
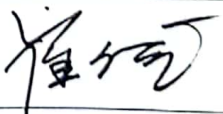
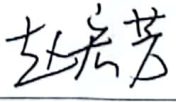
九、保留意见（应有本人签字）

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表

陆浑水库 2023 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目施工 II 标
单位暨合同工程完工验收组成员签名表

验收组 职 务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	苏 枫	河南省陆浑水库运行中心	副主任 高 工	
成 员	刘小军	河南省陆浑水库运行中心	正 高	
	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	
	刘艳芳	河南省陆浑水库运行中心	高 会	
	周政亮	河南省陆浑水库运行中心	监察室 副主任	
	周士乾	洛阳银河水利设计有限公司	工程师	
	李 明	河南省河川工程监理有限公司	总监理工程师 高 工	
	张 峰	河南省河川工程监理有限公司	监理工程师 工 程 师	
	崔云龙	河南省陆浑水库运行中心 水库科	工程师	
	朱伟燕	河南省陆浑水库运行中心 总干渠运行科	高 工	
	赵宏芳	河南省陆浑水库运行中心 东一干渠运行科	高 工	
	苏 鹏	山和工程集团有限公司	项目经理 工 程 师	