

霍邱县人民水库除险加固工程竣工验收

鉴 定 书

霍邱县人民水库除险加固工程竣工验收委员会

2023年11月29日

前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等有关规定，2023年11月29日，六安市水利局在霍邱县主持召开了霍邱县人民水库除险加固工程竣工验收会议，参加会议的有：霍邱县水利局、霍邱县水利工程建设管理处、霍邱县水利工程质量监督站、霍邱县水利局水利安全生产监督室、汲东水利中心、中建卓越建设管理有限公司、江苏省水利勘测设计研究院有限公司、安徽稳旭建筑工程有限公司、合肥天秤检测科技有限公司、孟集镇人民政府等单位的代表，会议成立了竣工验收委员会（名单附后）。

竣工验收委员会成员查看了工程现场，听取了各参建单位的工作报告，查阅了有关资料，经充分讨论，形成了《霍邱县人民水库除险加固工程竣工验收鉴定书》。

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

工程名称：霍邱县人民水库除险加固工程

工程位置：霍邱县孟集镇大树村

（二）工程主要任务和作用

该水库是一座反调节小（2）型水库，主要任务是灌溉、养殖。详见下表：

表1 霍邱县人民水库除险加固工程任务和作用统计表

序号	水库名称	水库任务和作用					
		保护人口	保护耕地 (亩)	灌溉 (亩)	养殖 (亩)	发电 (kw)	供水
1	人民水库	120	560	600	/	/	/

（三）工程设计主要内容

1、工程立项、设计批复文件

2022年7月4日六安市水利局以六水建设函〔2022〕173号文件批复该项目初步设计，批复概算总投资275.95万元。

2、设计标准、规模及主要技术经济指标

表2 主要技术参数统计表

序号	水库名称	坝型	防洪标准 (设计/校核)	集水面积 (km ²)	坝长 (m)	顶宽 (m)	坝高 (m)	坡比 (迎/背)	总库容 (万m ³)	放水涵	溢洪道	进水管
1	人民水库	均质土坝	10/50	0.3	640	4.0	3.5	1:2.5/1:2.5	23	3座(Φ60cm)	/	维修

3、主要建设内容及建设工期

表3 主要建设内容统计表

序号	名称	大坝加固	放水涵	溢洪道	其他
1	人民水库	629米主坝土方加固，并进行预制块护坡	拆除重建3座放水涵	/	老进水涵维修加固、新建坝顶泥结石道路190米

工程建设工期：

本工程批复工期为180个日历天。

4、主要投资及投资来源

本工程批复概算总投资275.95万元。其中中央水利发展资金133万元，其余为县级配套资金。

表4 工程批复情况统计表

序号	水库名称	建筑工程	机电设备	金属结构	临时工程	独立费用	预备费	水保环保投资	征地费用	总投资
1	人民水库	201.01	0	5.59	10.96	42.22	12.99	2.3	0.88	275.95

(四) 工程建设有关单位

项目法人：霍邱县水利工程建设管理处

现场管理机构：霍邱县小型病险水库除险加固工程建管处

设计单位：江苏省水利勘测设计研究院有限公司

施工单位：安徽稳旭建筑工程有限公司

监理单位：中建卓越建设管理有限公司

第三方检测单位：合肥天秤检测科技有限公司

质量监督单位：霍邱县水利工程质量监督站

安全监督单位：霍邱县水利局水利安全生产监督室

运行管理单位：霍邱县孟集镇人民政府

（五）工程施工过程

1、主要工程开工、完工时间

本工程于 2022 年 9 月 26 日开工建设，2023 年 4 月 3 日完工。

表 5 单位工程开完工时间表

序号	水库名称	开工时间	完成时间	备注
1	人民水库	2022 年 9 月 26 日	2023 年 4 月 3 日	

2、重大设计变更

无。

3、重大技术问题及处理情况

无。

4、一般设计变更

(1)、新增 $\Phi 30\text{cm}$ 水库进水涵一座；

(2)、新增坝顶泥结石道路 440 米；

(3)、水库副坝进行清杂及修整。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按设计要求完成全部建设内容，完成的主要工程量见下表。

表 6 主要合同工程量及实际完成工程量对照表

序号	水库名称	土方开挖 (m ³)		土方回填 (m ³)		石方 (m ³)		混凝土及钢筋砼 (m ³)	
		招标	完成	招标	完成	招标	完成	招标	完成
1	人民水库	26530	35240	12860	15390	820	510	980	875

(七) 征地补偿及移民安置

该工程在保持原水库现状的基础上进行除险加固，未涉及征地和移民安置。

(八) 水土保持设施

工程施工期间，采取了有效的防护、绿化等措施进行水土保持，效果良好，施工期间未造成水土流失。

(九) 环境保护工程

施工单位环境管理机构健全，环境管理制度完善。工程施工期间对生产废水、生活污水进行了有效处理，采取了防尘和降噪等措施，对废渣、生活垃圾等固体废弃物进行了妥善处理，施工期间未造成环境影响。

二、工程验收及鉴定情况

(一) 单位工程验收

霍邱县水利工程建设管理处于2023年6月16日主持召开了本工程单位工程验收会议，验收工作组评定单位工程质量合格，同意通过单位工程验收。

(二) 蓄水阶段验收

霍邱县水利工程建设管理处于2023年6月20日主持召开了本工程下闸蓄水阶段验收会议，验收工作组同意通过下闸蓄水阶段验收。

(三) 工程档案专项验收

2023年10月18日,该工程档案通过了市水利局组织的档案专项验收。该工程档案工作制度健全,工程档案资料基本齐全、准确,基本能够反映工程建设的实际情况。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

无。

四、工程质量与安全

(一) 工程质量监督

1、工程质量监督

霍邱县水利工程质量监督站负责对该工程进行质量监督,确认了本工程项目划分。工程建设期间,监督人员对建设、监理和施工单位的质量管理工作进行动态监督,并参加重要隐蔽工程(关键部位工程)、分部工程、单位工程验收,督促建设、监理和施工单位严格按照规范和设计标准开展质量检查和评定工作。

2、工程项目划分

根据工程批复、施工设计图纸和相关规程规范,本工程共划分为1个单位工程,4个分部工程,项目划分报经霍邱县水利质量监督站确认。

3、工程质量检测

霍邱县水利工程建设管理处委托合肥天秤检测科技有限公司对该工程进行了全过程及竣工检测,检测各项指标均达到合格标准。

4、工程质量评定

经评定,本工程1个单位工程,4个分部工程质量合格,霍邱县水利工程质量监督站核备本单位工程质量等级为合格。工程外观评定得分率79.3%。

表 7 工程质量评定情况统计表

序号	单位工程名称	分部工程统计			单位工程等级	备注
		个数(个)	合格(个)	优良(个)		
1	人民水库	4	4	0	合格	

(二) 工程安全监督

本工程安全监督单位为霍邱县水利局水利安全生产监督室，该室制定了安全监督工作方案，对参建单位安全管理机构建立、安全生产规章制度、安全生产合格证、施工安全生产措施等情况进行检查，根据施工进度检查安全生产责任制落实、现场文明施工、专项施工及度汛方案编制等情况，对重点工程部位的安全生产行为进行监督，排查安全隐患。工程施工过程中未发生安全事故。

五、概算执行情况

(一) 投资计划下达及资金到位

安徽省财政厅皖财农[2021]1202号《安徽省财政厅关于提前下达2022年中央财政水利发展资金预算的通知》下达本工程中央水利发展资金133万元，其余为县级配套资金，均已全部到位。

(二) 投资完成及交付资产

表 8 工程概算及完成情况统计表

序号	水库名称	批复投资(万元)	完成投资(万元)								增减	
			建筑工程	机电设备	金属结构	临时工程	独立费用	预备费	水保环保投资	征地费用		合计
1	人民水库	275.95	197.26	0	4.62	12.67	29.53	/	/	/	244.08	-31.87

据上表统计，本工程完成投资244.08万元。本工程交付资产

244.08 万元。

(三) 征地补偿及移民安置资金

该工程不涉及征地和移民安置。

(四) 结余资金

与概算批复投资相比较，本工程结余 31.87 万元。

(五) 预计未完工程投资及预留费用

无。

(六) 竣工财务决算报告编制

工程完工后，项目法人及时组织编制了霍邱县人民水库除险加固工程的竣工财务决算报告。竣工财务决算编制的内容包括：财务决算编制说明书、项目概况表、财务决算表、投资分析表、未完工程投资及预留费用表、项目成本表、交付使用资产表等。报告编制符合《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》的规定，客观地反映了本工程投资建设完成情况。

(七) 审计

受六安市水利局委托，安徽九通会计师事务所、安徽九通工程项目管理有限公司对霍邱县姜大塘、人民 2 座小水库除险加固工程进行了审计，并出具了工程竣工决算审计报告。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

(一) 管理机构、人员和经费情况

本工程运行管理单位为霍邱县孟集镇人民政府，管理人员和经费已经落实。

(二) 工程移交

本工程竣工验收后，移交给运行管理单位管理，并进行资产移交。

八、工程初期运用效益

本工程完成后，消除了安全隐患、增加了灌溉面积，具有较好的社会、经济和生态效益。

九、意见及建议

加强水库运行管理，确保水库长期发挥效益。

十、结论

本工程已按批复的内容完成，工程档案资料基本齐全，工程质量合格，财务管理基本规范，竣工决算已通过审计，工程初期运行正常，效益发挥显著。验收委员会同意工程通过竣工验收，交付管理单位使用。

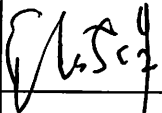

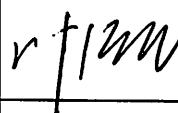

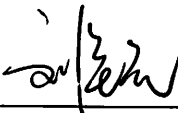
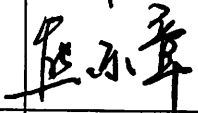
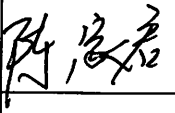
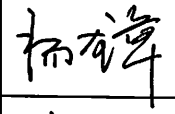


十一、保留意见

无。

十二、附件

验收委员会成员签字表和被验单位代表签字表

霍邱县人民水库除险加固工程 竣工验收委员会成员签字表

验收组	姓 名	单 位	职务 / 职称	签 字
主任委员	鲍家章	六安市水利局	二级调研员	
副主任委员	郭昌兵	六安市水利局	四级调研员	
副主任委员	叶德新	霍邱县水利局	党组成员	
成 员	恽志俊	六安市水利局	高 工	
成 员	刘 锐	六安市水利局	工程师	
成 员	熊乐章	六安市水利局	工程师	
成 员	陈家 章	孟集镇人民政府	副镇长	
成 员	杨龙章	县水利局财务审计股	股 长	
成 员	张朝海	县水利局工管农水股	副股长	
成 员	屠 伋	霍邱县水利工程质量 监督站	站 长	
成 员	周 静	霍邱县水利局水利安 全生产监督室	主 任	