

昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程
竣工验收

鉴 定 书

昭平台灌区 2022 年抗旱应急渠道维修工程竣工验收委员会

2023 年 11 月 30 日

前 言

依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《水利工程质量管理规定》等有关规定，2023年11月30日，平顶山市水利局在昭平台水库主持召开昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程竣工验收会议。竣工验收委员会由平顶山市水利局、平顶山市水旱灾害防御中心、平顶山市水利工程质量监测站、平顶山市昭平台水库运行保障中心、平顶山市昭平台水库灌区管理处等单位代表及特邀专家组成（名单附后），平顶山市昭平台水库运行保障中心、平顶山市水利勘测设计院、中科华禹工程咨询有限公司、河南渠工建设有限公司、河南隆云建设工程有限公司、河南瑞东建筑工程有限公司等参建单位作为被验单位派代表参加了会议。

验收委员会通过现场查看、听取汇报、查阅资料、认真讨论，形成如下竣工验收意见。

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

名称：昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程。

建设位置：平顶山市鲁山县、宝丰县。

（二）工程主要任务和作用

工程主要任务是通过南北干渠渠道清淤、高填方漏水渠道处理、建筑物维修等，提高渠道输水能力，保证灌区渠道在抗旱放水时的安全运行，为鲁山县、宝丰县、叶县的农田灌溉提供保障。

（三）工程设计主要内容

1. 工程设计批复文件

2022年9月，平顶山市昭平台水库管理局委托平顶山市水利勘测设计

院编制了《昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程实施方案》。2022年12月16日，平顶山市水利局以平水建〔2022〕33号文进行了批复。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

（1）设计标准：干渠渠道工程根据过水流量定为3级和4级，干渠建筑物工程根据过水流量定为4级。干渠的防洪建筑物按20年一遇洪水标准设计。

（2）设计规模：本工程是在灌区原有渠道及建筑物的基础上进行维修加固。其中北干渠全长36.5公里，设计流量38.58立方米/秒；南干渠全长64.812公里，设计流量31.66立方米/秒。北干渠又设两条分干渠，北干一分干渠道全长11.3km，设计流量9.96立方米/秒；北干渠二分干渠道全长22.215km，设计流量11.43立方米/秒。

3. 主要建设内容及建设工期

主要内容：1、渠道工程：对南北干渠18032m淤积严重渠段进行清淤；对南北干渠1550m高填方漏水渠道进行防渗处理；对郝村生产桥上游右岸150m渠段加高堤顶；对北干渠170处破损严重的台阶进行封堵。2、建筑物工程：对宝丰大渡槽和茺莱沟渡槽损坏严重的伸缩缝和拱顶裂缝进行维修加固；对丁庄退水闸右岸翼墙及护坡和出口右岸八字墙进行拆除重建；拆除重建进水闸9座，维修加固进水闸8座；对17个节、退水闸闸门或启闭机增加固定设备；在北干渠建设一座引洪入渠排洪闸，对北干渠郝村跨渠铁路桥引洪入渠进行维修加固。

建设工期：40日历天。

4. 工程投资及投资来源

工程批复总投资658.93万元，其中建筑工程604.32万元，金属结构设备及安装工程11.27万元，施工临时工程8.00万元，独立费用35.35万元。

资金来源为2022年度中央水利救灾资金（抗旱）。

（四）工程建设有关单位

项目法人：平顶山市昭平台水库运行保障中心

（原平顶山市昭平台水库管理局）

设计单位：平顶山市水利勘测设计院

监理单位：中科华禹工程咨询有限公司

施工单位：河南渠工建设有限公司

河南隆云建设工程有限公司

河南瑞东建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：平顶山市水利工程质量监测站

运行管理单位：平顶山市昭平台水库灌区管理处

（五）工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

工程于2023年2月17日开工，于2023年10月16日完工。各单位工程开完工时间见下表。

单位工程开完工时间

单位工程	开工时间	完工时间
一标段	2023 年 2 月 17 日	2023 年 10 月 16 日
二标段	2023 年 2 月 17 日	2023 年 4 月 26 日
三标段	2023 年 2 月 17 日	2023 年 4 月 26 日

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

该工程已按批准的设计内容全部完成。

一标段工程量对比表

工程内容	合同工程量	实际完成工程量	备注
渠道清淤	33473m ³	33473m ³	详见签证单
混凝土	625.4m ³	696.91m ³	详见签证单
复合土工膜铺设	5285.7m ³	5932.46 m ²	详见签证单

二标段工程量对比表

工程内容	合同工程量	实际完成工程量	备注
渠道清淤	24784m ³	25831m ³	详见签证单
混凝土	576.78m ³	595.56m ³	详见签证单
复合土工膜铺设	4816 m ²	5736.07 m ²	详见签证单
浆砌石	71.2m ³	25.97m ³	详见签证单
土方开挖	1075m ³	186.4m ³	详见签证单
土方回填	874m ³	288.7m ³	详见签证单

三标段工程量对比表

工程内容	合同工程量	实际完成工程量	备注
混凝土	2919.24m ³	3151.69m ³	详见签证单
复合土工膜铺设	28450.4m ³	31215.02m ³	详见签证单
浆砌砖	0	93.01m ³	详见签证单
土方回填	0	115.02m ³	详见签证单

(七) 征地补偿及移民安置

无。

（八）水土保持措施

无。

（九）环境保护工程

无。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程（合同完工）验收

2023年11月23日，建设单位组织设计、监理和施工等单位的相关人员，对昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程3个单位工程（合同完工）进行验收，平顶山市水利工程质量监测站派员列席了会议，形成了《昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程单位工程（合同完工）验收鉴定书》。

验收组成员通过听取汇报、现场查看、查阅资料，经讨论认为，该工程3个单位工程已全部按批准的设计和合同要求完成建设任务，资料基本齐全，质量合格，同意通过验收。

（二）阶段验收

无。

（三）专项验收

无。

三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况

无。

四、工程质量

（一）工程质量监督

昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程按照《河南省水利工程质量监督规程》由平顶山市水利工程质量监测站对工程进行质量监督。2023年2月16日，平顶山市昭平台水库管理局向平顶山市水利工程质量监测站进

行了注册。

（二）工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）等有关规定，依据划分原则，结合工程实际，由建设单位组织监理、施工单位共同制定工程项目划分，经平顶山市水利工程质量监测站确认，该工程共划分单位工程3个，分部工程9个，单元工程139个。

（三）工程质量检测

施工单位委托河南省水利基本建设工程质量监测中心站对原材料及中间产品进行了检测。原材料检测报告16份，混凝土及砂浆抗压强度试验报告32份，素土检测报告2份，均符合设计要求。

监理单位委托河南百川工程质量检测有限公司对原材料及中间产品进行了平行检测。原材料检测报告5份，混凝土抗压强度试验报告6份，均符合设计要求。

项目法人委托中检智安（河南）工程检测有限公司对工程进行全过程检测。原材料检测报告5份，混凝土抗压强度试验报告6份，均符合设计要求。工程完工后进行了竣工检测，经检测，所有外观及实体质量全部合格，满足设计要求。

（四）工程质量核备

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的相关规定，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，平顶山市水利工程质量监测站核备，该工程3个单位工程质量等级均为合格。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

2022年9月8日，平顶山市财政局、平顶山市水利局以平财预〔2022〕203号文下达2022年度中央水利救灾资金（抗旱）650万元，资金已全部到

位。

（二）投资完成及交付资产

该工程实际完成投资623.70万元；交付使用资产623.70万元。

（三）征地补偿和移民安置资金

无。

（四）结余资金

该工程结余资金26.30万元，按有关规定办理。

（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

依据《基本建设项目竣工财务决算管理暂行办法》（财建〔2016〕503号），编制了《昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程竣工财务决算报告》。经决算，实际完成投资623.70万元。其中建筑安装工程589.20万元，待摊投资34.50万元。竣工财务决算基准日为2023年11月25日。

（七）审计

已委托第三方机构开展审计。

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

本工程管理机构为平顶山市昭平台水库灌区管理处，管理人员60人，全部为财政全供人员，经费已落实。

（二）工程移交

昭平台灌区2022年抗旱应急渠道维修工程竣工验收后移交。

八、工程初期运行及效益

（一）初期运行管理

该工程完工后，已经过灌区输水检验，运行正常，未出现质量问题，符合设计标准，满足工程正常运行要求。

（二）初期运行监测资料分析

无。

九、意见和建议

加强工程日常管理与维护，发现问题及时处理。

十、结论

竣工验收委员会认为该工程已按批复内容完成建设任务，工程质量合格，财务管理规范，投资控制基本合理，档案资料基本齐全，工程运行正常。

竣工验收委员会同意昭平台灌区 2022 年抗旱应急渠道维修工程通过竣工验收。

十一、保留意见（应有本人签字）

无。

十二、验收委员会委员和被验单位代表签字表

见附表。

昭平台灌区 2022 年抗旱应急渠道维修工程
竣工验收委员会成员签字表

验收委员会 成员	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
主任委员	张贵生	平顶山市水利局	副局长	张贵生
副主任委员	罗学忠	平顶山市昭平台水库 运行保障中心	主 任	罗学忠
副主任委员	黄双奎	平顶山市水旱灾害 防御中心	主 任	黄双奎
委 员	李海军	特邀专家	高 工	李海军
委 员	侯伏慧	特邀专家	高 工	侯伏慧
委 员	李会丽	特邀专家	高 工	李会丽
委 员	王小燕	平顶山市水旱灾害 防御中心	副主任	王小燕
委 员	卢嘉希	平顶山市水旱灾害 防御中心	工程师	卢嘉希
委 员	张 蕊	平顶山市水利工程 质量监测站	工程师	张 蕊
委 员	刘小飞	平顶山市昭平台 水库灌区管理处	主 任	刘小飞

昭平台灌区 2022 年抗旱应急渠道维修工程
竣工验收被验单位代表签字表

姓 名	单 位	职务/职 称	签 名
马荣安	平顶山市昭平台水库运行保障中心	副主任	马荣安
陈进轩	平顶山市水利勘测设计院	设计代表	陈进轩
罗继才	中科华禹工程咨询有限公司	总 监	罗继才
杨瑞红	河南渠工建设有限公司	项目经理	杨瑞红
孟慧丽	河南隆云建设工程有限公司	项目经理	孟慧丽
郭晓杰	河南瑞东建筑工程有限公司	项目经理	郭晓杰