

郑州市水利工程运行保障中心
2025尖岗、常庄水库维修养护项目B包

合同工程完工验收

鉴定书

郑州市水利工程运行保障中心2025尖岗、常庄水库
维修养护项目B包
合同工程完工验收工作组
2026年01月12日

前言

根据《水利建设工程项目验收管理规定》(水利部令第30号)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008),2026年01月12日,由郑州市水利工程运行保障中心组织,河南金财建筑工程有限公司等单位的代表组成合同工程完工验收工作组,对郑州市水利工程运行保障中心2025尖岗、常庄水库维修养护项目B包进行了合同工程完工验收。郑州市水利局派员参加了会议。验收工作组通过现场检查及查阅有关资料,听取了参建各方汇报,经认真讨论,形成了本鉴定意见。

一、合同工程概况

(一)工程名称及位置

工程名称:郑州市水利工程运行保障中心2025尖岗、常庄水库
维修养护项目B包

工程位置:郑州市常庄水库管理区域

(二)合同工程主要维护内容

1、主体工程维修养护:主体工程维修养护、闸门维修养护、启闭机维修养护、机电设备维修养护、附属设施维修养护、物料动力消耗、自动控制设施维修养护、检修闸门维修、白蚁防治养护、自备发电机组维修养护等。

2、副坝工程:上堤路口维修养护、草皮养护、附属设施维修养护、硬化堤顶道路保洁等。

3、溢洪道工程:浆砌石破损修补(勾缝)。

4、引黄充库工程维修养护:站区绿化养护。

5、尾水渠工程：包括渠道维修养护、护渠林养护、护栏维修养护、生产交通桥维修养护、跌水陡坡维修养护。

6、刁沟桥坝工程：包括堤顶维修养护、排水沟维修养护、硬化堤顶维修养护等。

7、管理区域生态绿化工程养护项目：包括东管理区生态绿化养护、其他区域生态绿化养护、硬化道路的保洁、石材破损更换、绿化污水泵更换、绿化用水抽水泵、苗木更新补植。

8、库区水域水源保护项目：包括库区水域卫生保洁和垃圾外运。

(三) 合同工程实施过程

项目于2025年2月15日开工，2025年12月31日完工。按照水库运行情况及相关要求，于主汛期到来前，对工程维修部分、闸门、启闭机等进行维修保养。全年对道路、草皮、管理房等项目做好日常检查和保养，做到随坏随修；对库区垃圾、漂浮物及时全面清理实施过程中严格把控施工质量，确保水库工程运行正常。

二、验收范围

工程量清单全部内容。

三、合同执行情况

(一) 合同管理

招标工作结束后，郑州市水利工程运行保障中心于2025年2月13日与中标单位河南金财建筑工程有限公司签订《郑州市水利工程运行保障中心2025尖岗、常庄水库维修养护项目B包》，实行合同管理。工程质量、进度、资金支付等符合合同要求，水利工程完好安全，合同履约良好，未发生合同纠纷。

(二) 工程完成情况

合同工程已按工程量清单全部完成。

(三)完成的主要工程量

该项目主要完成工程量如下：浆砌石护坡勾缝1522m²，闸门防腐处理12m²，防腐处理27m²，启闭机与机电设备养护工日合计225日，标志牌维修养护10个，路灯维修养护19基，北管理区西侧地面硬化42m³，防汛物料料场砂池砌筑33.25m³，球机更换1个、枪机4个，太阳能物联分体供电系统1套、网桥6对，白蚁防治1项，护栏维修58.6m，绿化区域养护47976m²，绿化用水抽水泵1台，屋面防水合计350m²，苗木更新补植1482.77m²，库区水源卫生保洁和垃圾外运37617.56m²等全年维修养护（附：工程量清单）。

序号	项目名称	单位	合同工程量	完成工程量
壹	工程维修养护			
一	主体工程维修养护			
1	护坡浆砌石勾缝			
1.1	大坝下游左岸护坡（防汛仓库旁）	m ²	650	650
1.2	大坝上游右岸 131 平台护坡	m ²	360.00	360.00
1.3	大坝上游左岸护坡	m ²	162.00	162.00
2	坝体排水沟清淤清杂（清淤，全年清杂）	m ³	40.00	40.00
3	观测设施维修养护	项		
3.1	特征水位标线	项	1.00	1.00
3.2	特征水位石材标示牌	块	3.00	3.00
3.3	水尺等设施养护	工日	20.00	20.00
4	大坝渗流监测（测压管 46 根，人工比测及分析）	项	1.00	1.00
5	草皮养护（主坝三级坡底、左坝肩下游、防汛物料台周边等位置绿化区域全年养护）	100m ²	128.10	128.10
6	背水坡维修养护（混凝土自锁砖、踏步等砼结构维修养护，全年清杂等）	100m ²	96.50	96.50
二	闸门维修养护			
1	防腐处理面积（除锈，刷防锈漆）	m ²	12.00	12.00
三	启闭机维修养护			
1	机体表面防腐处理（除锈，刷防锈漆）	m ²	15.00	15.00

2	传(制)动系统维修养护	工日	6.00	6.00
3	配件更换	更换率 1.5%	1.00	1.00
4	钢丝绳保养(汛前、汛后各一次)	工日	50.00	50.00
四	机电设备维修养护			
1	电动机维修养护	工日	28.00	28.00
2	操作系统维修养护	工日	55.00	55.00
3	配电设施维修养护	工日	33.00	33.00
4	输变电系统维修养护	工日	33.00	33.00
5	部分高压电缆更换	项	1.00	1.00
6	避雷设施维护养护	工日	20.00	20.00
7	机电设备配件更换	更换率 1.5%	1.00	1.00
8	电缆沟内防鼠(350米电缆沟,带盖板;增设灭鼠毒饵站,每季度换药一次)	项	1.00	1.00
五	附属设施维修养护			
1	管理房维护	m ²	240.00	240.00
2	坝区绿化(主坝上游侧西头绿化区域管理)	m ²	750.00	750.00
4	坝顶道路限制桩维护(全年日常维护、管理、开闭等)	套	1.00	1.00
5	主坝路面养护			
5.1	坝顶沥青混凝土路面养护	m ²	2871.00	2871.00
5.2	马道及下坝路水泥路面养护	m ²	4183.00	4183.00
6	路灯维修养护(坝顶、背水坡)	基	19.00	19.00
7	标志牌维修养护	个	10.00	10.00
8	北管理区西侧地面硬化			
8.1	土方开挖外运	m ³	63.00	63.00
8.2	灰土回填	m ³	42.00	42.00
8.3	混凝土地面浇筑	m ²	42.00	42.00
9	水质检测房修缮	m ²		
9.1	屋顶整修(瓷砖拆除,做防水后重贴)	m ²	112.00	112.00
9.2	房顶凉亭外侧刷漆(原漆面铲除后重刷)	m ²	120.00	120.00
9.3	室内墙面整修及刷漆(原漆面铲除后重刷)	m ²	112.00	112.00
9.4	门窗更换	m ²	9.30	9.30
10	东配电房屋面防水(卷材)	m ²	190.00	190.00

11	恒压供水系统设备维护（2000米DN110PPR供水管道维护、3个阀门井维修，3个阀门更换）	项	1.00	1.00
12	防汛物料及防汛仓库整修			
12.1	防汛料场围破损砖墙拆除外运	m ³	33.25	33.25
12.2	料场砂石料翻倒（场内开挖运输2次）	m ³	240.00	240.00
12.3	料场砂池砖墙砌筑	m ³	33.25	33.25
12.4	砂浆抹面	m ²	133.00	133.00
12.5	电缆盖布（5*5m或8*8m）	块	8.00	8.00
12.6	卷闸门加装挡鼠板	块	2.00	2.00
13	西配电房屋面防水（彩钢瓦防水层拆除重建）	m ²	160.00	160.00
六	物料动力消耗			
1	电力消耗	kW·h	20000.00	20000.00
2	柴油消耗	kg	300.00	300.00
3	机油消耗	kg	37.00	37.00
七	自动控制设施维修养护			
1	上游雨量站使用费			
1.1	占地使用费	座	5.00	5.00
1.2	维护费	项	1.00	1.00
1.3	通讯费	座	5.00	5.00
2	视频监控维护			
2.1	电路费（3710A1119016、P103240、760JPW16425874）	项	1.00	1.00
2.2	维护费	项	1.00	1.00
3	视频监控维修			
3.1	球机	个	1.00	1.00
3.2	枪机	个	4.00	4.00
3.3	太阳能物联分体供电系统	套	1.00	1.00
3.4	监控立杆	根	1.00	1.00
3.5	摄像头维修	个	2.00	2.00
3.6	网桥	对	6.00	6.00
3.8	交换机、光纤收发器等	项	1.00	1.00
3.9	电源、PTU、配电箱、避雷装置、漏电保护器等	项	1.00	1.00
3.10	机房线路维护	项	1.00	1.00
4	大坝渗流监测通讯卡流量费	项	1.00	1.00

5	大坝位移监测通讯费	项	1.00	1.00
八	检修闸门维修	扇	1.00	1.00
九	白蚁防治	项	1.00	1.00
十	自备发电机组维修养护			
1	配电房发电机维修养护	kW	150.00	150.00
2	闸室发电机维修养护	kW	50.00	50.00
3	发电机组电瓶 120AH	块	4.00	4.00
4	高压绝缘橡胶垫	m ²	8.00	8.00
十一	垃圾消纳费	项	1.00	1.00
十二	副坝工程维修养护			
1	排水沟清淤清杂	m ³	50.00	50.00
2	上堤路口养护土方	m ³	4.16	4.16
3	草皮养护	100m ²	13.87	13.87
4	附属设施维修养护			
4.1	标志牌(碑)维护	个	2.00	2.00
4.2	护堤地边埂整修	工日	1.93	1.93
5	硬化堤顶道路保洁	m ²	736.00	736.00
十三	溢洪道工程维修养护			
1	浆砌石破损修补(勾缝)	m ²	200.00	200.00
十四	引黄充库工程维修养护			
1	站区绿化养护	m ²	287.55	287.55
十五	尾水渠工程维修养护			
1	渠道维修养护			
1.1	浆砌石勾缝(尾水渠两侧及渠首位置浆砌石护坡少量破损修复)	m ²	150.00	150.00
1.2	渠顶砼路面维修养护	m ²	4375.00	4375.00
1.3	渠道护坡维修养护(浆砌石护坡、踏步等砼结构维修养护,全年清杂等)	100m ²	74.40	74.40
1.4	护栏维修养护(1172米青石护栏,5%维修率)	m	58.60	58.60
2	护渠林养护	株	220.00	220.00
3	生产交通桥维修养护	座	2.00	2.00
4	跌水陡坡维修养护	座	1.00	1.00
十六	刁沟桥坝工程维修养护			
1	堤顶养护土方	m ³	40.77	40.77

2	边坝整修	工日	7.10	7.10
3	堤坡养护土方	m³	7.89	7.89
4	排水沟维修养护（全年清淤、清杂）	m³	30.00	30.00
5	上堤路口养护土方	m³	12.85	12.85
6	硬化堤顶维修养护	m²	1023.00	1023.00
贰	管理区域生态绿化			
1	绿化区域养护			
1.1	溢洪道出口段左岸区域绿化	m²	7000	7000
1.2	溢洪道闸区域左岸绿化	m²	19842	19842
1.3	大坝上游右岸坝肩区	m²	7000	7000
1.4	其他区域生态绿化养护	m²	14134	14134
2	硬化道路保洁	m²	11907	11907
3	石材破损更换	m²	30	30
4	绿化用污水泵更换	台	1	1
5	绿化用水抽水泵（下游河道）			
5.1	抽水泵（下吸式浮筒潜水泵，200QJ10-144-7.5KW）	台	1	1
5.2	PE管安装（DN75, 1.6MPa, 含接头、弯头、法兰等）	m	150	150
5.3	潜水泵专用电缆（JHS 3*6mm²）	m	150	150
6	苗木更新补植	m²	1482.77	1482.77
叁	库区水域水源保护			
1	库区水域卫生保洁和垃圾外运	m²	37617.56	37617.56

(四) 结算情况

按合同约定该项目实行总价承包合同，合同结算价：金额：1522902.02元（大写：壹佰伍拾贰万贰仟玖佰零贰元零角贰分）同合同价。工程价款结算支付按合同约定价款执行。项目按照工程进度、与施工单位签订的合同进行支付。施工单位按支付进度计划申报已完成工程量及应付进度款，管理单位按照

招投标文件、合同等进行审核并及时拨付资金。

四、合同工程质量评定

(一) 工程质量检测

工程施工过程中，施工单位按照有关规程、规范对施工用砂、石原材料等进行检测，符合建设使用标准。

(二) 工程质量评定

该项目已按有关规范规程和要求完成了全部维修养护任务，其中维修部分10个单元质量评定，质量合格；养护部分达到合同要求标准，维修养护过程未发生工程质量和安全事故。

五、工程运行情况

工程运行正常

六、存在问题及处理意见

无

七、意见和建议

施工日志记录需与现场密切结合，进一步提高养护水平。

八、结论

验收工作组通过查看工程现场，查阅工程资料，经讨论认为：该项目已按合同的内容完成了维修养护任务，养护质量合格，工程运行正常，同

意郑州市水利工程运行保障中心2025年尖岗、常庄水库维修养护项目B包通过合同工程完工验收。

九、保留意见

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

郑州市水利工程运行保障中心2025尖岗、常庄水库维修养护项目B包

合同工程完工验收组成员签字表

日期：2026年01月12日

验收组 职务	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	卢京虎	郑州市水利工程运行保障中心	副主任	卢京虎
组员	乔灵慧	郑州市水利局		乔灵慧
组员	韩景博	郑州市水利局		韩景博
组员	李浩雷	郑州市水利工程运行保障中心 常庄水库运行中心	主任	李浩雷
组员	范志超	郑州市水利工程运行保障中心	财务科科长	范志超
组员	张久进	郑州市水利工程运行保障中心	工程技术科 副科长	张久进
组员	杨好周	郑州市水利工程运行保障中心	工程师	杨好周
组员	任少华	郑州市水利工程运行保障中心	工程师	任少华
组员	宋朝朋	郑州市水利工程运行保障中心 常庄水库运行中心	助工	宋朝朋
组员	隋雯晨	郑州市水利工程运行保障中心 常庄水库运行中心	助工	隋雯晨
组员	张鹏	河南金财建筑工程有限公司	项目经理	张鹏