副本

合同编号：HKCSK-YHZL-2026-01

河南省河口村水库 2026 年重点防洪工程安全隐患治理项目项目施工合同协议书

发包单位： 河南省河口村水库运行中心

承包单位：武汉毅力君合高力液压设备有限公司

签订日期：2026 年 6 月 22 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

目录

一、合同协议书 ..... - 1 -
附件 1：拟委派的主要人员 ..... - 6 -
附件 2：质保期延长及售后备品备件承诺 ..... - 7 -
二、合同条款 ..... - 9 -
2.1 定义 ..... - 9 -
2.2 技术规范 ..... - 9 -
2.3 知识产权 ..... - 9 -
2.4 履约检查和问题反馈 ..... - 10 -
2.5 结算方式和付款条件 ..... - 10 -
2.6 技术资料和保密义务 ..... - 10 -
2.7 安全与文明施工 ..... - 11 -
2.8 质量保证 ..... - 11 -
2.9 延迟履行 ..... - 12 -
2.10 合同变更 ..... - 12 -
2.11 合同转让和分包 ..... - 12 -
2.12 不可抗力 ..... - 13 -
2.13 税费 ..... - 13 -
2.14 乙方破产 ..... - 13 -
2.15 合同中止、终止 ..... - 13 -
2.16 检验和验收 ..... - 13 -
2.17 通知和送达 ..... - 17 -
2.18 履约保证金 ..... - 18 -
2.19 合同使用的文字和适用的法律 ..... - 18 -
三、成交通知书 ..... - 1 -
四、调整后的最终报价清单 ..... - 2 -

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

一、合同协议书

河南省河口村水库运行中心（采购人，以下简称：甲方）和**武汉毅力君合高力液压设备有限公司**（成交供应商，以下简称：乙方）按照**河南省河口村水库运行中心河口村水库2026年重点防洪工程安全隐患治理项目**采购确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 合同标的

1.2.1 合同名称：河南省河口村水库运行中心河口村水库2026年重点防洪工程安全隐患治理项目；

1.2.2 合同内容：主要建设内容包括对溢洪道、1#泄洪洞、2#泄洪洞，共计6台液压启闭机的11支油缸进行拆除，往返运输，工厂内检测、维修、试验，水库现场进行设备安装并调试；在厂内对每支油缸解体维修，对活塞杆、活塞、导向套、端盖等部件，开展测量、检查、修复，更换液压油缸部件全套密封，进行出厂压力试验；在水库现场开展液压系统维保及电气控制系统维护保养，设备回装及调试等工程量清单及采购需求范围内所有实施内容。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.2.3 质量要求：严格按照《水利水电工程启闭机设计规范》（SL41-2018）、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL/T 381-2021）要求开展检修工作，修复后满足大坝液压启闭机相关设备的技术要求。

1.2.4 检修范围与内容：油缸缸筒、活塞、活塞杆、密封组件、导向套、端盖等全部部件拆解、清洗、测量、检查、修复；更换液压油缸部件全套密封；活塞杆抛光、缸筒珩磨、间隙调整、液压油更换/过滤、油路疏通等维修；空载调试、带负荷试运行、压力试验（保压测试）、渗漏检测等试验；安装现场开展液压系统维保及电气控制系统维护保养，设备回装及调试工作。

1.2.5质量保证期：合同验收通过后一年。

1.3 项目负责人

乙方委派的担任履行本合同的项目负责人为周顺高，身份证编号为420502196712076536，联系电话：15907139399。项目负责人原则上不允许更换，如若有特殊原因一个合同期内仅允许更换一次，且更换时需提前半个月通知甲方，向甲方提交书面申请，并需要保证在下一个项目负责人到岗到位后前一个项目负责人方可离职。更换后人员仍需满足采购文件要求，不得低于供应商响应文件所报人员资质和技术水平。

1.4 价款

本合同总价为：￥2576030.00元（大写：人民币贰佰伍拾柒万陆仟零叁拾元）。

1.5 付款方式和发票开具方式

1.5.1 付款方式：结算时按财政结算要求办理资金结算手续。合同签订后承包人向发包人提交发包人认可的履约保函 ，承包人施工机构已建立、主要人员已进场、各项施工方案已上报，由承包人提出书面申请，监理人出具付款证书，发包人批准后支付合同总价 30%的预付款；设备现场交付验收通过后，支付至合同总价的 85%；调试及通过合同验收后支付至合同总价的 100%。

1.5.2 发票开具方式：以甲方财务要求的方式为准并符合财政结算相关要求；

1.5.3 支付账户

收款单位名称：武汉毅力君合高力液压设备有限公司；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

收款账号：42050127730800000315；

收款开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉蔡甸支行。

1.6 服务期限及地点

1.6.1 服务期限：180 日历天，具体服务开始时间以甲方通知为准。

1.6.2 项目地点：河口村水库（位于济源市克井镇，距济源市约 22km）。

1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供合同价格的 0.05%计算，最高限额为本合同总价的 2%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.7.2 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.7.3 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.4 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.8.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向甲方注册地人民法院起诉。

1.9 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效，本协议一式捌份，其中正本贰份，副本陆份。双方各执正本壹份，副本叁份。

（以下无正文）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签署页

甲方：河南省河口村水库运行中心

法定代表人：

或委托代理人：

地址：河南省郑州市管城区万通街72号

开户行：浦发银行郑州经三路支行

账号：76130157400000465

乙方：武汉数力君合高力液压设备有限公司

法定代表人：胡芳君

或委托代理人：

地址：武汉市蔡甸区蔡甸街幺铺村

开户行：中国建设银行股份有限公司武汉蔡甸支行

账号：42050127730800000315

签订时间：2026年 6 月22 日

附件 1：拟委派的主要人员

附件 2：质保期延长及售后备品备件承诺

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件 1：拟委派的主要人员

(三)项目管理人员信息

1. 拟委派的主要人员汇总表

序号	姓名	身份证号	学历	职业资格证书或职称	证书编号	拟在项目职务
1	周顺高	420502196712076536	硕士	高级工程师	038820001	项目经理
2	王军峰	411282197906250319	本科	高级工程师	L0013003	技术负责人
3	彭建军	420104196808151239	大专	兼无损探伤	鄂建安C2（2023）0013976	质量管理人员
4	熊新胜	420112197006290610	大专	高级技师	420112197006290610	计划调度员
5	胡 典	420112198409162714	大专	特种作业操作证	T420112198409162714	低压电工
6	许宏松	422422197406163718	中技	特种作业操作证	T422422197406163718	高处作业
7	杨霞	420521197602254016	大专	特种作业操作证	420521197602254016	起重指挥
8	韩兆军	420626197208194550	中技	特种作业操作证	鄂G022023407237	架子工
9	申宏伟	421022198910256093	大专	特种作业操作证	421022198910256093	起重司机
10	何凯	420114199004141218	中技	特种作业操作证	T420114199004141218	焊接技师
11	陈森	500243200103144775	大专	特种作业操作证	鄂建安C2（2024）0041122	安全专员

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件 2：质保期延长及售后备品备件承诺

质保期延长承诺

质保期延长承诺

致：河南省河口村水库运行中心

我方参加河口村水库 2026 年重点防洪工程安全隐患 治理项目的投标响应活动。我们在此郑重承诺：

如果我公司中标，我们将在得到贵中心同意的情况下，将合同中关于设备质保期时间延长 。

不打任何折扣的延长提供合同约定的设备及技术服务和质保期服务。

此项承诺，在双方签订的合同文本里面夯实，我方若不信守诺言，将承担一切法律责任。

承诺人：武汉毅力君合高力液压设备有限公司

2026 年 6 月 15 日

- VR 培训系统（涵盖 200 个典型故障处理场景）
- 远程诊断中心（配备设备健康度评估专家系统）

5. 质量追溯闭环

- 备件批次管理系统（关联装机设备序列号）
- 装机件寿命追踪（通过油液光谱分析预判失效）
- 供应商 KPI 考核（到货及时率≥98%，质量合格率≥99.5%）

通过上述体系的建设，可确保液压启闭机备件供应达成以下指标：

- 常规件供应及时率≥99%
- 紧急件 48 小时到位率≥95%
- 备件适用准确率 100%
- 年均设备可用率提升至 99.8%

我公司备品备件供应保障模式已在南水北调工程、乌江流域、汉江流域多个项目中成功应用，实现设备故障停机时间降低 70%，全生命周期维护成本下降 25%，为重大水利工程的安全运行提供坚实保障。

售后备品备件的供应承诺

我们承诺，我们承诺终身向用户提供的易损件价格不高于投标报价；若因设计、制造原因造成的大修，所发生的费用由我公司承担。

我们在元器件选型时，就注意品牌的质量、性能在完全满足技术要求的基础上，还要保证采购渠道的畅通，保证随时有库存。

所更换密封圈、轴承、插装阀件等，我厂自备库存，在出现故障时可第一时间进行更换。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二、合同条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3“服务”系指成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4“甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定提供服务的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.1.7“安（回）装”：指对被拆解的设备或合同采购的设备进行的组装、连接以及根据需要将设备固定在指定场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

2.2 技术规范

乙方应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。

2.3.2 合同若涉及技术成果的归属和收益的分成办法的知识产权归属，归甲方所有。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合。

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

2.5.1 结算时按财政结算要求办理资金结算手续。乙方向甲方提供了预付款保证后，甲方向乙方支付合同总价的 30%；设备现场交付验收通过后，支付至合同总价的 85%；调试及通过合同验收后支付至合同总价的 100%。甲方应自收到发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。

2.5.2 甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，也可免除乙方提交预付款保证。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。

2.5.3 甲方每次付款前，乙方应先向甲方提供符合国家规定的对应发票。乙方未向甲方提供发票或者提供的发票不合规或者发票内容不正确的，甲方均有权拒绝付款，且无需承担逾期付款的违约责任。合同款拨付以财政资金到位为前提，甲方第一时间将成交单位开具的合同发票按财政规定流程申请资金拨付，具体拨付时间以财政批准时间为准。若财政拨付时间有所延后的，则甲方的付款时间相应顺延，并且甲方无需承担逾期付款的违约责任。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

资料等，甲方应予积极配合。

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等。

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 安全与文明施工

2.7.1 乙方必须遵守水利工程现场安全管理规定，配备安全防护用品；设备检修前，组织检修人员熟悉工程现场情况，了解设备结构性能，主要技术指标及在系统中的作用，了解设备运行工况和存在的问题。拆解、吊装及运输方案，检修工艺、检修方案、回装方案和组织措施均应提前编制、申报。

2.7.2 乙方应严格遵守国家有关安全生产的法律法规。落实现场作业安全措施，吊装作业由专人指挥，特种作业人员或特种设备工作人员（起重指挥证、起重司机驾驶证等）持证上岗。乙方承担拆解、吊装、运输、检修、回装等项目实施过程中人身伤亡、设备损坏、第三方损失的全部安全责任及费用。

2.7.3 乙方设置有专门的安全监护人员进行现场管理；操作人员上岗时按规定穿戴防护用品。项目负责人和安全监护人员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。乙方操作人员进入现场工作时，必须要有专人进行监护；当监护人员不在场时，乙方操作人员不得进入现场进行工作。

2.7.4 进入水库现场进行作业的设备和材料，按照采购人要求进行定点摆放。现场拆装期间应有完整的液压油回收、注入方案，管路阀门清洗时清洗剂应回收，制定并执行防跑油措施，防止液压油、清洗剂流入库区。作业期间严禁向库区抛物或丢弃垃圾。文明作业，做到工停场清，作业符合水利工程现场环保要求。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

章制度给甲方，以便甲方进行监督检查。

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。质保期内乙方接到故障通知后 24 小时内到场处置，48 小时内解决问题。在质量保证期内如果被检修的合同设备出现故障，乙方应自付费用提供质保期服务，对相关合同设备进行检测、维修以消除故障

2.8.4 如乙方技术人员需到现场进行质保期服务，则甲方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。乙方技术人员的交通、食宿费用由乙方承担。乙方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从甲方的现场管理。

2.8.5 乙方应就在现场进行质保期服务的情况进行记录， 记载被检修的合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由甲方签字确认，并在质量保证期结束后提交给甲方。

2.9 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.10 合同变更

2.10.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。

2.10.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.11 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同。

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同。

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 检验和验收严格按照合同约定及行业标准执行，逐工序核验、逐台油缸检测，确保检修后设备运行稳定、性能达标，无安全隐患及质量缺陷，验收合格后方可办理移交及合同完工结算。

2.16.2 甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收。验收结束后，甲方出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2.16.3 甲方按照合同开展履约验收，成立验收小组，成员包含甲方代表、监理工程师（如有）、乙方项目负责人、乙方技术负责人、现场检修班组长等人员；验收过程全程留存影像、文字及检测记录，所有参与人员需签字确认验收结果。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

2.16.4 本次验收覆盖合同约定的 6 台液压启闭机的 11 支油缸全检修工序，包含解体检查、部件修复更换、修复（维修）、装配、压力试验、空载及带负荷调试及水库现场液压系统、电气控制系统维保，作业现场清理、完工（竣工）验收资料等全部内容。

2.16.5 验收分为拆解、检修核验，回装验收，耐压与密封试验验收，调试验收，液压系统及电气控制系统等维保验收，现场清理验收等。

（1）拆解、检修核验验收内容及标准

主要包括内容（但不限于）：

①完成油缸拆解后，乙方提交拆解验收申请

拆解后，油缸缸筒、活塞、活塞杆、导向套、端盖、缓冲装置、紧固件、密封组件全部拆解到位，无强行拆解、无部件人为损坏，制作拆解检查记录表、尺寸测量记录表等数据资料。

②设备检修后运输至水库现场后，乙方提交检修核验验收申请

油缸充油、压力、泄漏、全行程等关键指标试验记录及报告等成果资料，检修更换的零部件、耗材及涂料的产品合格证、材质证明书/质量保证书、检测报告等资料齐全、一物一档；检修试验、防腐涂装等实施过程影像、图文资料齐全；拆解部件彻底清洗，无油污、铁屑、泥沙、锈蚀残留，内部流道疏通干净；现场复核缸筒内径、活塞杆外径、活塞与缸筒间隙、导向套配合间隙，测量数据等符合设计及规范要求，记录磨损量、拉伤深度、变形尺寸；逐一检查缸筒内壁、活

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

塞杆表面有无拉伤、划痕、锈蚀、变形、裂纹，活塞密封槽、端盖结合面有无损伤，共同确认修复、更换部件清单，形成书面确认记录。

（2）回装验收内容及标准

主要包括内容（但不限于）：

乙方完成油缸等回装作业后，提交验收申请。按照装配顺序施工，密封件安装无扭曲、无破损，紧固件紧固力矩符合规范，无漏装、错装部件；手动推动活塞杆做全行程往复运动，运行平稳、无卡滞、无偏磨、无异常异响，行程顺畅无卡顿；端盖、法兰结合面平整，无错位、无间隙不均，外部连接件安装到位；活塞所处位置与拆除前一致；推拉杆与套筒两侧的间隙相等，上部或下部的间隙符合原设计要求值；调整油缸开度指示使闸门全关、全开指示应在正确的位置上；相关参数调整符合原设计要求；拆除临时安装辅助设施并除锈刷漆。

（3）调试验收内容及标准

起落门时间与相关规程和原设计值相符合；带水试验数据满足相关规程和原设计要求；液压系统（包括泵组、阀组、油缸、管道）异常检查情况；吊头、工作门、分半螺母等连接部件异常检查情况；闸门开度装置所设定和显示的位置正确性检查情况；行程开关触点动作可靠性检查情况；调试试验须符合《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL/T 381-2021）等相关标准并提交试验记录成果资料。

（4）水库现场液压系统、电气控制系统、闸门开度指示装置（行程检测装置）维保验收

液压系统维保验收主要包括内容（但不限于）如下：

①管路固定牢固、无松动、无变形、无锈蚀，老化及损坏的管路接头、管卡、基座等部件全部更换；接头密封严密，无渗漏、无松动；管路布局规范，无干涉、无摩擦隐患。

②各类控制阀动作灵敏、响应及时，无卡滞、内泄、渗漏；阀组清洁无杂质，安装牢固，压力调节精准，符合原设计参数；更换密封、损伤故障阀芯，提供更换元件出厂合格资料。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

③油箱彻底清洗，内部无杂质、油污、水分；油位计清晰完好、液位显示准确；更换损坏的油位计、放油阀、连接螺栓等部件，过滤器滤芯更换，过滤精度达标，压差正常；冷却/加热装置运行正常，温控精准。

④电机运行平稳、无异响、温升正常，绝缘阻值达标；油泵压力稳定、无异常噪音、无内泄，泵体无渗漏；电机与油泵同轴度校准合格，连接牢固。

电气控制系统维保验收主要包括内容（但不限于）如下：

①电气盘柜内清洁无灰尘、无杂物，线路排布规范、标识清晰完整；接线端子牢固无松动、无氧化、无烧蚀；断路器、接触器、继电器、熔断器等元件完好，动作灵敏可靠，故障元件全部更换。加装加热板；核对电气设备接线方式，绘制接线图；盘柜接地检查；

②电缆无老化、破损、挤压、漏电隐患，线路敷设规范、防护到位；电机及线路绝缘电阻检测合格，符合电气安全规范；接地装置牢固可靠，接地电阻达标，防雷、接地保护有效，电缆标识牌完善。

③传感器与限位装置：行程限位开关、开度传感器、压力传感器、液位传感器安装牢固、校准合格，信号反馈准确及时；极限保护装置动作灵敏可靠，触发后及时停机，符合安全运行要求。

④操作与报警系统：现场就地操作、远程集中控制功能正常，按钮、旋钮标识清晰、操作灵敏；声光报警装置完好，故障报警及时、准确，报警信息对应清晰。

闸门开度指示装置（行程检测装置）维保验收主要包括内容（但不限于）如下：

①装置整体安装牢固、无松动、无歪斜，防护外壳完好无损、密封严密，适配水利工程户外潮湿工况，具备良好防尘、防水、防腐蚀性能；线缆排布规整、防护到位，无破损、无挤压、无裸露，接线端子紧固无氧化。

②传感器/编码器固定牢固、校准合格，信号采集精准，无信号丢失、无跳变、无延迟。

③行程限位开关、超行程保护装置动作灵敏、定位准确，触发可靠，到达限

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

定位置时能及时发出信号并切断运行指令，双重保护功能有效。

④开度信号稳定传输至中控系统，与液压启闭机运行状态实时联动，手动、自动运行模式下，开度反馈均及时准确，无信号滞后、无通讯故障。

⑤现场显示仪表、远程中控端开度数值同步一致，显示清晰、数值准确，无跳数、无黑屏、无乱码；闸门全行程范围内，开度指示误差符合水利水电工程启闭机行程检测精度规范要求。

⑥连接钢丝绳、链条、齿轮、转轴等传动部件润滑到位、运转顺畅，无卡滞、无松动、无过度磨损、无变形；钢丝绳无断丝、无锈蚀，张紧度适中，传动间隙符合设计要求，无空行程、无跳齿现象。

（5）现场清理验收

主要包括内容（但不限于）：

现场彻底清理，工完场清，无油污、杂物、废旧材料残留；油缸外部防腐、油漆修复完整，外观整洁，无油污渗漏痕迹；现场安全防护设施恢复到位，符合水利工程现场管理要求。

乙方提交的验收项目文件整理应遵循项目文件的形成规律和成套性特点，按照形成阶段、内容等特征进行分类。项目纸质及电子归档文件应完整、准确、系统、规范，纸质文件应字迹清楚、图样清晰、图表整洁、标注清楚、签字手续完备，电子文件应来源可靠、程序规范、要素合规，移交手续与保管工作符合要求。

2.16.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定向供应商支付价款、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

2.17 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以双方确认的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 3 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

2.18.2 履约保证金在合同条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起 30 个工作日内，甲方应将履约保证金无息退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

三、成交通知书

成交通知书

采购编号：豫财磋商采购-2026-343

武汉毅力君合高力液压设备有限公司：

你方于2026年6月16日所递交的河南省河口村水库运行中心河口村水库2026年重点防洪工程安全隐患治理项目响应文件已被采购人接受，并被确定为成交供应商。

成交金额：2576030.00元。

服务期限：按合同约定期限。

质量要求：严格按照《水利水电工程启闭机设计规范》（SL41-2018）、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL/T 381-2021）要求开展检修工作，修复后满足大坝液压启闭机相关设备的技术要求。

项目负责人：周顺高（身份证编号：420502196712076536）。

技术负责人：王军峰（身份证编号：411282197906250319）。

请你方在接到本通知书后的15日内到河南省河口村水库运行中心与我方签订合同协议书。

特此通知。

采购人：河南省河口村水库运行中心（盖单位章）

2026年6月17日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

四、调整后的最终报价清单

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
壹	**金属结构设备及安装工程**				**2513200**	
一	**溢洪道液压启闭机检修**				**1235700**	QHLY-2×2500kN-5.8m 内径 480mm 杆径 250mm
(一)	油缸拆出及回装现场施工					油缸单重 10t 左右
1	施工平台塔建（油缸上下销轴连接处）	处	12	4500	54000	
2	租赁吊装设备费(2 支油缸拆卸及回装）	台班	24	4000	96000	租赁汽车吊(100T)
3	油缸下端吊头销轴拆卸及安装施工	处	6	20000	120000	
4	油缸上端吊头销轴拆卸及安装施工	处	6	8000	48000	
5	油缸管路连接件拆卸及安装施工	项	6	6000	36000	
(二)	油缸 运输 (往返)	趟次	6	6000	36000	两支油缸一车
(三)	油缸解体、检测及更换密封圈					出具书面检测报告
1	油缸活塞杆吊头 (含拆卸、检测)	套	6	4000	24000	
2	下端盖 (含拆卸、检测及更换密封圈 、防尘圈)	套	6	10000	60000	Ø250、密封圈
3	活塞杆 (含拆卸、清洗、厚度检测、探伤及表面腐蚀坑点详细检查)	根	6	5000	30000	出具书面检测报告
4	活塞 (拆卸、检测，更换密封圈)	个	6	12000	72000	Ø480、密封圈
5	上端盖 (拆卸、检测，更换密封圈)	个	6	6000	36000	Ø480、密封圈
6	活塞导向套 (拆卸、检测)	个	6	3000	18000	
7	活塞杆导向套 (拆卸、检测)	个	6	2500	15000	
8	闸墙上支铰 维修保养	套	6	3000	18000	
(四)	油缸返厂内维修					
1	缸体内表面珩磨抛光	套	6	6000	36000	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2	活塞杆维修(补焊、 填坑、二次打磨 、珩磨抛光)	套	6	18000	108000	
3	端盖、吊头等螺纹除锈抛光	套	6	2000	12000	
4	其它零部件修复、保养	项	6	5000	30000	
5	关节轴承维护保养或更换	件	12	4000	48000	GB240FS-2RS
(五)	油缸装配、试验、防腐（除锈、喷漆）	套	6	15000	90000	
（六）	液压系统维保					
1	油缸旁液压软管总成采购及更换	项	3	6500	19500	
2	液压系统滤油器滤芯采购及更换	项	3	2200	6600	
3	系统阀组密封圈采购及更换	项	3	8200	24600	
4	液压油箱清洗、液压油过滤	项	3	10000	30000	
5	液压系统整体维保	项	3	8000	24000	
（七）	电气控制设备维护维保	项	3	12000	36000	
（八）	开度仪维护维保或更换	套	6	12000	72000	YQX-II-NC1-10-5-X
（九）	调试及验收	项	3	12000	36000	
二	**1号泄洪洞液压启闭机检修**				**893500**	主 QHSY-3500/1000kN-9.2m 副 QPPY-3000/1000kN-2.8m
(一)	油缸拆出及回装现场施工					主油缸单重 23t 左右
1	施工平台塔建、脚手架搭建 、孔口盖板移动	处	4	5000	20000	主、副油缸
2	租赁吊装设备费（主、副油缸拆卸及回装）	台班	8	4500	36000	租赁汽车吊(150T)
3	主油缸下端吊头销轴拆卸及安装施工	处	2	25000	50000	
4	主油缸中间机架连接件拆出及安装施工	处	2	5000	10000	
5	副油缸吊头轴拆出及回装	处	2	32000	64000	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6	油缸管路连接件拆卸及安装施工	套	4	3000	12000	
7	副油缸导向、连接杆维保	项	2	2000	4000	
(二)	油缸 运输 (往返)	趟次	4	5000	20000	主、副两支油缸一车
(三)	油缸解体、检测及更换密封圈					出具书面检测报告
1	油缸活塞杆吊头 (含拆卸、检测)	套	4	6000	24000	
2	下端盖 (含拆卸、检测及更换密封圈 、防尘圈)	套	4	12000	48000	Ø300/Ø280、密封圈
3	活塞杆 (含拆卸、清洗、厚度检测、探伤及表面腐蚀坑点详细检查)	根	4	6000	24000	出具书面检测报告
4	活塞 (拆卸、检测，更换密封圈)	个	4	22000	88000	Ø560/Ø540、密封圈
5	上端盖 (拆卸、检测，更换密封圈包括开度仪密封圈更换)	个	4	6000	24000	Ø560/Ø540、密封圈
6	活塞导向套 (拆卸、检测)	个	4	6000	24000	
7	活塞杆导向套 (拆卸、检测)	个	4	6000	24000	
8	其它结构件维保	套	4	10000	40000	
(四)	油缸返厂内维修					
1	缸体内表面珩磨抛光	套	4	6000	24000	
2	活塞杆维修(补焊、 填坑、二次打磨 、珩磨抛光)	套	4	18000	72000	
3	端盖、吊头等螺纹除锈抛光	套	4	4500	18000	
4	其它零部件修复、保养	项	4	12000	48000	
(五)	油缸装配、试验、防腐（除锈、喷漆）	套	4	22000	88000	
(六)	液压系统维保					
1	油缸旁液压软管总成采购及更换	套	4	7500	30000	
2	液压系统滤油器滤芯采购及更换	项	1	3000	3000	
3	系统阀组密封圈采购及更换	项	1	9500	9500	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4	液压油箱清洗、液压油过滤	项	1	10000	10000	
5	液压系统整体维保	项	1	9000	9000	
(七)	电气控制设备维护维保	项	1	12000	12000	
(八)	开度仪维护维保或更换	套	4	10000	40000	YQX-II-4-12/YQX-II-4-8
(九)	调试及验收	项	1	18000	18000	
三	**2号泄洪洞液压启闭机检修**				**384000**	QHSY-5000/1000kN-11m
(一)	油缸拆出及回装现场施工					主油缸单重35t左右
1	施工平台塔建、脚手架搭建 、孔孔盖板移动	处	2	12000	24000	
2	租赁吊装设备费（油缸拆卸及回装）	台班	4	6000	24000	租赁汽车吊(200T)
3	主油缸下端吊头销轴拆卸及安装施工	处	1	30000	30000	
4	主油缸中间机架连接件拆出及安装施工	处	1	15000	15000	
5	油缸管路连接件拆卸及安装施工	项	1	8500	8500	
(二)	油缸 运输 (往返)	趟次	2	6000	12000	
(三)	油缸解体、检测及更换密封圈					出具书面检测报告
1	油缸活塞杆吊头 (含拆卸、检测)	套	1	5000	5000	
2	下端盖 (含拆卸、检测及更换密封圈 、防尘圈)	套	1	15000	15000	Ø380、 密封圈
3	活塞杆 (含拆卸、清洗、厚度检测、探伤及表面腐蚀坑点详细检查)	根	1	9000	9000	出具书面检测报告
4	活塞 (拆卸、检测，更换密封圈)	个	1	30000	30000	Ø700、密封圈
5	上端盖 (拆卸、检测，更换密封圈)	个	1	8000	8000	Ø700、密封圈
6	活塞导向套 (拆卸、检测)	个	1	11000	11000	
7	活塞杆导向套 (拆卸、检测)	个	1	10000	10000	
8	其它结构件维保	套	1	12000	12000	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

(四)	油缸返厂内维修					
1	缸体内表面珩磨抛光	套	1	6500	6500	
2	活塞杆维修(补焊、 填坑、二次打磨 、珩磨抛光)	套	1	20000	20000	
3	端盖、吊头等螺纹除锈抛光	套	1	6500	6500	
4	其它零部件修复、保养	项	1	10000	10000	
(五)	油缸装配、试验、防腐（除锈、喷漆）	套	1	30000	30000	
(六)	液压系统维保					
1	油缸旁液压软管总成采购及更换	项	1	9300	9300	
2	液压系统滤油器滤芯采购及更换	项	1	3200	3200	
3	系统阀组密封圈采购及更换	项	1	15000	15000	
4	液压油箱清洗、液压油过滤	项	1	10000	10000	
5	液压系统整体维保	项	1	15000	15000	
(七)	电气控制设备维护维保	项	1	12000	12000	
(八)	开度仪维保或更换	项	1	15000	15000	YQX-II-4-12/YQX-II-4-8
(九)	调试及验收	项	1	18000	18000	
贰	**施工临时工程**					
一	施工安全生产专项	%	2.5		62830	
合计					2576030	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App