

工程名称：密云水库水利设施设备
设施维修养护

招标工程量清单

招 标 人：



编制时间： 年 月 日

工程项目清单汇总表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

第 1 页 共 2 页

序号	项目内容	金额 (元)	其中：		
			材料 暂估价 (元)	建筑垃圾 运输处置费 (元)	农民工 工伤保险费 (元)
1	分部分项工程项目				/
1.1	闸门日常维护				/
1.1.1	白河闸门日常维护				/
1.1.2	潮河闸门日常维护				/
1.2	启闭机日常维护				/
1.2.1	白河启闭机设备日常维护				/
1.2.2	潮河启闭机设备日常维护				/
1.3	发电机日常维护				/
1.3.1	白河备用发电机日常维护				/
1.3.2	潮河备用发电机日常维护				/
1.4	防冻与增氧设备日常维护				/
1.4.1	白河防冰设备设施日常维护				/
1.4.2	潮河防冰设备设施日常维护				/
1.5	其他日常维护				/
1.5.1	白河设备设施日常维护				/
1.5.2	白河各水文站日常维护				/
1.5.3	潮河设备设施日常维护				/
1.5.4	潮河各水文站日常维护				/
1.6	维修维护				/
1.6.1	启闭机防尘板安装				/
1.6.2	管道闸阀更换				/
1.6.3	潮河枢纽柴油发电机检测				/
2	措施项目				/
2.1	其中：安全生产标准化措施费				/
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费				/
3	其他项目				/
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）				/
3.2	其中：专业工程暂估价				/
3.3	其中：计日工				/
3.4	其中：总承包服务费				/
3.5	其中：合同中约定的其他项目				/
4	增值税				/

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 农民工工伤保险费应按本章第2.7.4项要求计算，并将其“不含税金额”填报在对应的“合计”栏中。

措施项目清单计价表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 除“安全生产标准化措施费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2 投标人的安全生产标准化措施费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。
3 其他大型机械进出场及安拆费指除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸、运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等费用。

安全生产标准化措施费明细表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

序号		项目编码	项目名称	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1			管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1		安全生产费						
	1.2		文明施工费						
	1.3		环境保护费						
	1.4		临时设施费						
2			特殊安全生产标准化措施费						
其中	2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费						
	2.3		其他特殊安全生产标准化措施费						
合 计									

注： 1. 依据表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2. “管理目标等级（ ）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。
3. 管理目标等级对应的《图集》标准内项目措施费金额为其项下安全生产费、文明施工费、环境保护费和临时设施费的金额之和。

措施项目费用分拆表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

第 1 页 共 3 页

序号	项目 编码	措施项目 名称	价格 (元)	1. 初始设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)
1		措施项目							
1.1		安全生产标准化措施费							
1.1.1		管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费							
1.1.1.1		安全生产费							
1.1.1.1.1		安全帽							
1.1.1.1.2		临边洞口交叉高处作业防护							
1.1.1.1.3								
1.1.1.2		文明施工费							
1.1.1.2.1		安全警示标志牌							
1.1.1.2.2		废水沉淀池							
1.1.1.2.3								
1.1.1.3		环境保护费							
1.1.1.3.1		现场临时绿化费用							
1.1.1.3.2		控制扬尘、噪声、废气费用							
1.1.1.3.3								
1.1.1.4		临时设施费							
1.1.1.4.1		一次性使用临建							
本页小计									

措施项目费用分拆表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

序号	项目 编码	措施项目 名称	价格 (元)	1. 初始设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)
1.1.1.4.2		周转使用临建							
1.1.1.4.3								
1.1.2		特殊安全生产标准化 措施费							
1.1.2.1		管理目标等级对应的 《图集》标准外项目 措施费							
1.1.2.1.1									
1.1.2.2		超过一定规模的危大 工程对应的安全生产 标准化增加措施费							
1.1.2.2.1									
1.1.2.3		其他特殊安全生产标 准化措施费							
1.1.2.3.1									
1.2		其他总价措施							
1.2.1		现场管理费							
1.2.1.1		现场管理费							
1.2.2		施工垃圾场外运输和 消纳费							
1.2.3		脚手架工程费							
1.2.3.1		脚手架工程费							
本页小计									

措施项目费用分拆表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

合 计							
-----	--	--	--	--	--	--	--

增值税计价表

工程名称：密云水库水利工程设备设施维修养护

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：白河闸门日常维护

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-白河闸门日常维护单位工程)

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		平板闸门（不包括水下部分）日常维护						
1	03B001	白河泄空隧洞（中六型水闸）维修养护	1. 工作内容：零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-2007），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》SL75-2014、《闸门运行工》等），整体检查，门体清洁；全年维护工作量：1扇，维护时间为1-12月 2. 技术要求：闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体整洁；主轮、侧轮等活动部位转动灵活，无异常、丢失，并及时加油润滑；水封固定螺栓无松动、脱落；充水设备无卡阻；门槽无石块、异物卡阻，底坎无异物，日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需清理维护的，应及时进行清理维护。汛前补充一次润滑油，水封每月检查一次，根据渗漏情况调节水封间隙或	扇*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-白河闸门日常维护单位工程)

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			采取其他堵漏措施； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
2	03B002	小西库挡水闸、内湖二号坝涵闸（中六型水闸）维修养护	1. 工作内容：零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-2007），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》SL75-2014、《闸门运行工》等），整体检查，门体清洁；全年维护工作量：3扇，维护时间为1-12月 2. 技术要求：闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体整洁；主轮、侧轮等活动部位转动灵活，无异常、丢失，并及时加油润滑；水封固定螺栓无松动、脱落；充水设备无卡阻；门槽无石块、异物卡阻，底坎无异物，日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护。日常维护保	扇*季	12			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-白河闸门日常维护单位工程)

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			养每月至少一次，巡视检查中发现需清理维护的，应及时进行清理维护。汛前补充一次润滑油，水封每月检查一次，根据渗漏情况调节水封间隙或采取其他堵漏措施； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		弧形闸门日常维护						
3	03B003	调节池泄洪闸（中六型水闸）维修养护	1. 工作内容：零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-2007），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》SL75-2014、《闸门运行工》等），整体检查，门体清洁；全年维护工作量：2扇，维护时间为1-12月 2. 技术要求：闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体整洁；主轮、侧轮等活动部位转动灵活，无异常、丢失，并及时加油润滑；水封固定螺栓无松动、脱落；充水设备无卡阻；门槽无石块、	扇*季	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(闸门日常维护单项工程-白河闸门日常维护单位工程)

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			异物卡阻，底坎无异物，日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需清理维护的，应及时进行清理维护。汛前补充一次润滑油，水封每月检查一次，根据渗漏情况调节水封间隙或采取其他堵漏措施； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
本页小计								
合 计								

工程名称：潮河闸门日常维护

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	04B001	大二型平板闸门 维修养护	1. 第三溢洪道（大二型）平板闸门 2. 工作内容:零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体检查，门体干净，（大二型）平板闸门维护单位为1扇/年，维护时间为1-12月份； 3. 工作要求:闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体整洁；主轮、侧轮等活动部位转动灵活，无异常、丢失，并及时加油润滑；水封固定螺栓无松动、脱落；充水设备无卡阻；门槽无石块、异物卡阻，底坎无异物； 4. 频次要求:日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护；日常维护保养每月至少一次；水封每月检查一次； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。	扇*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
2	04B002	大三型平板闸门 维修养护	1. 第一溢洪道、二溢洪道（大三型）平板闸门 2. 工作内容:零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体检查，门体干净，第一溢洪道、二溢洪道（大三型）平板闸门维护单位为2扇/年，维护时间为1-12月份； 3. 工作要求:闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体干净；主轮、侧轮等活动部位转动灵活，无异常、丢失，并及时加油润滑；水封固定螺栓无松动、脱落；充水设备无卡阻；门槽无石块、异物卡阻，底坎无异物； 4. 频次要求:日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护；日常维护保养每月至少一次；水封每月检查一次； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 具体工作内容及工作要求详见设计方案。	扇*季	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
3	04B003	大二型弧形闸门 维修养护	1. 第三溢洪道（大二型）弧形闸门 2. 工作内容:零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体检查，门体干净，第三溢洪道（大二型）弧形闸门维护单位为6扇/年，维护时间为1-12月份； 3. 工作要求:闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体干净；水封固定螺栓无松动、脱落；底坎无异物； 4. 频次要求、:日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期间闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护；日常维护保养每月至少一次；水封每月检查一次； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。	扇*季	24			
4	04B004	大三型弧形闸门 维修养护	1. 第一、二溢洪道（大三型）弧形闸门 2. 工作内容:零星维修（按照《水工金	扇*季	40			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体检查，门体干净，第一、二溢洪道（大三型）弧形闸门维护单位为10扇/年，维护时间为1-12月份； 3. 工作要求: 闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体干净；水封固定螺栓无松动、脱落；底坎无异物； 4. 频次要求: 日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护；日常维护保养每月至少一次；水封每月检查一次； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。					
5	04B005	中五型弧形闸门维修养护	1. 潮河人防隧洞出口（因闸门挡水不检查面板）（中五型）弧形闸门 2. 工作内容: 零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按	扇*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体检查，门体干净，潮河人防隧洞出口（因闸门挡水不检查面板）（中五型）弧形闸门维护单位为1扇/年，维护时间为1-12月份； 3. 工作要求:闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体干净；水封固定螺栓无松动、脱落；底坎无异物； 4. 频次要求:日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护；日常维护保养每月至少一次；水封每月检查一次； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。					
6	04B006	中六型弧形闸门维修养护	1. 潮河泄空隧洞出口（中六型）弧形闸门 2. 工作内容:零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体	扇*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			检查，门体干净，潮河泄空隧洞出口（中六型）弧形闸门维护单位为1扇/年，维护时间为1-12月份； 3. 工作要求: 闸门表面漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施；梁格内无水生物、杂草及积水等，保证门体干净；水封固定螺栓无松动、脱落；底坎无异物； 4. 频次要求: 日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护；日常维护保养每月至少一次；水封每月检查一次； 5. 维护工期: 总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。					
7	04B007	中六型弧形闸门维修养护	1. 潮河输水隧洞（因闸门挡水不检查面板）（中六型）弧形闸门 2. 工作内容: 零星维修（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），润滑油补充，冬季防冰，止水装置检查维修（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等），整体检查，门体干净，潮河输水隧洞（因闸门挡水不检查面板）（中六型）弧	扇*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (闸门日常维护单项工程-潮河闸门日常维护单位工程)

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			形闸门维护单位为1扇/年,维护时间为1-12月份; 3. 工作要求:闸门表面漆膜符合规范要求,发现局部锈斑、针状锈迹时,及时补涂漆料;冰冻期间对闸门采取有效的防冰冻措施;梁格内无水生物、杂草及积水等,保证门体干净;水封固定螺栓无松动、脱落;底坎无异物; 4. 频次要求:日常检查,每周至少巡视检查一次;汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期需进行一次全面维护;日常维护保养每月至少一次;水封每月检查一次; 5. 维护工期:总工期为12个月,具体起止时间以建设单位要求为准; 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求; 7. 具体详见实施方案。					
8	04B008	小八型弧形闸门维修养护	1. 第九水厂输水隧洞支洞工作门(小八型)弧形闸门 2. 工作内容:零星维修(按照《水工金属结构防腐蚀规范》),润滑油补充,冬季防冰,止水装置检查维修(按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》等),整体检查,门体干净,第九水厂输水隧洞支洞工作门(小八型)弧形闸门维护单位为1扇/年,维护时间为1-12月份; 3. 工作要求:闸门表	扇*季	4			
本页小计								

工程名称：白河启闭机设备日常维护

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审核人：(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编制单位：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

招标人：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

编制时间：年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-白河启闭机设备日常维护单位工程)

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		卷扬式启闭机设备日常维护						
1	03B001	白河发电隧洞、走马庄隧洞进出口、白河泄空隧洞、（中六型水闸）日常维护	<p>1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》SL105-2007），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》SL75-2014、《闸门运行工》等；全年维护工作量：7台，维护时间为1-12月</p> <p>2. 技术要求：（1）闸室及配电室：保持配电室、启闭机操作间整洁卫生，操作台、电气柜、干净整洁。</p> <p>机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料；</p> <p>（2）钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。</p> <p>滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞；（3）驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维</p>	台*季	28			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-白河启闭机设备日常维护单位工程)

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）；（4）联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油；（5）门架：无局部锈蚀腐蚀现象；（6）日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油，钢丝绳上油一次； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
2	03B002	小西库挡水闸、内湖二号坝涵闸（小七型水闸）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》SL105-2007），减速机润滑油补充或更换	台*季	12			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-白河启闭机设备日常维护单位工程)

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》SL75-2014、《闸门运行工》等；全年维护工作量：3台，维护时间为1-12月 2. 技术要求：（1）闸室及配电室：保持配电室、启闭机操作间整洁卫生，操作台、电气柜、干净整洁。 机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料； （2）钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。 滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞；（3）驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修保养过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-白河启闭机设备日常维护单位工程)

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			触器、行程开关、热继电器、空气开关等)；(4) 联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油；(5) 门架：无局部锈蚀腐蚀现象；(6) 日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油，钢丝绳上油一次； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
3	03B003	南石骆驼坝下廊道进口(包括出口闸阀维修养护)(小八型水闸)日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆(按照《水工金属结构防腐规范》SL105-2007)，减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查(按照《水闸技术管理规程》SL75-2014	台*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-白河启闭机设备日常维护单位工程)

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			、《闸门运行工》等；全年维护工作量：1台，维护时间为1-12月 2. 技术要求：（1）闸室及配电室：保持配电室、启闭机操作间整洁卫生，操作台、电气柜、干净整洁。 机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料； （2）钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。 滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞；（3）驱动传动机构：启闭机电线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修保养过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）；（4）联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-白河启闭机设备日常维护单位工程)

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油；（5）门架：无局部锈蚀腐蚀现象；（6）日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期间门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油，钢丝绳上油一次； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		液压启闭机日常维护						
4	03B004	调节池泄洪闸（中六型水闸）日常维护	1. 工作内容：液压油检查，必要时过滤或更换，油封检查，油压系统检查，油泵阀组检查调整，操作控制系统检查调整，零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》、《闸门运行工》），控制柜，配电柜维修等。全年维护工作量：1台，维护时间为1-12月 2. 技术要求：操作台、电气柜：保持	台*季	4			
本页小计								

工程名称：潮河启闭机设备日常维护

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审核人：(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编制单位：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

招标人：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

编制时间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 1 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		移动式启闭机						
1	03B001	第三溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大二型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，第三溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大二型）维护单位为1台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1)操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3)钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。(5)驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；	台*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			<p>日常维修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。(6) 联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7) 门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8) 日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决；</p> <p>3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油；</p> <p>4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准；</p> <p>5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求；</p> <p>6. 具体详见实施方案。</p>					
2	03B002	第二溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大三型）日常维护	<p>1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操</p>	台*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，第二溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大三型）日常维护）维护单位为1台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1) 操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2) 机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3) 钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4) 滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。(5) 驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。(6) 联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7) 门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8) 日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
3	03B003	第一溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大三型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》	台*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，第一溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大三型）维护单位为1台/年，维护时间为1-12月份；2. 技术要求：(1)操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3)钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。(5)驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。(6)联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7)门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8)日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		固定卷扬式启闭机						
4	03B004	第三溢洪道（大二型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明	台*季	24			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			书)等,第三溢洪道(包括移动式启闭机滑线及轨道)(大二型)维护单位为6台/年,维护时间为1-12月份; 2.技术要求:(1)操作台、电气柜:保持操作台、电气柜干净整洁。(2)机体:保持启闭机机体表面整洁、美观;保持启闭机各部位润滑状态良好,油路通畅;保证启闭机外露涂漆部分(包括刷防腐漆的启闭机机罩)漆膜符合规范要求,发现局部锈斑、针状锈迹时,及时补涂漆料。(3)钢丝绳:保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢,定期用柴油或煤油清洗(或辅以其它工具),再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组:滑轮应转动灵活,润滑油孔和油槽应畅通,无污垢堵塞。(5)驱动传动机构:启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失;日常维修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理,缺少和损坏的零件要及时补修;保证配电系统工作正常(包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等)。(6)联轴器和制动器:保持启闭机制动系统工作状态良好;保证减速器内润滑油油位正常,及时清理油污,保持干					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7) 门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8) 日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
5	03B005	第二溢洪道（大三型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，第二溢洪道（包括移动式启闭机滑线及轨道）（大三型）维护单位为5台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1) 操	台*季	20			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3)钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。(5)驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。(6)联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7)门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8)日常维护过程中如若发现重大					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 10 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修保养标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
6	03B006	潮河人防隧洞进口（中五型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，潮河人防隧洞进口（中五型）日维护单位为2台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1)操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭	台*季	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：（启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程）

第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3)钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。(5)驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修养护过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。(6)联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7)门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8)日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决。 。 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 12 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
7	03B007	潮河输水隧洞、潮河泄空隧洞进口（中六型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐蚀规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，潮河输水隧洞、潮河泄空隧洞进口（中六型）维护单位为2台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1) 操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2) 机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3) 钢丝绳：保	台*季	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 13 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。(5)驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修保养过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。(6)联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。(7)门架：无局部锈蚀锈蚀现象。(8)日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决。 。 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油；					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 14 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
8	03B008	第九水厂引水隧洞进口（小七型）日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐规范》），减速机润滑油补充或更换，控制柜，配电柜维修，操作机构检查、滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》、《闸门运行工》、BJJZHQXD-001型全环境便携式闸门启闭装置使用说明书）等，第九水厂引水隧洞进口（小七型）维护单位为3台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1)操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁。(2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料。(3)钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。(4)滑轮组：	台*季	12			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 15 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞。 (5) 驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修保养过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）。 (6) 联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油。 (7) 门架：无局部锈蚀锈蚀现象。 (8) 日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修保养标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 16 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		分部小计						
		液压启闭机						
9	03B009	（潮河输水隧洞出口、潮河泄空隧洞出口）（中六型）日常维护	1. 工作内容：液压油检查，必要时过滤或更换，油封检查，油压系统检查，油泵阀组检查调整，操作控制系统检查调整，零星补漆（按照《水工金属结构防腐蚀规范》、《闸门运行工》），控制柜，配电柜维修等，（潮河输水隧洞出口、潮河泄空隧洞出口）（中六型）维护单位为2台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1)操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁； (2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观； (3)油路系统：保证各油位正常，及时清理油污，保持干净整洁； (4)日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护。汛前检查补充减速器润滑油； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招	台*季	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 17 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
10	03B010	（第一溢洪道）（大三型）日常维护	1. 工作内容：液压 油检查，必要时过 滤或更换，油封检 查，油压系统检查 ，油泵阀组检查调 整，操作控制系统 检查调整，零星补 漆（按照《水工金 属结构防腐规范 》、《闸门运行工 》），控制柜，配 电柜维修等，（第 一溢洪道）（大三 型）维护单位为5台 /年，维护时间为1- 12月份； 2. 技术要求：(1)操 作台、电气柜：保 持操作台、电气柜 干净整洁； (2)机体：保持启闭 机机体表面整洁、 美观； (3)油路系统：保证 各油位正常，及时 清理油污，保持干 净整洁； (4)日常维护过程中 如发现重大问题 及时上报解决。； 3. 频次要求：日常 检查，每周至少巡 视检查一次；汛前 、汛后、用水期闸 门运行前后和冰冻 期均需进行一次全 面检查。日常维护 保养每月至少一次 ，巡视检查中发现 需维护的，应及时 进行维护。汛前检 查补充减速器润滑 油； 4. 维护工期：总工 期为12个月，具体 起止时间以建设单 位要求为准； 5. 维修养护标准应 满足实施方案或招 标文件要求； 6. 具体详见实施方	台*季	20			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 18 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			案。					
		分部小计						
		螺杆启闭机						
11	03B011	（第九水厂引水隧洞检修支洞出口包括出口1000供水管道和600排气管道）（小八型）日常维护	1. 工作内容：零星补漆（按照《水工金属结构防腐蚀规范》、《闸门运行工》），控制柜，配电柜维修；机座、电动机外壳清洁；螺杆清洁、涂油等，（第九水厂引水隧洞检修支洞出口包括出口1000供水管道和600排气管道）（小八型）维护单位为2台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：(1)操作台、电气柜：保持操作台、电气柜干净整洁； (2)机体：保持启闭机机体表面整洁、美观；保持启闭机各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，及时补涂漆料； (3)起重螺杆：螺杆有齿部位应定期抹油等； (4)日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时进行维护； 4. 维护工期：总工	台*季	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(启闭机日常维护单项工程-潮河启闭机设备日常维护单位工程)

第 19 页 共 19 页

[illegible]

工程名称：白河备用发电机日常维护

招标工程量清单

编制人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审核人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编制单位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招标人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编制时间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (发电机日常维护单项工程-白河备用发电机日常维护单位工程)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	03B001	备用发电机日常维护	1. 工作内容：接地线检查，局部拆卸保养，润滑油补充，整体检查、维护，发电机房维养等（按照《北京市密云水库管理处工作规范汇编》、发电机操作规范及维修保养制度）；全年维护工作量：10台，维护时间为1-12月 2. 技术要求：（1）检查柴油机各部油位是否正常，油质是否合格，不满足要求的，应补油或换油；（2）检查绝缘电阻是否符合要求，更换不符合要求的部件；（3）及时修复有卡阻的发电机转子、风扇与机罩间隙；（4）检查机旁控制屏元件和仪表安装是否紧固，更换损坏的电器元件；（5）更换动作不灵活，接触不良的机旁控制屏的各种开关；（6）对发电机进行全面的检修。发电机组发生故障后应立即停机处理，机组不得带病运行。重大故障在处理的同时，应做好备用电源的准备、保障工作，并及时上报； 3. 频次要求：每周一次； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修保养标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	台*季	40			
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：（发电机日常维护单项工程-白河备用发电机日常维护单位工程）

第 2 页 共 2 页

合 计		
-----	--	--

工程名称：潮河备用发电机日常维护

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审核人：(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编制单位：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

招标人：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

编制时间：年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (发电机日常维护单项工程-潮河备用发电机日常维护单位工程)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	03B001	备用发电机日常维护	1. 工作内容：接地检查，局部拆卸保养，润滑油补充，整体检查，发电机房维护等（按照《北京市密云水库管理处工作规范汇编》、发电机操作规范及维修保养制度）。如遇临时发电任务，需租赁牵引车牵引移动式发电机进行临时发电，备用发电机维护单位为6台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：（1）检查柴油机各部油位是否正常，油质是否合格，不满足要求的，应补油或换油；（2）检查绝缘电阻是否符合要求，更换不符合要求的部件；（3）及时修复有卡阻的发电机转子、风扇与机罩间隙；（4）检查机旁控制屏元件和仪表安装是否紧固，更换损坏的电器元件；（5）更换动作不灵活，接触不良的机旁控制屏的各种开关；（6）对发电机进行全面的检修。发电机组发生故障后应立即停机处理，机组不得带病运行。重大故障在处理的同时，应做好备用电源的准备、保障工作，并及时上报； 3. 频次要求：每周一次； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求；	台*季	24			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(发电机日常维护单项工程-潮河备用发电机日常维护单位工程)

第 2 页 共 2 页

[illegible]

工程名称：白河防冰设备设施日常
维护

招标工程量清单

编 制 人：(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

招 标 人：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间：年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (防冻与增氧设备日常维护单项工程-白河防冰设备设施日常维护单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		防冰泵日常维护						
1	03B001	防冰泵日常维护	1. 工作内容：润滑油补充，整体检查、安装及回收等； 全年维护工作量：14台，维护时间为1-3月 2. 技术要求：保证防冰泵运行正常； 3. 频次要求：防冰泵下水安装前，做一次全面检查和保养，运行期每年1月-3月，要求每天进行一次巡视检查； 防冰泵拆除后，应做一次全面检查维修保养，入库保存； 4. 维护工期：工期为3个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修保养标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	台*季	14			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

工程名称：潮河防冰设备设施日常
维护

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审核人：(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编制单位：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

招标人：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

编制时间：年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (防冻与增氧设备日常维护单项工程-潮河防冰设备设施日常维护单位工程)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		潮河防冰设备设施日常维护						
1	03B001	防冰泵日常维护	1. 工作内容：润滑油补充，整体检查、安装及回收等，防冰泵维护单位为2台，维护时间为1-3月份； 2. 技术要求：保证防冰泵运行正常； 3. 频次要求：防冰泵下水安装前，做一次全面检查和保养，运行期，要求每天进行一次巡视检查；防冰泵拆除后，应做一次全面检查维修保养，入库保存； 4. 维护工期：总工期为3个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	台	2			
2	03B005	微气泡防冰冻系统日常维护	1. 工作内容：设备实时监测的水温、气温、电流、电压等参数，确保其在正常范围内，维护单位为3台； 2. 技术要求：保证设备运行正常； 3. 频次要求：在冬季运行期间，每日或每周检查设备运行状态、数据指标及外观，记录异常情况；每月维护空气压缩机滤网、检查干燥机性能，必要时更换滤芯；每季度全面检查供气系统密封性、曝气机构状态，测试控制系统功能。 4. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 5. 维护工期：总工期为3个月，具体起	台	3			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (防冻与增氧设备日常维护单项工程-潮河防冰设备设施日常维护单位工程)

第 2 页 共 2 页

[illegible]

工程名称：白河设备设施日常维护

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河设备设施日常维护单位工程)

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		绝缘及接地电阻测量						
1	04B001	绝缘及接地电阻测量	1. 工作内容：闸室启闭机电机、电缆做绝缘及接地电阻摇测。全年维护工作量：13处，维护时间为1-12月 2. 工作要求：根据技术规范，做好绝缘电阻摇测工作。 3. 频次要求：每季度一次； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	处*季	52			
		分部小计						
		电葫芦、天车日常维护						
2	04B002	电葫芦、天车日常维护	1. 工作内容：机架钢结构零星补漆（按照《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-2007），减速机润滑油补充或更换，控制系统检修，滑轮组、钢丝绳清洗上油，升降、刹车机构检查（按照《水闸技术管理规程》SL75-2014、《闸门运行工》等；全年维护工作量：1台，维护时间为1-12月 2. 技术要求：（1）闸室及配电室：保持配电室、启闭机操作间整洁卫生，保持各部位润滑状态良好，油路通畅；保证启闭机外露涂漆部分（包括刷防腐漆的启闭机机罩）漆膜符合规范要求，发现局部锈斑、针状锈迹时，	台*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河设备设施日常维护单位工程)

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
本页小计								
			及时补涂漆料； （2）钢丝绳：保持启闭机丝杠和钢丝绳表面无油泥、积垢，定期用柴油或煤油清洗（或辅以其它工具），再在其表面涂以钙基润滑脂进行润滑和保护。 滑轮组：滑轮应转动灵活，润滑油孔和油槽应畅通，无污垢堵塞；（3）驱动传动机构：启闭机电气线路、熔断器、连接螺栓无松动、丢失；日常维修保养过程中发现的机械和电气方面的问题应及时修理，缺少和损坏的零件要及时补修；保证配电系统工作正常（包括按钮、接触器、行程开关、热继电器、空气开关等）；（4）联轴器和制动器：保持启闭机制动系统工作状态良好；保证减速器内润滑油油位正常，及时清理油污，保持干净整洁；清洗减速器零件和减速器外壳，更换减速器的润滑油；（5）门架：无局部锈蚀腐蚀现象；（6）日常维护过程中如若发现重大问题及时上报解决； 3. 频次要求：日常检查，每周至少巡视检查一次；汛前、汛后、用水期闸门运行前后和冰冻期均需进行一次全面检查。日常维护保养每月至少一次，巡视检查中发现需维护的，应及时					
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河设备设施日常维护单位工程)

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			进行维护。汛前检查补充减速器润滑油，钢丝绳上油一次； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		闸室维护						
3	03B002	闸室维护	1. 工作内容：各闸室、配电室、发电机房干净整洁，无垃圾及杂物； 2. 技术要求：室内地面、墙壁、桌椅干净整洁、机闸启闭设备外观无油污、灰尘； 3. 频次要求：闸室内门窗无污迹、破损，使用正常，密封良好。对各闸室及附属管理用房排水设施进行维护； 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	m2*季	6800			
		分部小计						
		白河枢纽架空供电线路维护						
4	03B003	白河枢纽架空供电线路维护	1. 工作内容：对管理范围内6公里的低压架空线路及14.5公里高压供电线路进行人工维护。线路检修维护时间为4-12月，维护工作量20.50km； 2. 技术要求：对架	千米*次	61.5			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河设备设施日常维护单位工程)

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			空线路两侧1.5米内影响供电安全的树木及障碍物进行维护； 3. 频次要求：施工合同工期内，共计维护全部低压架空线路3次； 4. 维护工期：总工期为9个月，4-12月。具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		白河枢纽水利工程照明设施维护						
5	01B001	白河枢纽水利工程照明设施维护	1. 白河枢纽全部水利工程照明设施共计：399套（其中：2024年新投入照明设施294套）。依据12345市民热线反映自2024年起开启照明设施，照明设施均为柱灯，包括：太阳能路灯、双火柱灯、四火柱灯等为保证照明设备正常运行，保证市民夜间出行安全，对所有照明设施进行运行照明保障，对设施定时巡视检查维修。全部照明设施分部于白河枢纽北白岩付坝至南石骆驼副坝及调节池周边水工建筑物，巡视检修路径15.5km，灯具平均高5m。 2、合同期间对所管理水工建筑物照明设施进行巡视、检查维修。 3、详见施工方案。	项	399			
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河设备设施日常维护单位工程)

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		抢险储备物资维护						
6	04B003	抢险储备物资维护	<p>1. 项目内容 密云水库管理处共有两处仓库，分别位于西办公区院内和原河西鸡场院内（西办公区5个防汛仓库、2个物资仓库；河西1个防汛仓库，1个废品库），总面积2247m²。项目实施时间：每年4-12月期间。</p> <p>2. 项目实施内容</p> <p>1）处院内库维护保养 处院内九个库房，汛前需要维护保养，包括保证仓库地面、货架、物资干净整齐等，每年进行3次，每次5个工日，共计需要15个工日。</p> <p>2）河西库房维护保养 原河西鸡场院内三个库房，汛前需要维护保养，包括保证仓库地面、物资干净整齐等。每年进行3次打扫，每次5个工日，共计需要15个工日。</p> <p>3）物资保养、晾晒、倒库等 两处仓库内储存的物资（如防汛堵漏袋、救生衣、棉大衣等）为了防止受潮，保证能够正常使用，需进行保养、晾晒、倒库等处理，。晾晒完成重新搬回仓库内，码放整齐，有的物资需要倒到其它仓库内。对储备的市应急中心7条快艇更换塑料薄膜。每年进行一次，共需要40个工日。</p> <p>3. 维护工期：每年4</p>	项	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河设备设施日常维护单位工程)

第 6 页 共 6 页

[illegible]

工程名称：白河各水文站日常维护

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		张家坟水文站						
		张家坟水文站						
1	03B001	张家坟水文站	1. 工作内容：水文设施、测验河段巡视检查维修维护等；全年维护工作量：1座， 2. 维护范围：张家坟水文站所属水文测验设施、场地及其他附属设施维护，维护时间为1-12月 3. 技术要求：（1）水尺板、水尺桩：达到水尺桩与水尺板牢固，水尺刻度清晰、漆面不褪色、不剥落；（2）观测场：达到照明设备、仪器基础完好，围栏完好符合水文规范要求。设备设施每周维护一次；（3）铅鱼缆道、浮标索道：达到铅鱼缆道测验信号正常，浮标索道能投放浮标，铅鱼每年防腐刷漆一次，每周维护一次。水文绞车、缆道房及附属设施设备每周维护一次。两岸缆道基础铁架每三年防腐刷漆一次；（4）测量仪器：水准仪、经纬仪、全站仪达到仪器各项误差在允许范围内，按规范每年进行检测，并出具检测报告； 4. 频次要求：张家坟水文站日常维护每周进行一次，每次两人，每年按照52周计算。张家坟水文站地处很远，车辆台班每两次计算一个台班； 5. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位	座*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		张家坟水文站断面垃圾清运						
2	03B002	张家坟水文站断面垃圾清运	1. 工作内容：张家坟水文站每年需进行垃圾清运；全年维护工作量：1项，维护时间为1-12月 2. 维护范围：保证水文站及断面环境整洁。每周对产生垃圾进行清除并运至消纳点，清运范围：张家坟水文站管理范围。 3. 频次要求：张家坟水文站日常维护每周进行一次， 4. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	项*季	4			
		分部小计						
		张家坟水文站测流断面河道治理						
3	03B003	张家坟水文站测流断面河道治理	1. 工作内容：张家坟水文站断面有障碍物，需进行治理，维护防汛观测设施、设备安全，保证设施正常进行。 维护范围：张家坟水文站管理范围，对张家坟河道测流断面影响测流的障碍物进行治理，并对测流堰底淤积进行清除。全年维护工作量：7800m ² ，维护时间为4-12月 维护计算量：7800m ²	m ² *季	23400			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			2. 维护范围：保根据测流断面实际情况按照7800m2计算。每年治理3次，并在汛后对测流堰底淤积物进行清除，保证河道测流工作顺利进行。 3. 频次要求：根据实际情况汛期内4-12月，每年治理3次。并及时清除测流堰淤积。保证河道测流工作顺利进行。 4. 维护工期：工期为9个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		测桥油漆						
4	03B004	测桥油漆	1. 张家坟水文站共有钢测桥3座。测桥是测洪必备的设备设施，为保证其正常运行，必须对测桥进行维修养护，桥体进行除锈刷漆，局部损坏部位进行焊接维修。人工先手动打磨除锈，并清理干净，然后涂刷两遍防锈底漆，两遍面漆。 2. 钢测桥共3座，采用型钢、钢管和钢板焊制，桥面的两侧栏杆为钢管，其中长5m宽3.7m的1座，长5m宽1.3m的2座，桥梁需除锈刷漆总面积为176.4m2。 1. 工作内容：张家坟水文站共有钢测桥3座。测桥是测洪必备的设备设施，为保证其正常运行，必须对测桥进行	m2	176.4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			维修养护，桥体进行除锈刷漆，局部损坏部位进行焊接维修。人工先手动打磨除锈，并清理干净，然后涂刷两遍防锈底漆，两遍面漆。 2. 维护范围：钢测桥共3座，采用型钢、钢管和钢板焊制，桥面的两侧栏杆为钢管，其中长5m宽3.7m的1座，长5m宽1.3m的2座，桥梁需除锈刷漆总面积为176.4m ² 。 3. 频次要求：每年汛前4-12月，依据实际情况进行油漆防腐。 4. 维护工期：具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		水文观测设备检测						
5	03B005	设备检测	1. 工作内容：对白河管理所9套水准仪、2套经纬仪、2套全站仪按照仪器使用规范，到有资质单位进行检测校准，并出具检测报告 2. 维护工期：合同期内，具体时间以建设单位要求为准； 3. 标准应满足实施方案或招标文件要求； 4. 具体详见实施方案。	项	1			
		分部小计						
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		调节池管理站						
		调节池管理站						
6	03B006	调节池管理站	1. 工作内容：水文设施、测验河段巡视检查等；全年维护工作量：1座 2. 维护范围：调节池管理站所属水文测验设施、场地及其他附属设施；维护时间为1-12月 3. 技术要求：（1）观测场：达到照明设备、仪器基础完好，围栏完好符合水文规范要求。设备设施每周维护一次；（2）测量仪器：水准仪、经纬仪、全站仪达到仪器各项误差在允许范围内，按规范每年进行检测，并出具检测报告； 4. 频次要求：调节池管理站日常维护每周进行一次，每次两人，每年按照52周计算。管理站地处较远，车辆台班每两次计算一个台班； 5. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。	座*季	4			
		分部小计						
		测船油漆						
7	03B007	测船油漆	1. 工作内容：调节池管理站有测船1艘。为保证其正常运行，必须对测船进行维修养护，船体进行除锈刷漆，局部损坏部位进行焊接维修。人工先手动打磨除锈，并清	m2	52.4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			理干净，然后涂刷两遍防锈底漆，两遍面漆。 2. 维护范围：测船共有1艘；船长6m，宽1.3m，船舷高0.6m，多个隔舱，除锈刷漆面积为52.4m ² 。 3. 频次要求：每年汛前4-12月，依据实际情况进行油漆防腐。 4. 维护工期：具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		分部小计						
		二甲峪管理站						
		二甲峪管理站						
8	03B008	二甲峪管理站	1. 工作内容：水文设施、测验河段巡视检查等；全年维护工作量：1座 2. 维护范围：二甲峪管理站所属水文测验设施、场地及其他附属设施；维护时间为1-12月 3. 技术要求：（1）水尺板、水尺桩：达到水尺桩与水尺板牢固，水尺刻度清晰、漆面不褪色、不剥落，每周维护一次；（2）照明设备完好，护栏完好、漆面无剥落，每周维护一次； 4. 频次要求：二甲峪管理站日常维护每周进行一次，每次两人，每年按照52周计算。管理站地处较远，车辆台班每两次计算一个台	座*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			班； 5. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		分部小计						
		白河出库站						
		白河出库站						
9	03B009	白河出库站	1. 工作内容：水文设施、测验河段巡视检查等；全年维护工作量：1座， 2. 维护范围：调节池管理站所属水文测验设施、场地及其他附属设施；维护时间为1-12月 3. 技术要求：（1）水尺：达到水尺桩与水尺板牢固，水尺刻度清晰、漆面不褪色、不剥落，每周维护一次；（2）照明设备完好，护栏完好、漆面无剥落，每周维护一次； 4. 频次要求：白河出库站日常维护每周进行一次，每次两人，每年按照52周计算。车辆台班每两次计算一个台班； 5. 维护工期：工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。	座*季	4			
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-白河各水文站日常维护单位工程)

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		白河流域区间河道断面治理						
10	03B010	白河流域区间河道断面治理	1. 工作内容：白河流域区间河道共计三条，分别是白马关河、对家河、牯牛河，河道分别设置测流断面。为保证测验正常，每年汛前对测验断面设施按照要求进行维护，汛期对影响测流的断面障碍物进行治理。全年维护工作量：3000m ² ，维护时间为4-12月维护计算量：3000m ² 2. 维护范围：保根据测流断面实际情况按照7800m ² 计算。每年治理3次，并在汛后对测流堰底淤积物进行清除，保证河道测流工作顺利进行。 3. 频次要求：根据实际情况汛期内4-12月，每年治理3次。汛前对测流断面设施进行维护，保证河道测流工作顺利进行。 4. 维护工期：工期为9个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。	m ² *季	9000			
		分部小计						
		分部小计						
本页小计								
合 计								

工程名称：潮河设备设施日常维护

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河设备设施日常维护单位工程)

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		电葫芦、天车、提闸机、防冰泵、微气泡防冰冻系统、压缩机防冰装置日常维护						
1	03B002	电葫芦日常维护	1. 工作内容：根据相关规范要求，做好日常养护工作，确保设备设施正常运行，电葫芦维护单位为4台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：保证电葫芦运行正常； 3. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 具体详见实施方案。	台*季	16			
2	03B003	天车日常维护	1. 工作内容：根据《特种设备安全技术规范》要求，做好日常养护工作，确保设备设施正常运行，天车维护单位为1台/年，维护时间为1-12月份； 2. 技术要求：保证天车运行正常； 3. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 具体详见实施方案。	台*季	4			
3	03B004	提闸机日常维护	1. 工作内容：发动机机油及液压油油位符合油尺的刻度范围（必须将本闸门启闭装置的主机平放），提闸机维护单位为6台/年，维护时间为1-12月份；	台*季	24			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河设备设施日常维护单位工程)

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			2. 技术要求: 保证设备运行正常; 3. 频次要求: 齿轮泵运转正常, 各处无漏油现象; 液压油需每年更换一次; 4. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求; 5. 维护工期: 总工期为12个月, 具体起止时间以建设单位要求为准; 6. 具体详见实施方案。					
4	03B008	压缩机防冰装置日常维护	1. 工作内容: 整体检查、安装回收管路等, 压缩机防冰装置维护单位为2台/年; 2. 技术要求: 保证压缩机防冰装置运行正常; 3. 频次要求: 压缩机防冰装置运行前, 做一次全面检查和保养, 运行期, 要求每天进行一次巡视检查; 压缩机管路拆除后, 应做一次全面检查维修保养, 入库保存; 4. 维护工期: 总工期为12个月, 具体起止时间以建设单位要求为准; 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求; 6. 具体详见实施方案。	台*年	2			
		分部小计						
		闸室维护						
5	03B006	闸室维护	1. 工作内容: 各闸室、配电室、发电机房干净整洁, 无垃圾及杂物; 2. 技术要求: 室内地面、墙壁、桌椅干净整洁、机闸启	m2*季	18040			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河设备设施日常维护单位工程)

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			闭设备外观无油污、灰尘； 3. 频次要求：闸室内门窗无污迹、破损，使用正常，密封良好。对各闸室及附属管理用房排水设施进行维护； 4. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 5. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 6. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		特种设备检测						
6	04B001	压力表检测	1. 工作内容：查看压力表的表盘、指针、玻璃罩是否完好，刻度是否清晰，连接螺纹有无损坏；在规定的量程点进行测量，对比实际压力值与压力表指示值的偏差，确保误差在允许范围内在同一量程点；分别通过升压和降压过程测量压力，检查两次指示值的差值是否符合标准；轻敲压力表表壳后，观察指针的位移量，确保其不超过允许误差的1/2； 2. 技术要求：保障设备安全运行； 3. 频次要求：检测1次； 4. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 5. 具体详见实施方案。	块	25			
7	04B002	单梁式起重机检测	1. 工作内容：依据中华人民共和国特种设备安全法，定期对单梁式起重机进	台	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河设备设施日常维护单位工程)

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			行安全检测; 2. 技术要求: 保障设备安全运行; 3. 频次要求: 检测1次; 4. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求; 5. 具体详见实施方案。					
		分部小计						
		潮河枢纽变电站日常维护						
8	04B003	潮河枢纽变电站日常维护	1. 潮河枢纽变电站日常维护 2. 工作内容:每周进行1次检查, 并填写视频监控系统运行情况表及直流屏的运行情况表, 对发现的问题, 进行及时处理; 发现问题后4小时之内到达现场, 并立刻处理; 对直流屏内的电池, 进行检查, 如发现损坏或达不到使用要求, 应及时更换, 以确保10kV配电柜的正常运行; 对视频监控系统及直流屏的检查中发现的问题, 及时解决。包括视频监控系统及直流屏的所有设备及附属配件, 及时更换损坏或失效的设备及配件; 对视频监控系统的软件, 进行及时维护, 确保视频监控系统的正常运行。监控系统可实现变电站实时监控, 并录像三个月的视频。可对最近三个月内的视频图像进行随机获取。对变电站内的十个摄像头, 可进行360度的实时控制; 保持变电站院内, 及配电室内干净整洁, 潮	项*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河设备设施日常维护单位工程)

第 5 页 共 5 页

[illegible]

工程名称：潮河各水文站日常维护

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河各水文站日常维护单位工程)

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		水文站日常维护						
1	03B001	下会水文站日常维护	1. 工作内容：对下会水文站进行维护，观测路维修，零星修整，测流断面及附属设施维护等，潮河出库站日常维护单位为1座/年，维护时间为1-12月份； 2. 维护范围：所属水文设施、站房、测流设施和其他附属设施维修养护，观测道路、缆道钢丝绳养护、测流断面及附属设施维修保养、河边站房及管理用房门窗设施运行良好，下会水文站日常维护维护单位为1座/年，维护时间为1-12月份； 3. 技术要求：（1）水尺板、水尺桩：达到水尺桩与水尺板牢固，水尺刻度清晰、漆面不褪色、不剥落，设备设施每周维护一次；（2）观测场：达到照明设备、仪器基础完好，围栏完好符合水文规范要求。设备设施每周维护一次；（3）铅鱼缆道、浮标索道：达到铅鱼缆道测验信号正常，浮标索道能投放浮标，铅鱼每年防腐刷漆一次。水文绞车、缆道房及附属设施设备每周维护一次。两岸缆道基础铁架每三年防腐刷漆一次； 4. 频次要求：下会水文站日常维护每周进行一次，每次两人，水文站地处很远，车辆台班每两次计算一个台班	座*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河各水文站日常维护单位工程)

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。					
2	03B002	潮河出库站日常维护	1. 工作内容：对潮河出库站（包含安达木河及清水河）进行维护，观测路维修，零星修整，测流、及附属设施维护等，潮河出库站维护单位为1座/年，维护时间为1-12月份； 2. 维护范围：所属水文设施、测流设施和其他附属设施维修养护等； 3. 技术要求：测量仪器:水准仪、经纬仪、全站仪达到仪器各项误差在允许范围内，按规范每年进行检测，并出具检测报告； 4. 频次要求：潮河出库站日常维护每周进行一次，每次两人，安达木及清水河每半月一次，每次两人，并在补水前及时清理一次； 5. 维护工期：总工期为12个月，具体起止时间以建设单位要求为准； 6. 维修养护标准应满足实施方案或招标文件要求； 7. 具体详见实施方案。	座*季	4			
		分部小计						
		下会水文站垃圾清运						
3	04B001	下会水文站垃圾清运	1. 下会水文站垃圾清运	项*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河各水文站日常维护单位工程)

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			2. 工作内容:清运垃圾; 3. 维护范围:下会水文站垃圾清运维护单位为1座/年,维护时间为1-12月份; 4. 维护工期:总工期为12个月,具体起止时间以建设单位要求为准; 5. 频次要求:每周一次。					
		分部小计						
		下会水文站缆道维护						
4	04B002	下会水文站缆道维护	1. 工作内容:为保证缆道测流装置设备正常运行,每年上汛前对测流设备、钢丝绳上油,起点距标志油漆、测洪缆道系统保养,运行设备维护; 2. 维护范围:对宽度200m的下会断面钢丝绳上油保养,Φ6mm钢丝绳(循环锁)600m,Φ10mm钢丝绳(高架浮标)500m,Φ15mm钢丝绳(主锁)300m;绞车检查保养维护。参照日常维修保养方法对附属设施进行养护,上油钢丝绳总长度1400m,牵引卷扬设备检修一台次,下会水文站缆道维护单位为1项/年,维护时间为1-12月份; 3. 维修保养标准应满足实施方案或招标文件要求; 4. 维护工期:总工期为12个月,具体起止时间以建设单位要求为准; 5. 具体详见实施方案。	项*季	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (其他日常维护单项工程-潮河各水文站日常维护单位工程)

第 4 页 共 4 页

[illegible]

工程名称：启闭机防尘板安装

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (维修维护单项工程-启闭机防尘板安装单位工程)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：管道闸阀更换

招标工程量清单

编 制 人：	(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审 核 人：	(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编 制 单 位：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

招 标 人：	(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其 委托代理人：	(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (维修维护单项工程-管道闸阀更换单位工程)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：潮河枢纽柴油发电机检测

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员盖CA电子执业专用章)
审核人：(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)
编制单位：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

招标人：(盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人：(盖个人CA电子印章)

编制时间： 年 月 日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (维修维护单项工程-潮河枢纽柴油发电机检测单位工程)

第 1 页 共 1 页

[illegible]