

3、蒿枝港闸扬压力自动化改造及蒿枝港闸、
协兴新闻视频监控增补项目

2024 年度省级维修养护、河湖管理与保护项目—蒿枝港闸扬压力自动化改造及蒿枝港闸、协兴新闻视频监控增补项目					
编号	项目名称	规格型号	单位	数量	备注
一、视频监视系统					
4	室外超动态彩色高性能球形摄像机	400 万像素,红外星光级 22 倍变焦	只	6	其中蒿枝港 4 只; 协兴闸 2 只
5	室内彩色超低照度高性能枪机	400 万像素,红外星光级	只	7	其中蒿枝港 4 只; 协兴闸 3 只
6	摄像机电源	50W/12V	只	7	与摄像机配套
7	电源电缆	RVVP2*1	米	300	起帆、时代、远东
8	网络电缆	超五类国标	箱	1	安普、安润达、海康
9	安装支架		只	13	
10	安装立杆	304 不锈钢 3.5 米	根	1	其中蒿枝港 1 根
11	保护管接插件及安装附件		项	1	
二、视频监视系统安装					
1	设备安装调试, 电缆敷设等		项	1	

三、扬压力监测系统					
1	扬压力液位变送器	防海水型, PTX57N2-TA(量程 0-10mH ₂ O, 电缆线长度 16 米, 4-20mA 输出, 精度 0.25%, 壳体、芯体全钛合金材质)	台	6	全钛合金材质, 防海水腐蚀
2	防水接线盒	防腐蚀定制; 防护等级: IP65。	只	6	包括接线端子
3	扬压力采集 RTU 及工作电源等	型号: SJ-4SW-CLY; 测量范围: 0~65 米; 输入信号: 4-20Ma × 4 路; 分辨率: 1/16000(量程); 输出接口标准: A. 同步串行输出(串口 1) 一路; PLC 可编程控制器普通 I/O 点三线串行输入方式; ZWY-KZ 终端控制模块输出六路继电器控制信号, 二路上、下限报警信号, 二路上、下预告信号, 二路自定义控制信号。连接电缆长	套	2	

		度≥300米。 B. RS-485 (串口 2) 一路 (隔离防雷击输出,ModBus RTU 协议) 通讯距离: 最大 1200 米 通讯波特率: 2400~56700(可软件设定) 使用工作环境: -10°C~+55°C(特殊要求于可达-40°C~+80°C) 供电电压: DC24V 工作电流: <300mA 使用环境湿度: 0-95%			
4	RS232-485 总线防雷转换器	SJ-485-H4	台	1	
5	扬压力监测系统软件编制	包括采集、计算、显示报表曲线、打印存储等软件编制,嵌入到自动化监控系统上位工控机控制软件及网络柜触摸屏软件中	项	1	
6	传感器专用电		项	1	

	缆				
7	扬压力传感器 线缆敷设线管 及安装材料等	根据现场实际情况走线	项	1	
四、扬压力监测系统安装					
1	安装、调试等		项	1	