

关于“冕宁县红旗堰灌区 2023-2025 年续建配套与节水改造项目设备采购”竞争性磋商文件变更公告

致各响应人：

采购人（四川水发建设有限公司）组织竞争性磋商的冕宁县红旗堰灌区 2023-2025 年续建配套与节水改造项目设备采购项目（竞争性磋商编号：SCSJ-JDAZ-MN-C2-2024-039），于 2024 年 7 月 23 日经采购人决定，现对本项目的竞争性磋商文件做如下变更及说明：

一、第三章 技术文件

（一）变更内容一

原文内容：

1、卷扬机

1.5.3 主要零部件

（6）电动机

1) 电动机采用知名品牌的三相交流异步变频电动机，电压 380V，频率 50Hz。

变更为：

1、卷扬机

1.5.3 主要零部件

（6）电动机

1) 电动机采用知名品牌的三相交流异步电动机，电压 380V，频率 50Hz。

（二）变更内容二

原文内容：

1、卷扬机

1.5.3 主要零部件

(2) 滑轮

1) 优先采用优质尼龙滑轮，强度好、自润滑、无卡阻。采用焊接滑轮时，其材料应不低于 GB700 或 GB1591 中要求，焊后进行消除内应力处理。

变更为：

1、卷扬机

1.5.3 主要零部件

(2) 滑轮

1) 优先采用轧制滑轮，强度好、无卡阻。采用焊接滑轮时，其材料应不低于 GB700 或 GB1591 中要求，焊后进行消除内应力处理。

(三) 变更内容三

原文内容：

1、卷扬机

1.5.8 电气

(1) 启闭机控制系统响应人除提供安装在启闭机上的优质荷载传感器及位置控制器外，其余控制系统由采购人另行采购，响应人应负责提供相关的原理控制、接线等图纸，并与其他专业进行协调及配合。

变更为：

1、卷扬机

1.5.8 电气

(1) 启闭机控制系统由响应人提供，控制系统中不包括荷载限制器、开度传感器、行程限制器、扬程指示装置及显示器，但响应人需负责提供相关的原理控制（含荷载限制器、开度传感器、行程限制器、扬程指示装置的信号反馈和停机限制的端口）、

接线等图纸，并与其他专业进行协调及配合。

(四) 变更内容四

原文内容：

1、卷扬机

1.6 启闭机技术条件

表 1.1 取水枢纽水闸（1#-7#）QP-2×100kN-6.0m 固定式卷扬启闭机 7 台。

表 1.3 节制闸（1#、2#）QP-2×50KN-2.6m 固定式卷扬启闭机 2 台

闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	-1.6m	0.0m	1.6m	5.0m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-2×50KN	2.6m	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；4.0kw	

表 1.4 节制闸（3#）QP-2×50KN-2.8m 固定式卷扬启闭机 1 台

闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	-1.6m	0.0m	1.6m	5.2m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-2×50KN	2.8m	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；4.0kw	

表 1.5 节制闸（4#）QP-2×50KN-2.8m 固定式卷扬启闭机 1 台

闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	-1.6m	0.0m	1.6m	5.2m	Q235B

启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率
	QP-2×50KN	2.8m	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；4.0kw

表 1.6 节制闸（5#）QP-125KN-3.0m 固定式卷扬启闭机 1 台

闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	-1.5m	0.0m	1.5m	3.3m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	

表 1.7 节制闸（6#、8#）QP-80KN-3.0m 固定式卷扬启闭机 2 台

闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	-1.2m	0.0m	1.2m	2.5m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	

表 1.8 节制闸（7#）QP-80KN-3.0m 固定式卷扬启闭机 1 台

闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	-2.0m	0.0m	2.0m	3.0m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	

变更为：

1、卷扬机

1.6 启闭机技术条件

表 1.1 取水枢纽水闸（1#-7#）QP-2×100kN-10.0m 固定式卷扬启闭机 7 台。

表 1.3-1.8 节制闸固定卷扬式启闭机 8 台

节制闸 1						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	1683.24m	1684.84m	1.6m	5.0m	Q235B	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-2×50KN 固定式卷扬启闭机	2.6m	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；4.0kw	
节制闸 2						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1681.84m	1683.44m	1.6m	5.2m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-2×50KN 固定式卷扬启闭机	2.8m	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；4.0kw	
节制闸 3						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1679.88m	1681.48m	1.6m	4.1m	Q235B
启闭机	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	

技术参数	QP-2×50KN 固定式卷扬启闭机	2.2m	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；4.0kw	
节制闸 4						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1675.06m	1676.66m	1.6m	3.3m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN 固定式卷扬启闭机	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	
节制闸 5						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1672.28m	1673.78m	1.5m	2.5m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN 固定式卷扬启闭机	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	
节制闸 6						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1670.73m	1672.23m	1.5m	2.5m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN 固定式卷扬启闭机	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	

节制闸 7						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1669.97m	1671.97m	2.0m	3.0m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN 固定式卷扬启闭机	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	
节制闸 8						
闸门主要技术特性	闸门型式及工作性质	底槛高程	门顶高程	门高	孔口净宽	门叶材料
	平面直升式闸门；工作闸门	1669.55m	1671.05m	1.5m	2.5m	Q235B
启闭机技术参数	型号	吊点中心距	工作级别	扬程	电机型式及功率	
	QP-80KN 固定式卷扬启闭机	/	Q3-中	≥3.0m	三相异步电机；3.0kw	

(五) 变更内容五

原文件内容：

1、卷扬机

1.6.3 保护装置

启闭机应设置荷载限制器、开度传感器、行程限制器、扬程指示装置及显示器。

(1) 荷载限制器

起升机构装设综合式荷载限制器，考虑轴承座式或销轴式荷重传感器，并符合 SD315 第 3.12.1 条规定。此外，应能避免由于动荷载引起的误动作。荷载限制器应配显示器。

(2) 行程限制器

起升机构应装设上、下极限位置限制器。但闸门达到上、下两个极限位置时，要求该限制器动作切断电源，同时相应信号灯亮，启闭机停止动作。

(3) 扬程指示装置

起升机构应装有一套扬程指示及位置控制装置。在电动机不工作的情况下，应能跟踪闸门的位置。

变更为：

删除本条（1.6.3 保护装置）技术条款。

(六) 变更内容六

原文件内容：

4、设备的设计制造

4.1 本工程设计制造项目

序号	启闭机型式	额定启门 (kN)	扬程 (m)	吊距 (m)	台数	备注
1	取水枢纽水闸启闭机 QP-2×100kN-6m	2×100	6.0	10.0	7	开式传动

变更为：

4、设备的设计制造

4.1 本工程设计制造项目

序号	启闭机型式	额定启门 (kN)	扬程 (m)	吊距 (m)	台数	备注
1	取水枢纽水闸启闭机 QP-2×100kN-10m	2×100	10.0	6.0	7	开式传动

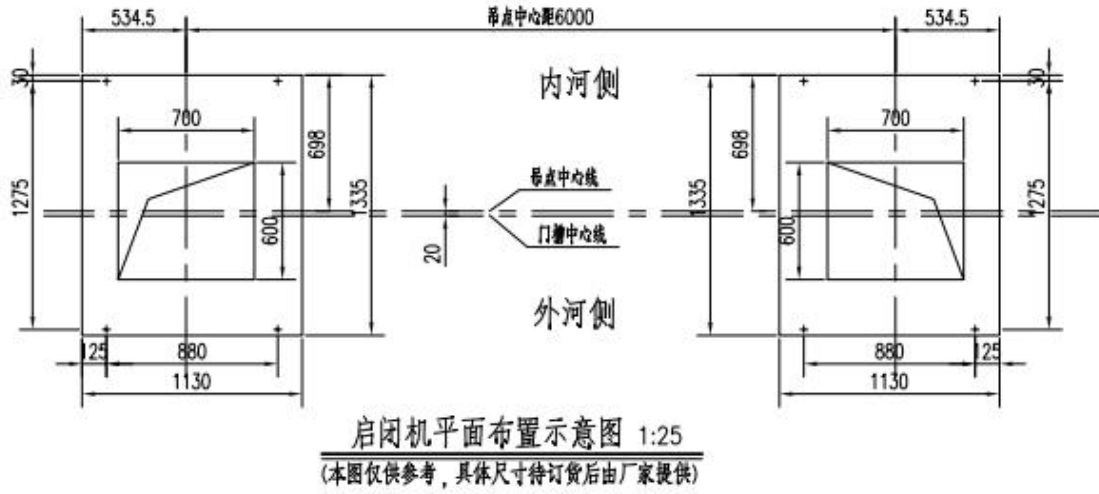
(六) 变更内容六

原文件内容：

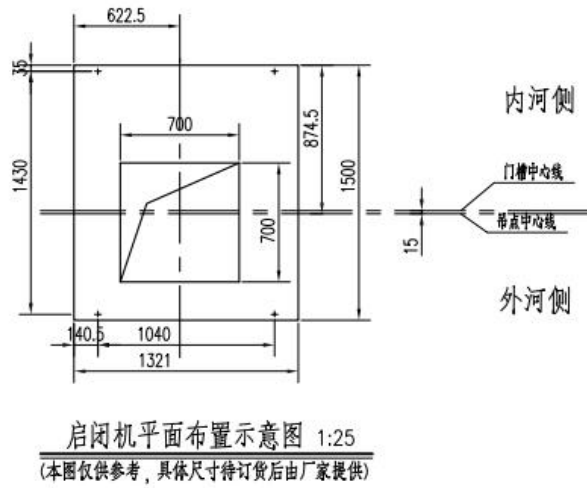
4、设备的设计制造

4.2 本工程闸门、启闭机、清污机、电动葫芦的布置、技术参数图

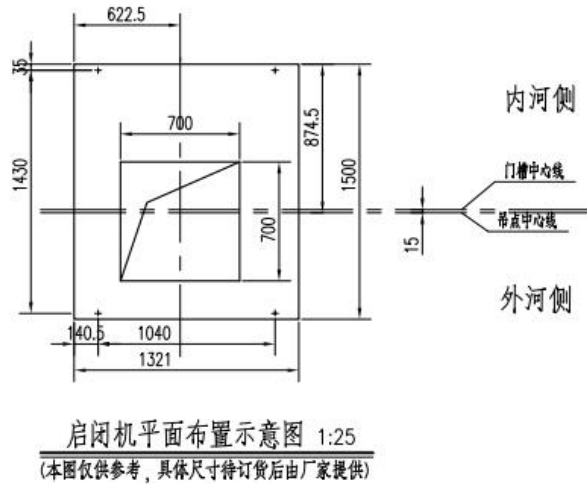
(1) 取水枢纽水闸启闭机布置图



(2) 红旗堰取水口启闭机布置图



(3) 跃进堰取水口启闭机布置图

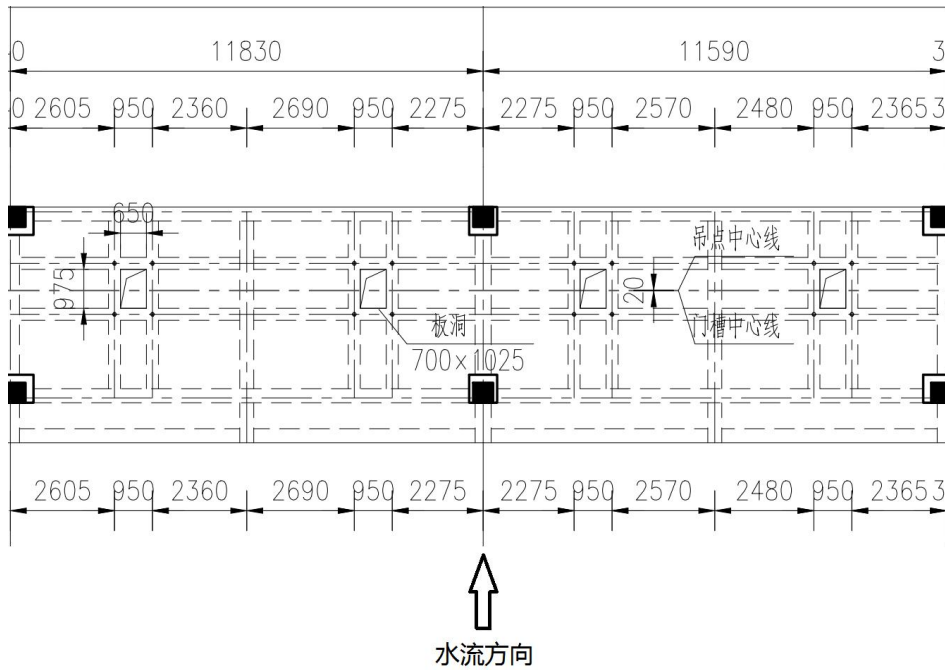


变更为：

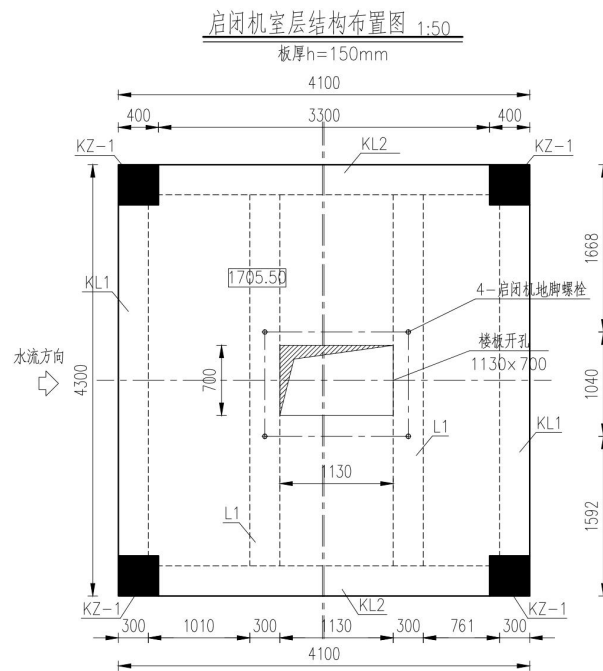
4、设备的设计制造

4.2 本工程闸门、启闭机、清污机、电动葫芦的布置、技术参数图

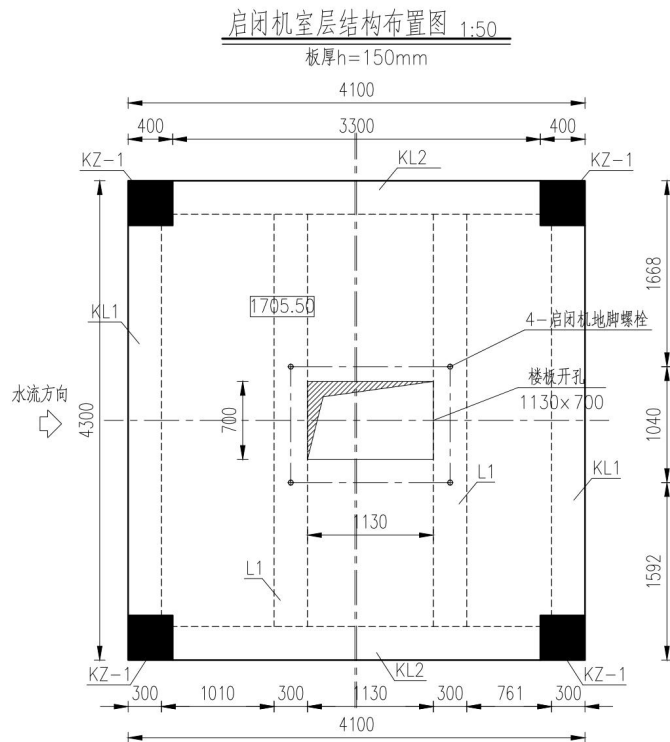
(1) 取水枢纽水闸启闭机布置图



(2) 红旗堰取水口启闭机布置图



(3) 跃进堰取水口启闭机布置图



二、卷扬式启闭机控制系统说明

1、根据采购人提供的低压配电系统图和控制原理图进行控制系统的设计及生产。

2、取水枢纽水闸闸门的低压配电系统和电气控制系统（控制回路）在同一盘柜内。（如：取水枢纽水闸 2#控制柜控制 3#、4#、5#闸门），盘柜内需有序布局，保证接线和线路敷设空间，图纸盘柜尺寸根据实际情况设计。

附件：低压配电系统图、控制原理图

本次变更内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。

四川水发建设有限公司

2024年7月25日