

# 无离子水站化学清洗及加药装置设备材料预估清册

序号	成套设备组成	规格型号	材质	数量	单位	供应商	备注	位置
一	化学清洗装置			1	套		控制系统预留未来接入化水DCS顺控的端口或卡件	#1超滤西侧
1	清洗水箱	8m <sup>3</sup> , Ø2250*H2000	PE	1	个		接入水箱的酸、碱、次氯酸钠加药管应深入水箱的中部以下, 防止酸、碱、次氯酸钠药品加入水箱高度冲刷产生药品雾化弥漫, 不利环保	
2	磁翻板液位计	0-1.8m, 4-20mA, DC 法兰连接		1	套	川仪/天康/威卡		
3	手动隔膜阀	DN25, 法兰式		2	个			
4	补水气动蝶阀	DN150/铸铁防腐/1.0Mpa		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
5	排放气动蝶阀	DN50/铸铁防腐/1.0Mpa		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
6	温度传感器	0-100℃, 4-20mA, DC		1	个	B+B/ABB/E+H同等		
7	电加热器	45kW		1	台	自强/三维/裕太/同等		
8	清洗水泵	Q=260m <sup>3</sup> /h P=0.4MPa 45KW, 过流材质316L		1	台	南方/双轮/优耐/同等		
9	泵前手动蝶阀	DN250/铸铁防腐/1.0Mpa		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
10	泵后手动蝶阀	DN150/铸铁防腐/1.0Mpa对夹式		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
11	回流手动蝶阀	DN80/铸铁防腐/1.0Mpa		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
12	止回阀	DN150/铸铁防腐/1.0Mpa		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
13	压力表	100mm/0~1Mpa		1	个	布莱迪/天康/大华/同等		
14	清洗保安过滤器	260m <sup>3</sup> /hr, 5μm, 8袋式		1	台	恺宸/镇田/兆瑞/SUNTAR		
15	滤袋	5μm		8	个			
16	过滤器前后压力表	100mm/0~1Mpa		2	个	布莱迪/天康		
17	过滤器前后手动蝶阀	DN150/铸铁防腐/1.0Mpa		2	个	杜肯/盖米/山武/同等		
18	排污手动蝶阀	DN50/铸铁防腐/1.0Mpa		1	个	杜肯/盖米/山武/同等		
19	在线pH计	量程0-14, 4-20mA, DC		1	个	GF/ABB/E+H/同等		
20	电磁流量计	电磁流量计0-200m <sup>3</sup> /h, DC 分体式		1	台	威利/ABB/E+H		
21	操作平台	按设计, 材质: 不锈钢		1	套			
22	电气控制系统	按设计, 现场控制		1	套			
23	系统内管材管件及管路系统	按设计		1	批			
二	加药间改造			4	套			加药间
1	RO阻垢剂加药装置							
	计量箱	V≥1*1000L	PE	1	个			

	液位计	按设计		1	个	川仪/天康/威卡		
	加药计量泵（RO进水加	Q=25L/h 或按设计		2	台	LMI/普罗名特/帕斯菲达	总管加药，1用1备	
	管路及附件	按设计		1	套			
<b>2</b>	<b>RO还原剂加药装置</b>							
	计量箱	V≥2*1000L 带搅拌	PE	2	个			
	液位计	按设计		2	个	川仪/天康/威卡		
	计量泵（RO进水加药）	Q=50L/h 或按设计		3	台	LMI/普罗名特/帕斯菲达	RO和浓水RO总管加药，2用1备	
	管路及附件	按设计		1	套			
<b>3</b>	<b>非氧化杀菌剂加药装置</b>							
	计量箱	V≥1*1000L	PE	1	个			
	液位计	按设计		1	个	川仪/天康/威卡		
	计量泵（RO进水加药）	Q=9L/h 或按设计		2	台	LMI/普罗名特/帕斯菲达	总管加药，1用1备	
	管路及附件	按设计		1	套			
<b>4</b>	<b>备用加药装置（一套）</b>							
	计量箱	V≥1*1000L 带搅拌	PE	1	个			
	液位计	按设计		1	个	川仪/天康/威卡		
	计量泵	Q=25L/h 或按设计		0	台	LMI/普罗名特/帕斯菲达	总管加药，1用1备，需要时请购安	
	管路及附件	按设计		1	套		装	
<b>三</b>	<b>室外酸碱罐区</b>			1	套			<b>酸碱罐区 (室外)</b>
<b>1</b>	<b>次氯酸钠加药装置</b>							
	计量箱							
	液位计	按设计		0	个	川仪/天康/威卡		
	计量泵（UF进水加药）	Q=25L/h 按设计计算重新核定		2	台	LMI/普罗名特/帕斯菲达	进水总管加药，1用1备	
	计量泵（UF CEB加药）	Q=167L/h		0	台	LMI/普罗名特/帕斯菲达	总管加药，1用1备，（泵有2台利旧）	
	管路及附件	按设计		1	套			
<b>四</b>	<b>旧、新化学清洗装置改造阀门更换</b>							<b>模组处</b>
1	清洗进水和浓水回流手动蝶阀	DN150/铸铁防腐/1.0Mpa对夹式		10	个			

2	清洗产水回流	DN80/铸铁防腐/1.0Mpa对夹式		5	个		
<b>五</b>	<b>平台、支架和支撑</b>						
	加药间操作平台	按设计或现场施工，材质为不锈钢。		1	套	宝钢/鞍钢/太钢	
	支架支撑	按设计或现场施工，材质为不锈钢。		1	批	宝钢/鞍钢/太钢	

