

附表一：仪表阀门维修清单

## 2022 年大修仪表阀维修清单

序号	设备名称/位号	规格型号	故障现象	数量 (台)	备注
1	MS1 管网放空阀, PV-0004	6" , 600LB, 法兰连接	内漏	1	
2	MS2 管网放空阀,PV-0006	300LB, 法兰连接, 600LB	内漏	1	
3	LS1 管网放空阀,PV-0008	8", 300LB, 法兰连接	内漏	1	
4	LS2 管网放空阀,PV-0010	8", 300LB, 法兰连接	内漏	1	
5	1#汽轮机电动主汽门 EOV-4114	DN300	内漏	1	
6	2#汽轮机电动主汽门 EOV-41B02	DN300	内漏	1	
7	C 给水泵出口阀 EOV-42008C	DN175, PN25, 焊接	内漏	1	
8	C 除氧器溢流放水电动阀 EOV-42010C	DN100, PN1.6, 法兰连 接	内漏	1	
9	C 一级组高加危急疏水阀 LV-42023C	DN100, PN4.0, 法兰 连接	内漏	1	
10	气化渣水外排水调节阀 FV1417	DN100.150LB , RF 法 兰连接	气缸漏气	1	
11	气化除氧器补水调节阀 LV1417A/B	DN150.150LB , RF, 法兰 连接	内漏	2	
12	气化炉抽引蒸汽调节阀, HV1333A/B/C	DN100,300LB,RF,法兰连 接	内漏	3	
13	V2101 液位调节阀 LV2101	DN250,150LB,法兰连接	内漏	1	
14	E2104 手动放空阀 HV2104	DN100, 300LB, RF	内漏	1	
15	E2106 手动放空阀 HV2106	DN200,150LB,RF	内漏	1	
16	E2206 入口温控阀 TV2209	DN200, 600LB,RF	阀门卡塞	1	
17	硫回收 PV23A014B	DN50 150LB, RF	阀门膜头漏 气	1	
18	系统放空阀, HV33201	6", 600LB, RF	内漏	1	

19	常压塔精甲醇采出阀, LV3518B2	6", 150LB ,RF	内漏	1	
20	回收塔精甲醇返采阀 LV3526B2	1", 150LB RF	内漏	1	
21	2#氢回收蒸汽阀 TV33241	1", 300LB RF	内漏	1	
22	2#氢回收洗涤水流量调 节阀 FV33241A	1" 600LB RF	内漏	1	
23	氢压机入口放空阀 HV33206	DN80 300LB RF	内漏	1	

总数：26 台

附表二：手动阀门维修清单

2022 年大修手动阀维修清单					
序号	装置	手阀安装位置	型号	数量 (台)	故障现象
1	动力	LS1 管网放空阀 PV0008 前 手阀内漏 (考虑 1.0MPa 管 网空分停止用汽的时间)	DN350 闸阀	1	内漏
2		2.5MPa 减 1.0MPa 减压阀 PV0007A 减压阀 PV0007A 前 手阀内漏	DN200 闸阀	1	内漏
3		2.5MPa 减 1.0MPa 减压阀 PV0007A 减压阀 PV0007A 后 手阀内漏 (考虑 1.0MPa 管 网空分停止用汽的时间)	DN200 闸阀	1	内漏
4		2.5MPa 减 1.0MPa 减压阀 PV0007B 减压阀 PV0007B 前 手阀内漏	DN350 闸阀	1	内漏
5		2.5MPa 减 1.0MPa 减压阀 PV0007B 减压阀 PV0007B 后 手阀内漏	DN500 闸阀	1	内漏
6	气化	ABC 洗涤塔出工艺气出口手 阀	Z541Y-900LBC DN500 RJ	6	内漏
7		C 洗涤塔出工艺气出口单向 阀	H44Y-900LBC DN500 RJ	1	内漏
8		ABC 三台气化炉变换冷凝液 双阀下线清理、维修	DN150 Z541Y-900LBP RJ	6	内漏

9		LV1417AB 前、后手阀开关不动, 维修, 清理	DN250-150LB 闸阀	4	内漏
10		P1412A/B 出口 C 型阀内漏, 维修, 清理	QC347Y-150LB DN250-150LB	2	内漏
11		P1412A/B 进口 C 型阀内漏, 维修, 清理	QC347Y-150LB DN300-150LB	2	内漏
12		P1404A/B 进口 C 型阀内漏, 维修, 清理	QC347Y-150LB DN250 RF	2	内漏
13		P1404A/B 出口 C 型阀内漏, 维修, 清理	QC347Y-150LB DN200 RF	2	内漏
14		滤液泵 P1406A/B 进口手阀内漏, 维修, 清理	DN200-150LB 闸阀	2	内漏、卡涩
15		滤液泵 P1406A/B 出口手阀内漏, 维修, 清理	DN150-150LB 闸阀	2	内漏、卡涩
16		PV1404A/B/C 后手阀内漏, 开关困难	DN300-150LB 闸阀	3	内漏、卡涩
17		V1401B 安全阀旁路阀开关卡涩	DN100-150LB 闸阀	1	内漏、卡涩
18		P1412 泵至外排管线手动阀内漏	DN150-150LB 闸阀	1	内漏、卡涩
19		进除氧器脱盐水手阀无法开关	DN150-150LB 截止阀	1	内漏、无法开关
20		E1401A/B/C 进口阀门内漏拆检	闸阀 DN200-900LB	3	内漏
21		P1401A/B/C 出口长杆阀拆检(内漏)	球阀 DN250-150LB	3	内漏
22	合成	汽包外送蒸汽界区阀内漏	DN250	1	内漏
23		T3701A 氮气阀(地面)内漏	闸阀 DN100	1	内漏
24	净化	变换 V2101 液位调节阀 LV2101 前后手阀内漏处理	DN100 900LB 闸阀	2	内漏
25		LV4001 前手阀关不动, 阀门维修	DN300 Z41W-150LBP CF8/304 RF	1	卡涩
26		中压锅炉给水泵 P4002AB 出口阀门重, 开关困难, 阀门维修	DN200 600LB	2	卡涩
27		次高压锅炉给水泵 P4003AB 出口阀门关闭时较重, 阀门维修	DN100 900LB	2	卡涩
28		变换气水冷器 E2108 上水阀重, 开关困难, 阀门执行机构检查维修	DN700 150LB	1	卡涩
29		贫甲醇罐 V2205 安全阀	DN200 150LB	1	内漏 卡涩

		PSV2218 后手阀关不死, 阀门维修			
30		LV2216 旁路阀打不开, 阀门维修	DN200 DIIJ41Y-300LBP CF8/STL RF	1	卡涩
31		FV2208 前后手阀重, 开关困难, 阀门维修	DN150 DI Z41Y-150LBC LCB/STL	1	卡涩
32		湿酸气界区阀门开关困难, 阀门维修	DN100 BQ41Y-150LBC WCB/STL	2	卡涩
33		PSV-2233 安全阀前手阀重, 阀门维修	DN200 150LB	1	卡涩
34	电修厂房	C 型球阀	Q347Y-600LB DN300 RF CF8	1	内漏、卡涩
35	电修厂房	金属硬密封球阀	Q347Y-600LB DN300 RF F51	1	内漏、卡涩
36	机修厂房	金属硬密封球阀	Q347Y-150LB DN200 RF WCB	3	内漏、卡涩 (1 台无执行机构)
37		金属硬密封球阀	Q347Y-150LB DN200 RF WCB	1	内漏、卡涩
38		C 型球阀	Q347Y-150LB DN250 RF F51	2	无法开关、 无执行机构
39		C 型球阀	Q347Y-150LB DN250 RF WCB	1	无法开关、 无执行机构
40		C 型球阀	Q347Y-150LB DN200 RF WCB	1	无法开关
41		金属硬密封球阀	Q347Y-150LB DN200 RF WCB	1	无法开关
42		金属硬密封球阀	Q347Y-900LB DN100 RF CF3M	1	无法开关
43		金属硬密封球阀	Q347Y-150LB DN250 RF WCB	2	无法开关
44		金属硬密封球阀	Q347Y-150LBU DN200 RF 2507/STL	2	无法开关, 执行机构坏

总数: 78 台