



加药间内主要设备材料表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
一	拆除、迁移工程量				
1	现状机械隔膜计量泵拆除		台	2	现状一期聚铝计量泵
二	新建工程量				
1	数字隔膜计量泵	$Q \geq 940L/h$, $H \geq 4bar$	台	4	替代一期现状2台机械隔膜计量泵,含撬装架内管道及背压阀、安全阀、过滤器、标定柱、阻尼器等全套附件
2	电动球阀	DN25 PN10	台	8	新增计量泵出口;已改造2台数字泵出口
3	手动球阀	DN25 PN10	台	16	新增计量泵进口、出口
4	手动球阀	DN15 PN10	台	4	新增计量泵反冲洗管道
5	配电控制系统	管道、线缆、控制柜、桥架及其所有系统所需附件	套	1	预留远控接入点,同时实现新更换4台计量泵及原有2台计量泵及泵出口阀的现场手动控制 具体做法详见2023N121-SS030202-YZ20
6	系统内加药管	DN25 UPVC	米	20	加药同内管路

说明：

1. 管径单位为毫米。
2. 加药系统的主电源引自现有的配电系统。
3. 新增增泵、阀门、流量计等用电设备的供电、控制由加药系统的配电控制系统 (PLC) 柜完成, 并与之通讯。
4. 加药系统负责提供系统包内配电、控制柜通信电缆、桥架、管箍及接地等系统。
5. 施工时, 应先将对改造的投加功能切换至备用泵上, 待改造完成并测试可正常使用后, 由此泵和备用泵承担投加, 再改造另一台泵, 直到完成安装调试无误, 由备用泵切换至工作泵。