

给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体
会签						

### 加药间改造主要工程数量表

序号	名称	规格/型号	单位	数量	备注
一	次氯酸钠投加系统改造				
1	数字隔膜计量泵	Q≥150L/h，H≥4bar	台	2	次钠、补加氯用，1用1备。撬装，配套压力表、安全阀、过滤器、脉动阻尼器、背压阀、缓冲阀、Y型过滤器、校准柱、接头。
2	撬座安装	现状计量泵	台	3	为三台现状加氯泵加装撬座，包含撬装内管道、过滤器、安全阀、背压阀、阻尼器、机械压力表、标定柱等全套附件
3	电磁流量计	DN10，PN10，0-500L/h	套	3	前加氯、后加氯、补加氯
4	电动球阀	DN40，PN10	个	6	次氯酸钠储罐进出口用
5	电动球阀	DN20，PN10	个	6	次氯酸钠间计量泵（现状3台，新增2台）出口切换用
6	手动球阀	DN25，PN10	个	2	安装于新增补加氯投加系统进料管路
7	手动球阀	DN15，PN10	个	2	安装于新增补加氯投加系统反冲洗管路
8	手动球阀	DN20，PN10	个	6	安装于新增补加氯投加系统
9	手动球阀	DN15，PN10	个	8	安装于新增补加氯投加系统
10	手动球阀	DN20，PN10	个	4	安装于现状加氯投加系统
11	配电控制系统	加氯系统，配套桥架、线管、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
12	超声波液位计	量程：0-5m	套	3	每个次氯酸钠储罐各1个
13	系统管路	DN40，UPVC	m	5	
14	系统管路	DN25，UPVC	m	4	
15	系统管路	DN20，UPVC	m	32	
16	流量标定柱	4L，透明带刻度	个	3	次氯酸钠计量泵使用
二	聚氯化铝投加系统改造				
1	电动球阀	DN50，PN10	个	4	聚氯化铝储罐进出口用
2	电动球阀	DN20，PN10	个	4	加矾管道改造泵出口用
3	配电控制系统	加矾系统，配套桥架、线管、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
4	系统管路	DN50，UPVC	m	2	
5	系统管路	DN20，UPVC	m	2	
三	高锰酸钾投加系统改造				
1	数字隔膜计量泵	Q≥150L/h，H≥4bar	台	1	加高锰酸钾。撬装，配套压力表、安全阀、过滤器、脉动阻尼器、背压阀、缓冲阀、Y型过滤器、校准柱、接头。
2	电动球阀	DN20，PN10	个	3	加高锰酸钾泵出口用
3	手动球阀	DN25，PN10	个	1	安装于新增高锰酸钾投加系统进料管路
4	手动球阀	DN15，PN10	个	1	安装于新增高锰酸钾投加系统反冲洗管路
5	手动球阀	DN20，PN10	个	3	安装于新增高锰酸钾投加系统
6	系统管路	DN50，UPVC	m	3	
7	系统管路	DN25，UPVC	m	2	
8	系统管路	DN20，UPVC	m	10	
9	流量标定柱	4L，透明带刻度	个	1	高锰酸钾计量泵使用
10	配电控制系统	高锰酸钾系统，配套桥架、线管、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	具备自控接口。预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
四	附属工程				
1	加药管	次钠，DN15，UPVC	m	502	其中2x218m布置于管沟，其余66m开挖浅埋，1用1备,加药间→吸水井。含管配件。
2	吸水井开洞	DN25	处	3	
3	阀门井	砖砌，井径500*500，球墨铸铁400*400井盖1个，DN50刚性防水套管2个	套	1	做法详见WC13B3W-02
4	绿化破除修复	台湾草	m2	30	平面图见工艺，做法见结构

校核	马睿	马睿	阶段	施工图设计	 <b>上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b> SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	东莞市供水设施更新改造项目- 水厂设备及工艺改造工程 (自控集成标段)	项目编号	2023GD2335
审核	王健	王健	专业	给水			子项名称	—
设计负责人	王健	王健	比例	—			图号	WC13B3W-06
专业负责人	任中佳	任中佳	日期	2025.04			修正号	
					加药系统主要工程数量表			