

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
会堂						

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	3	次钠、补加氯用，2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	配电控制系统	次氯酸钠系统，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。
3	电磁流量计	DN15，PN10，0~500L/h	套	2	补加氯用
4	电动球阀	DN20，PN10	个	5	补加氯投加系统管路
5	电动球阀	DN20，PN10	个	12	现状加氯投加系统管路
6	手动球阀	DN25，PN10	个	3	安装于新增补加氯投加系统进料管路
7	手动球阀	DN15，PN10	个	3	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	9	安装于新增补加氯投加系统
9	手动球阀	DN15，PN10	个	10	安装于新增补加氯投加系统
10	手动球阀	DN10，PN10	个	4	安装于新增补加氯投加系统
11	系统管道	DN50，UPVC	m	17	加药间内管道
12	系统管道	DN25，UPVC	m	17	
13	系统管道	DN15，UPVC	m	31	
14	系统管道	DN10，UPVC	m	16	
15	流量标定柱	4L，透明带刻度	个	7	现状次氯酸钠计量泵使用
二	聚氯化铝投加系统改造				
1	流量标定柱	4L，透明带刻度	个	4	聚氯化铝计量泵使用
2	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	原液电动阀控制箱,6个聚氯化铝液罐电动阀，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。
3	电动球阀	DN50 PN10	个	6	安装于聚氯化铝储液罐进液、出液管路和溶液池进液管路
4	手动球阀	DN50，PN10	个	5	安装于聚氯化铝储液罐进液、出液管路
5	超声波液位计	量程：0-5m，适用罐体安装	套	6	聚氯化铝储液罐用
6	系统管道	DN50，UPVC	m	89	
三	高锰酸钾投加系统改造				
1	流量标定柱	4L，透明带刻度	个	2	高锰酸钾计量泵使用
2	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	高锰酸钾溶解装置。预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
3	配电控制系统	配套桥架、线管、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	1套溶炭搅拌设备、2台投炭清水泵、2套投碱泵（变频控制），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。
4	电磁流量计	口径：DN25， PN10，0~500L/h	套	2	新增，高锰酸钾投加用
5	系统管道	DN25，UPVC	m	1	
四	附属工程				
1	土建改造	防泄漏挡墙，0.2m×0.1m(h)，防腐砖贴面	m	3	凿除现状1.5m挡墙，0.2m×0.1m(h)
2	投加点	钢管开孔焊接法兰短管，安装法兰闸阀，插入注入管	个	6	补加氯，一期投加点1个，二三期投加点2个。每个投加点1用1备。
3	加药管	次钠，DN15，UPVC	m	240	现状管沟敷设，加药间→二三期投加点
4	加药管	次钠，DN10，UPVC	m	420	现状管沟敷设及破路浅埋，加药间→一期投加点
5	钢套管	DN100	m	20	钢，过路段，破路宽度按0.5m计。
6	阀门井	内径：0.5m×0.5m，砖砌，附球墨铸铁井盖	套	1	详见加药阀门井布置图
7	道路修复		m ²	14	平面图见工艺，做法见结构

			校核	黄涛	黄涛	阶段	施工图设计	 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 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	2023GD233SS
审核	王健	王健	校核	黄涛	黄涛	专业	给水			子项名称	—
设计负责人	王健	王健	设计	宋祖威	宋祖威	比例	—			图号	WC11B3W-06
专业负责人	任中佳	任中佳	制图			日期	2025.04			修正号	
								加药系统主要工程数量表			