

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						

### 主要工程数量表

序号	名称	规格/型号	单位	数量	备注
—	投加系统改造				
1	数字隔膜计量泵	Q≥60L/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	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	控制系统内含现状3台计量泵增加变频装置所配套的控制设备和新增的2台计量泵控制。预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
3	超声波液位计	量程：0-5m，电源：24VDC	套	2	次氯酸钠储罐液位
4	电磁流量计	口径：DN10，PN10，0-500L/h	套	3	加次氯酸钠
5	电磁流量计	口径：DN10，PN10，0-500L/h	套	1	加高锰酸钾
6	电动球阀	DN15，PN10	个	6	安装于新增补加氯及现状投加系统
7	电动球阀	DN50，PN10	个	4	次钠、储罐进出口用
8	手动球阀	DN25，PN10	个	5	安装于新增补加氯投加系统及现状投加系统进料管路
9	手动球阀	DN15，PN10	个	5	安装于新增补加氯投加系统反冲洗管路
10	手动球阀	DN20，PN10	个	20	安装于新增补加氯投加系统及现状投加系统
11	手动球阀	DN20，UPVC	个	6	投加点1/2，氢氧化钠、高锰酸钾、聚合氯化铝
12	手动球阀	DN15，UPVC	个	4	投加点2/3，前加氯，补加氯
13	手动球阀	DN15，UPVC	个	4	投加点4/5，后加氯
14	配电控制系统	聚铝系统，配套桥架、线管、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	控制系统内含现状2台计量泵及现状变频装置接入系统内所需附件。预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
15	配电控制系统	氢氧化钠系统，配套桥架、线管、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	控制系统内含现状2台计量泵接入系统内所需附件。预留远控接入点，要能同时实现现场手动操作。
16	系统管路	DN50，UPVC	m	7	
17	系统管路	DN25，UPVC	m	11	
18	系统管路	DN15，UPVC	m	72	
19	流量标定柱	3L，透明带刻度	个	2	现状高锰酸钾计量泵使用
20	撬座安装		台	3	3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。
序号	名称	规格/型号	单位	数量	备注
二	厂区				
1	管沟	混凝土，0.4x0.4m	m	66	厂区
2	钢管	DN80	m	31	厂区加药套管
3	加药管	DN20，UPVC	m	380	氢氧化钠、高锰酸钾、聚合氯化铝加药管
4	加药管	DN15，UPVC	m	370	前加氯、补加氯、后加氯加药管
5	投加点	钢管开孔焊接法兰短管，安装法兰闸阀，插入注入管	套	4	1#，投加井，现状DN700管开口，4处，1用1备
6	投加点	钢管开孔焊接法兰短管，安装法兰闸阀，插入注入管	套	4	2#，混合器并处DN700管，4处，1用1备
7	投加点	钢管开孔焊接法兰短管，安装法兰闸阀，插入注入管	套	2	3#，出水阀并处DN700管，2处，1用1备
8	投加点		项	4	4#、5#，清水井处开洞，DN20，4处，1用1备
9	投加点	清水井盖开孔，DN20	处	2	后加氯
10	加注井	水泥地面开挖，1.4x1.4m，井内净深2.5m	套	1	厂区原水管道，并做法详见07MS101-2/162
11	取样管	DN15	m	55	投加井投加点前，现状DN700管开口，附DN15闸阀1个
12	道路修复		m2	132	平面图见工艺WC12B3W-03，做法见结构
三	现状加药间改造				
1	土建拆除	拆溶解池	m2	35	
2	土建拆除	拆溶解池楼板	m2	15	
3	土建拆除	拆溶解池楼梯	m	5	
4	土建改造	地面铺装玻化砖	m2	56	
5	土建改造	内墙、柱、梁修补，亚光白色乳胶漆	m2	220	
6	土建改造	平顶，铝合金方板吊顶	m2	56	净高3.6m，结合建设需求调整
7	防火门	甲FM1，1200X2100，不锈钢甲级防火门，表面深灰色氟碳漆	个	1	详见图集12J609-11-BFM-1221

校核 CHECKED	马睿	马睿	阶段 STAGE	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 PROJECT NO.	2023GD233SS
审核 AGREED	王健	王健	专业 SPECIALITY	给水			子项名称 SUB ITEM	谢岗第二水厂
设计负责人 CHIEF DESIGNER	王健	王健	比例 SCALE	—			图号 DRAWING NO.	WC12B3W-05
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	任中佳	任中佳	日期 DATE	2025.03			修正号 REV. NO.	