加药系统工程清单

序号	设备名称	规格参数	材质	单位	数量	备注
一	**加氯**					
1	数字隔膜计量泵	Q≥80L/h,H=4bar		台	3	（1）2台用于二期主加氯，1用1备，1台用于补加氯。（2）投加管道可通过电动阀和手动阀的切换实现与一期主加次氯酸钠投加管道连通。 （3）调整更换原有的3台计量泵的投加管道和手动阀，更改为一期主加、前加次氯酸钠投加，两用一备。（4）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、阀门（手动阀）、接头。
2	球阀	DN50 PN10	UPVC	个	2	
3	球阀	DN25 PN10	UPVC	个	3	
4	球阀	DN20 PN10	UPVC	个	20	
5	球阀	DN15 PN10	UPVC	个	6	
6	系统管路	DN32 PN10	UPVC	m	10	次氯酸钠投加系统、室内管道
7	系统管路	DN25 PN10	UPVC	m	10	次氯酸钠投加系统、室内管道
8	系统管路	DN20 PN10	UPVC	m	10	次氯酸钠投加系统、室内管道
9	配电控制系统			套	1	配套桥架、线管、电缆、控制柜及其所有系统所需附件，预留远控接入点；要能同时实现现场手动操作
10	电磁流量计	DN15 PN10，0~500L/h		台	2	前加氯，补加氯
11	电动球阀	DN50,PN10	UPVC	台	2	药池出药、储药罐出口、药池进水
12	电动球阀	DN20,PN10	UPVC	台	8	新增次氯投加泵出口
二	**加矾**					
1	系统管路	DN25 UPVC	UPVC	m	20	1、安装于计量泵投加管道，对原投加管道进行调整。
2	电磁流量计	DN15 PN10，0~500L/h		台	1	加矾管道
3	球阀	DN50 PN10	UPVC	个	3	
4	球阀	DN25 PN10	UPVC	个	7	
5	电动球阀	DN25,PN10	UPVC	台	2	PAC计量泵出口
6	电动球阀	DN50,PN10	UPVC	台	2	药池出药、储药罐出口、药池进水
7	配电控制系统			套	1	配套桥架、线管、电缆、控制柜及其所有系统所需附件，预留远控接入点；要能同时实现现场手动操作
三	**总图**					
1	次氯酸钠加药管道	DN20,UPVC管 PN10(土建部分见结构图)	UPVC	m	290	1、新敷设前加次氯酸钠加药管道1条，1用1备，35m×2条，共槽敷设 2、新敷设补加次氯酸钠加药管道1条，1用1备，110m×2条，共槽敷设
2	补加次氯酸钠投加点	DN20		个	2	采用钢管开孔焊接方式，配水泵房进水总管上，一用一备。
3	前加次氯酸钠投加点	DN20		个	2	1、新增前加次氯酸钠投加点1个，和备用投加点1个（连接备用投加管道）。
4	聚氯化铝投加管道	DN25,UPVC管 PN10(土建部分见结构图)	UPVC	m	40	1、新敷设聚氯化铝投加备用管道2条，1用1备，20m×2条。 2、投加聚氯化铝原液。
5	聚氯化铝投加点	DN25,插入注入管		个	2	1、改造原有投加点，改为插管注入，做法见大样。 2、新增1个备用投加点（连接至动态混合器），做法见大样。
6	混凝土路面破除修复	见大样图		平方米	50	
7	绿化带破除修复	见大样图		平方米	45	绿化恢复的品种为马尼拉草，养护期6个月
8	现状加药管拆除	DN20	UPVC	m	200	

工程施工图设计出图
专 用 章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

			校 核 CHECKED	赵晖		阶 段 STAGE	施工图设计	上海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 PROJECT NO.	2023GD233SS
审 核 AGREED	王健		校 对 CHECKED	赵晖		专 业 SPECIALITY	给水			子项名称 SUB ITEM	加药间
设计负责人 CHIEF DESIGNER	王健		设 计 DESIGNED	白新星		比 例 SCALE	—		加药间改造设备材料清单	图 号 DRAWING NO.	WC09B3W-08
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	任中佳		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2024.08			修 正 号 REV NO.	