











给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环卫	总体
会议						

主要工程材料表

编号	名称	规格	符号	材料	数量	单位	备注	编号	名称	规格	符号	材料	数量	单位	备注
一、	加氯							A23	补加氯投加点井	长×宽×深：1100×1100×1500			1	座	投加井参考图集05S502 P68 DN50 闸阀井做法，DN50 管道穿墙洞口及管道支座不做，井底置于水管上方300mm处，井深1.5m。
A1	数字隔膜计量泵	Q≥200L/h，H≥4bar，0.37kW			3	台	撬装。含撬座管道、背压阀、安全阀、过滤器、标定住、阻尼器等。补加氯1台，前加氯1台、补加氯前加氯共用1台备用泵	A24	土方开挖	破复水泥路面，含回填			17	m³	
A2	轴流风机	Q=1925m³/h，P=0.18kW			2	台		二、加矾							
A3	电磁流量计	DN15，PN10，0~500L			2	套	安装于补加氯，前加氯泵出药总管	B1	轴流风机（防爆型）	Q=2558m³/h，P=0.18kW			2	台	
A4	超声波液位计	0~5m			5	套		B2	电动球阀	DN50 PN10		UPVC	10	个	安装于原液罐进出药管道，溶液池进药管道，转移泵进药管道
A5	手动球阀	DN15 PN10		UPVC	3	个	安装于补加氯、前加氯泵清洗管	B3	手动球阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	
A6	手动球阀	DN20 PN10		UPVC	17	个	安装于补加氯、前加氯泵系统管道	B4	系统管路	DN50 PN10		UPVC	6	m	聚氯化铝上料管路
A7	手动球阀	DN25 PN10		UPVC	3	个	安装于补加氯、前加氯泵进药管	B5	止回阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	聚氯化铝上料管路
A8	手动球阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	安装于储液罐上料总管	B6	电磁流量计	DN15，PN10，0~500L			1	套	
A9	阻尼器				3	个	安装于现状后加氯泵	B7	超声波液位计	0~5m			3	套	
A10	止回阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	安装于储液罐上料总管	B8	阻尼器				2	个	现状加药泵用
A11	电动球阀	DN50 PN10		UPVC	12	个		B9	穿墙套管	DN80			1	个	做法参考标准图集02S404 15页
A12	电动球阀	DN20 PN10		UPVC	5	个		B10	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			1	套	预留远控接入点；要能同时实现现场手动操作
A13	系统管路	DN50 PN10	——	UPVC	20	m	次氯酸钠投加系统室内管路	三、加碱							
A13a	系统管路	DN25 PN10	——	UPVC	10	m	次氯酸钠投加系统室内管路	C1	排气扇	Q=945m³/h，P=0.050kW			1	台	
A13b	系统管路	DN20 PN10	——	UPVC	10	m	次氯酸钠投加系统室内管路	C2	电动球阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	安装于原液桶进药管道
A13c	系统管路	DN15 PN10	——	UPVC	10	m	次氯酸钠投加系统室内管路	C3	电动球阀	DN20 PN10		UPVC	2	个	安装于现状加药泵出药管
A13d	系统管路	DN20 PN10	——	UPVC	1	m	次氯酸钠投加系统室内管路	C4	超声波液位计	0~5m，信号：4~20ma			1	套	
A14	加氯管	DN20 PN10	——	UPVC	200	米	前加氯，厂区	C5	手动球阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	安装于原液桶上料管
A15	加氯管	DN20 PN10	——	UPVC	190	米	补加氯，厂区	C6	手动球阀	DN20 PN10		UPVC	1	个	安装于阻尼器管道
A16	钢套管	DN80		钢	25	米	过路段	C7	止回阀	DN50 PN10		UPVC	1	个	安装于原液桶上料管
A17	穿墙套管	DN50			4	个	做法参考标准图集02S404 15页	C8	阻尼器	DN50 PN10			1	个	现状加药系统使用
A17a	穿墙套管	DN80			1	个	做法参考标准图集02S404 15页	C9	系统管路	配套		UPVC	2	m	聚氯化铝上料管路
A18	撬座安装				3	个	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	C10	穿墙套管	DN80			1	个	做法参考标准图集02S404 15页
A19	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			1	套	预留远控接入点；要能同时实现现场手动操作	C11	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			1	套	预留远控接入点；要能同时实现现场手动操作
A20	补加氯投加点				2	个	一用一备	四、粉末活性炭间							
A21	后加氯备用投加点				2	个	一期、二期滤池出水管各增加一个备用投加点	D1	轴流风机（防爆型）	Q=2706m³/h，P=0.18kW			1	台	
A22	前加氯投加点				2	个	一用一备	五、高锰酸钾间							
								E1	轴流风机（防爆型）	Q=1716m³/h，P=0.04kW			1	台	

校 核	马睿	马睿	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 (自控集成标段)	项目编号	2023GD233SS
审 核	王健	王健	专 业	给水			子项名称	投矾加氯间
设计负责人	任中佳	任中佳	比 例	—			图 号	WC063W-08
专业负责人	任中佳	任中佳	日 期	2024.08			修 正 号	
		制 图				材料设备表		