

加氯间主要设备材料表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
一	拆除、迁移工程量				
1	现状计量泵及管道拆除		台	7	现状7套；含拆除现状泵、撬装
2	现状液位计拆除		套	4	现状次钠1~3#罐、现状氢氧化钠1~3#罐改为成组布置后不需要的液位计
3	现状配电控制系统迁移	管道、线缆、变频器、控制柜及其所有系统所需附件	项	1	
4	现状计量泵迁移		台	7	次钠；迁移后撬装架预留泵位1个，共9台泵，10泵位
5	储药罐拆除	V=20m3	个	3	
二	新建工程量				
1	数字隔膜计量泵	Q≥940L/h，H≥4bar	台	1	次钠，撬装；三期加氯备用泵；含管道及背压阀、安全阀、过滤器、标定柱、阻尼器等全套附件
2	数字隔膜计量泵	Q≥375L/h，H≥4bar	台	1	次钠，撬装；二期加氯；含管道及背压阀、安全阀、过滤器、标定柱、阻尼器等全套附件
3	计量泵管道撬式安装		台	8	现状7套+新增预留1套 预留空撬架1套，放在1#主加氯泵旁 每台泵配安全阀1个，配背压阀1个，配气囊式脉冲阻尼器1个，配流量标定柱1个
4	加氯管	DN50 UPVC	m	80	新增储罐进药、出药总管
5	系统内加氯管	DN20 UPVC	米	30	撬装架内管路
6	次氯酸钠储罐	V=10m3	个	6	
7	超声波液位计	0~5m	套	4	3个罐一组，共4组。每组设1台。最终数量请二次设计时根据储罐连通情况而定
8	电磁流量计	DN15，PN10，0~500L/h	台	1	三期补加氯；与管道口径不匹配时增设变径管，前后距离要满足安装要求
9	电动球阀	DN50，PN10	台	8	现状、新增罐组，每组进、出管各1个
10	手动球阀	DN50，PN10	台	25	新增储罐每罐进口、出口各1个；新增罐组进口；新增泵组进药管
11	电动球阀	DN25，PN10	台	2	新增泵进口
12	电动球阀	DN20，PN10	台	2	新增泵出口
13	手动球阀	DN25，PN10	台	5	新增9#泵进口、出口；7#泵进口
14	手动球阀	DN20，PN10	台	3	新增7#泵出口
15	手动球阀	DN15，PN10	台	2	新增泵反冲洗管道
16	配电控制系统	管道、线缆、控制柜及其所有系统所需附件	套	1	
17	储药罐安装	V=10m3	个	6	含吊装工作量
18	新建排水沟	B×H=300*400	m	70	
19	新建集水坑	L×B×H=800*800*1000	个	1	
20	新建废液收集池	L×B×H=4.5*2*1.5m	个	1	材料量细表详见图
21	新建三通井	L×B×H=1.4*1.4*1.1m	个	1	材料量细表详见图
22	地面防腐	环氧树脂	项	1	现状加氯间，改造为储罐间
23	洗眼器		套	2	
24	倒流防止器		个	2	设于洗眼器供水管道上
25	给水管	DN100 不锈钢304	m	5	洗眼器供水
26	洗手盆		个	1	储罐间
27	排水管	DN100 UPVC	m	5	洗眼器、洗手盆排水
28	通气管	DN50 Q235B	m	50	
29	管道支架		个	30	管沟内管道，间距0.5m；参03S402-53，不保温

厂平面主要设备材料表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	破除及恢复混凝土路面		m2	10	

说明：  
1.管径单位为毫米。  
2.材料量统计至室外1m。



北京市市政工程设计研究总院有限公司

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）  
东城水厂加药系统改造设计图  
次氯酸钠投加系统设备材料表

项目(副)负责人  
专业负责人  
设 计 人

姚左钢 鲍磊  
韩宝平 许春蕾  
杜梦婵

姚左钢 鲍磊  
韩宝平 许春蕾  
杜梦婵

校核人  
审核人  
审定人

周川 李晓  
单晓峻  
姚左钢

周川 李晓  
单晓峻  
姚左钢

阶段	施工图设计		
图号	2023N121-SS030301-GS04		
日期	2024. 08	比例	/

