

会签	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
给水						

序号	项目名称	型号 规格	单位	数量	安装位置	备注
一	现场控制层					
1	次氯酸钠子站, 中型	PLC可编程控制器, 开关电源, 电源模块、CPU 模块和通讯模块, 控制柜及柜内附属设备, DI 侧配带保险端子、DO侧配中间继电器, 信号隔离器, 避雷器, 接线等; 基本 I/O 点数: AI:16,AO:8,DI:48,DO:24; 以太网口 x1,MODBUS 口 x1, 柜体: 钢制(2mm 厚), 喷涂聚酯环氧树脂漆, IP55, 800x600x1800mm (WxDxH), CPU主要参数: 大于或等于32位处理器, 大于或等于1.5M内存, 含以太网接口, 可实现modbus协议传输;	套	1	次氯酸钠间	
2	工业交换机	智能管理型, 支持环网,二层交换机 1000M 单模 环网 2光口 12电口	台	5	滤池、加药间、二级泵房、沉淀池x2	端口以最终需求为准
3	核心交换机	智能管理型, 支持环网,三层交换机 1000M 单模 环网 2光口 24电口	台	1	控制中心	端口以最终需求为准
二	自控上位系统					
1	容错服务器	机架式双模冗余容错服务器(4U), 每个模块配置: 双路十二核英特尔至强银牌4214, 2.2GHz处理器, 64GB内存, 480GB固态硬盘, 8TB硬盘, 1G缓存阵列卡超级电容, 电源900W以上; 操作系统: Windows server 2016标准及以上, 数据采集软件、数据库软件(≥5000点)	套	1		
2	自控系统SCADA上位开发	上位机组态开发, 满足运营单位使用要求(涉及本厂所有PLC站的信号)	套	1	中控室	需根据甲方及设计需求完成SCADA画面及程序编制

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	范翔宇	范翔宇	阶段	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	2023GD233SS
审核	陆继斌	陆继斌	专业	自控及仪表			子项名称	总图
设计负责人	王健	王健	比例	/			图号	WC023J-04
专业负责人	黄凯	黄凯	日期	2024.10			修正号	
							自控材料表	