景观 总体	水工 环境	道路 桥梁	设备 暖通	电气 仪表	建筑 结构	给水 排水	会签

序号	项目名称	型号　规格	单位	数量	设置位置	备注
1	滤池PLC2，大型	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:32,AO:16,DI:96,DO:64；以太网口x1,MODBUS 口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)，UPS主机，3KVA、单相、带以太网接口、1小时、带电池，CPU主要参数：大于或等于32位处理器，大于或等于4M内存，含以太网接口，可实现modbus协议传输；	套	1	滤池	
2	加药间PLC3，大型	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:48,AO:32,DI:128,DO:96；以太网口x1,MODBUS 口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，1000x600x2200mm (WxDxH)，CPU主要参数：大于或等于32位处理器，大于或等于4M内存，含以太网接口，可实现modbus协议传输；	套	1	加药间	
3	加药间配电柜	柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，1200x600x2200mm (WxDxH)：UPS 6KVA 1h 三相在线式带静态旁路 带双电源自切 SCB	台	1		
4	活性炭高锰酸钾间PLC4，大型	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:32,AO:16,DI:96,DO:64；以太网口x1,MODBUS 口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)，CPU主要参数：大于或等于32位处理器，大于或等于4M内存，含以太网接口，可实现modbus协议传输；	套	1	活性炭高锰酸钾站	
5	氢氧化钠PLC5，大型	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:32,AO:16,DI:96,DO:64；以太网口x1,MODBUS 口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)，CPU主要参数：大于或等于32位处理器，大于或等于4M内存，含以太网接口，可实现modbus协议传输；	套	1	氢氧化钠站	柜内纳入电气控制柜内设备（合建）
6	工业交换机	2个1000M光口、12个10/100/1000M自适应RJ45端口，冗余电源供电	台	6	脱水机房、配水泵房、滤池、加药间、活性炭高锰酸钾站、氢氧化钠站	端口以最终需求为准

说明：

本工程量表为前图中未统计的工程量。

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

工程设计出图专用章（电子）
资质证书号：A131000017
有效期至：2028年12月22日

			校　核 CHECKED	范翔宇	范翔宇	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）
审　核 AGREED	陆继诚		校　对 CHECKED	范翔宇	范翔宇	专　业 SPECIALITY	自控及仪表		项目编号 PROJECT NO. 2023GD233SS
设计负责人 CHIEF DESIGNER	王健	王健	设　计 DESIGNED	陈旭春	陈旭春	比　例 SCALE	/		子项名称 SUB ITEM 总图
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	黄凯	黄凯	制　图 DRAWING			日　期 DATE	2024.10		自仪工程量表 图　号 DRAWING NO. WC043D-12
									修 正 号 REV NO.