



滤池平面布置图 1:100

			校核	苏涛	苏涛	阶段	施工图设计
审核	陆继斌		校对	苏涛	苏涛	专业	自控及仪表
设计负责人	王健		设计	范翔宇	范翔宇	比例	无
专业负责人	黄凯		制图			日期	2024.04.26

上海市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)

水厂平面布置示意图

项目编号	2023GD233SS
子项名称	总图
图号	CS0316-ZY04
修正号	

序号	项目名称	型号	规格	单位	数量	安装位置	备注
1	滤池PLC, 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, D1 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:64, AO:32, DI:196, 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, 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	滤池	
2	工业交换机	二层交换机 1000M 单模 环网 4光口 12电口		套	1	滤池	端口以最终需求为准
3	UPS	10KVA、单相、带以太网接口、1hour		套	1	滤池	
4	粉炭PLC, 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, D1 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, 1000x600x2200mm (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1.5M内存, 含以太网接口, 可实现MODBUS协议传输;		套	1	粉炭间	
5	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
二	光纤、电缆及其他辅材						
1	屏蔽控制电缆	DJYVP 2x2x1.0		米	240		
2	电源电缆	VV 3x1.5		米	240		
3	光缆	单模铠装2芯光纤		米	300		
4	PLC拆除	PLC拆除		项	1		
5	钢管	SC32 热镀锌		米	40		
6	PVC管	重型PVC电工套管 DN20、壁厚2mm		米	300		

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