| 会签 | |
|---|---|
| 景观<br>总体 | |
| 水工<br>环境 | |
| 道路<br>桥梁 | |
| 设备<br>暖通 | |
| 电气<br>仪表 | |
| 建筑<br>结构 | |
| 给水<br>排水 | |

| 序号 | 项目名称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 安装位置 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 现场控制层 | | | | | |
| 1 | 取水泵房PLC1主站，大型 | PLC可编程控制器，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：CPU,电源模块，DI：96，DO：48，AI：16，AO：8，MODBUS 口 x2，以太网口 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 | 取水泵配电房 | |
| 2 | UPS柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)：3KVA、单相、带以太网接口、1hour 带STS功能 | 套 | 1 | 取水泵配电房 | |
| 3 | 一期配水PLC5.1主站，大型 | PLC可编程控制器，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：CPU,电源模块，DI：32，DO：32，AI：8，AO：4，MODBUS 口 x2，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚酯环氧树脂漆，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 | 一期配水泵房 | |
| 4 | UPS柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)：3KVA、单相、带以太网接口、1hour 带STS功能 | 套 | 1 | 一期配水泵房 | |
| 5 | 二期配水PLC5.2主站，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：CPU,电源模块，DI：96，DO：48，AI：64，AO：8，MODBUS 口 x4，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚酯环氧树脂漆，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 | 二期配水泵房 | |
| 6 | UPS柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)：10KVA、单相、带以太网接口、1hour 带STS功能 | 套 | 1 | 二期配水泵房 | |
| 7 | 二三期加聚氯化铝PLC3.1站，大型 | 1: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：CPU,电源模块，DI：128，DO：64，AI：32，AO：8，MODBUS 口 x2，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚酯环氧树脂漆，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。<br>2:含按钮等电气元件；功能：控制二期3台计量泵、4台药池电动阀门，2台原水电动阀。 | 套 | 1 | 加药间 | |
| 8 | 次氯酸钠投加PLC3.2站，大型 | 1: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：CPU,电源模块，DI：32，DO：16，AI：8，AO：8，MODBUS 口 x2，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚酯环氧树脂漆，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。<br>2:含按钮等电气元件；功能：控制3台计量泵及15个电动阀门 | 套 | 1 | 加药间 | |
| 9 | UPS柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)：6KVA、单相、带以太网接口、1hour 带STS功能 | 套 | 1 | 加药间 | |
| 10 | 沉淀池排泥阀PLC2.1~2.2子站，小型 | 1：PLC可编程控制器，开关电源，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:DI：16，DO：16，AI：0，AO：0，MODBUS 口 x0，以太网口 x1，柜体：户外，不锈钢304(2mm 厚)，IP55，800x300x1200mm (WxDxH)挂壁安装，CPU主要参数：大于或等于32位处理器，大于或等于60K内存，含以太网接口，可实现modbus协议传输。<br>2：含按钮、指示灯，控制电磁阀回路。 | 套 | 2 | 二三线反应池 | |
| 11 | 一滤池PLC4.1站，大型 | PLC可编程控制器，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：CPU,电源模块，DI：96，DO：32，AI：16，AO：8，MODBUS 口 x2，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚酯环氧树脂漆，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 | 一期滤池 | |
| 12 | UPS柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)：3KVA、单相、带以太网接口、1hour 带STS功能 | 套 | 1 | 一期滤池 | |
| 13 | 二、三线滤池PLC4.2~4.3站，大型 | PLC可编程控制器，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：CPU,电源模块，DI：64，DO：32，AI：16，AO：8，MODBUS 口 x0，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚酯环氧树脂漆，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 | 2 | 二、三期滤池 | |
| 14 | 滤池就地控制柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)，含按钮等电气元件，按原有功能设计 | 套 | 2 | 二、三期滤池 | |
| 15 | UPS柜 | 柜体：钢制(2mm 厚)，喷涂聚脂环氧树脂漆，IP55，800x600x2200mm (WxDxH)：3KVA、单相、带以太网接口、1hour 带STS功能 | 套 | 2 | 二、三期滤池 | |
| 16 | 活性炭高锰酸钾站PLC站3.3，大型 | PLC可编程控制器，开关电源，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:DI：64，DO：32，AI：16，AO：8，MODBUS 口 x0，以太网口 x1，柜体：钢制(2mm 厚)，静电喷粉或者喷涂聚酯环氧树脂漆，IP55，600x250x800mm (WxDxH)挂墙安装，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 | |

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 CHECKED | 范翔宇 | 范翔宇 | 阶段 STAGE | 施工图 |
| 审核 AGREED | 朱雪明 | | 校对 CHECKED | 范翔宇 | 范翔宇 | 专业 SPECIALITY | 自控及仪表 |
| 设计负责人 CHIEF DESIGNER | 王健 | | 设计 DESIGNED | 苏涛 | 苏涛 | 比例 SCALE | / |
| 专业负责人 SPECIALITY SPONSOR | 苏涛 | 苏涛 | 制图 DRAWING | | | 日期 DATE | 2024.08 |

**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） | 项目编号 PROJECT NO. | 2023GD233SS |
| | 子项名称 SUB ITEM | 黄江水厂 |
| 设备材料表一 | 图号 DRAWING NO. | WC11B3I-22 |
| | 修正号 REV NO. | |