

|    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 会签 | 给水 | 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 |

| 序号 | 项目名称          | 型号及规格                                                                                                                                               | 单位  | 数量  | 安装位置 | 备注                                  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|
| 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，1100W冗余电源；操作系统：Windows server 2016标准及以上，含数据采集软件、数据库软件（≥3000点） | 套   | 1   | 中控室  | 需根据甲方及设计需求在现有的组态软件开发、完成SCADA画面及程序编制 |
| 2  | 服务器机柜         | 42U，服务器机柜                                                                                                                                           | 套   | 1   |      |                                     |
| 3  | 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            |
| 三  | 光纤、电缆及其他辅材    |                                                                                                                                                     |     |     |      |                                     |
| 1  | 光缆            | 8芯单模光纤，室外铠装                                                                                                                                         | 米   | 962 |      |                                     |
| 2  | 网线            | 6类屏蔽                                                                                                                                                | 米   | 180 |      |                                     |
| 3  | 电缆            | YJV-1 3*2.5                                                                                                                                         | 米   | 59  |      |                                     |
| 4  | 电缆            | KVV-1 9*1.5                                                                                                                                         | 米   | 352 |      |                                     |
| 5  | 电缆            | KVV-1 7*1.5                                                                                                                                         | 米   | 148 |      |                                     |
| 6  | 信号线           | DJYVP 2x2x1.5                                                                                                                                       | 米   | 455 |      |                                     |
| 7  | 镀锌钢管          | SC50 厚度2.2mm                                                                                                                                        | 米   | 15  |      |                                     |
| 8  | 重型PVC电工套管     | DN25 厚度2.0mm                                                                                                                                        | 米   | 225 |      |                                     |
| 9  | 手孔井           | 90x120cm，参见建筑电气安装工程图集JD5-151，深120cm                                                                                                                 | 座   | 1   |      |                                     |
| 10 | 绿化带破除修复       |                                                                                                                                                     | 平方米 | 22  |      |                                     |
| 11 | 混凝土路破除恢复      |                                                                                                                                                     | 平方米 | 3   |      |                                     |
| 12 | 重型PVC电工套管     | DN20厚度2.0mm                                                                                                                                         | 米   | 70  |      |                                     |
| 13 | 不锈钢线槽         | 不锈钢304材质200x100mm 厚度1.0mm                                                                                                                           | 米   | 6.5 |      | 次氯投加间                               |

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

|       |     |     |     |         |                                                                                                                                                                                         |                                         |       |             |
|-------|-----|-----|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------|
| 校 核   | 范翔宇 | 范翔宇 | 阶 段 | 施工图     |  <b>上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b><br>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<br>(自控集成标段-第三标) | 项目编号  | 2023GD233SS |
| 审 核   | 朱雪明 | 朱雪明 | 专 业 | 自控及仪表   |                                                                                                                                                                                         |                                         | 子项名称  | 谢岗第三水厂      |
| 设计负责人 | 王健  | 王健  | 比 例 | /       |                                                                                                                                                                                         |                                         | 图 号   | WC13B3I-16  |
| 专业负责人 | 苏涛  | 苏涛  | 日 期 | 2024.08 |                                                                                                                                                                                         |                                         | 修 正 号 |             |