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	操作员站	工业级，i7 13700CPU，32G内存，1T硬盘+256G固态硬盘，27英寸显示器，正版Windows 10 或以上专业版操作系统	套	2	中控室	
2	工程师站	工业级，至强银牌2.4GHzCPU，32G内存，1T硬盘+256G固态硬盘，27英寸显示器，正版Windows 10 或以上专业版操作系统	套	1	中控室	
3	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	
4	SCADA软件	组态软件开发版(≥3000点)，支持OPCUA	套	1		需根据甲方及设计需求完成SCADA画面及程序编制
5	SCADA软件	组态软件运行版(≥3000点)，支持OPCUA	套	2		
6	服务器机柜	42U，服务器机柜	套	1		
7	操作台	尺寸3000X800X700mm(长x宽x高) 5个工作位，主板材采用木质，定制化，配套办公用椅	套	1		
8	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	690		
2	网线	6类屏蔽	米	120		
3	电缆	YJV-1 3*2.5	米	85		
4	电缆	KVV-1 7*1.5	米	230		
5	电缆	KVV-1 9*1.5	米	215		
6	信号线	DJYVP 2x2x1.5	米	1579		
7	镀锌钢管	SC50 厚度2.0mm	米	20		
8	重型PVC电工套管	DN25 厚度2.0mm	米	65		
9	重型PVC电工套管	DN20 厚度2.0mm	米	395		
10	不锈钢线槽	不锈钢304材质200x100mm，厚度1.0mm	米	20		次氯投加间，中控室
11	绿化带破除修复		平方米	30		
12	混凝土路破除恢复		平方米	2		

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		阶段 STAGE	施工图
审核 AGREED	朱雪明		校对 CHECKED	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		比例 SCALE	/
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	苏涛		制图 DRAWING			日期 DATE	2024.08

SMEDI 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）

设备材料表二

项目编号 PROJECT NO.	2023GD233SS
子项名称 SUB ITEM	桥头第二水厂
图号 DRAWING NO.	WC09B3I-16
修正号 REV. NO.	