

给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
污水	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	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	3	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，16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(≥5000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(≥5000点)，支持OPCUA	套	3		
6	服务器机柜	42U，服务器机柜	套	1		
7	操作台	尺寸3600X800X700mm(长x宽x高) 6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	1700		
2	网线	6类屏蔽	米	300		
3	电缆	YJV-1 3*1.5	米	20		
4	电缆	YJV-1 3*2.5	米	50		
5	电缆	KVV-1 7*1.5	米	200		
6	电缆	KVV-1 9*1.5	米	430		
7	信号线	DJYVP 2x2x1.5	米	1600		
8	镀锌钢管	SC50 厚度2.0mm	米	22		
9	重型PVC电工套管	DN25 厚度2.0mm	米	966		
10	重型PVC电工套管	DN20 厚度2.0mm	米	455		
11	手孔井	90x120cm，参见建筑电气安装工程图集JD5-151，深120cm	座	3		
12	绿化带破除修复		平方米	101		
13	混凝土路破除恢复		平方米	3.13		

工程施工图设计  
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> 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	2023GD233SS
审核	朱雪明	范翔宇	专业	自控及仪表			子项名称	金石水厂
设计负责人	王健	设计	比例	/			图号	WC08B31-15
专业负责人	苏涛	制图	日期	2024.08			修正号	
						设备材料表二		