

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	设置位置	备注
(二)	水厂厂区					
1	红外枪型高清网络摄像机	1.热成像分辨率不小于256×192；焦距不小于32mm；2.可见光分辨率不小于400万；靶面尺寸不小于1/2.7″；焦距不小于6mm；3.支持内置不少于1个Micro SD卡插槽；4.支持入侵侦测功能，人员周界最远报警距离（以1.8米+0.5米为准）不小于100m；5.支持声音和灯光联动报警，报警声音和灯光可设置，6.防护等级不低于IP66，供电方式： POE	套	15		与厂区原有电子围栏配套 注：原有电子围栏品牌为：脉盾
四	安防视频监控子系统					
	取水泵房					
1	室外球型网络摄像机	1.8寸室外球机，分辨率不小于400万像素，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8″，光学变倍不小于40倍，2.支持3D数字降噪、强光抑制、透雾、电子防抖、3D定位功能，支持不少于300个预置位设置，不少于8条巡航扫描设置；3.支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；4.支持水平调节范围360°，垂直调节范围不小于-20°~90°；5.内置GPU芯片，支持对监控画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍；6.支持内置Micro SD卡插槽；7.红外光补光，支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的水状和水附着物；8.防护等级不低于IP66。	套	4	取水泵房	
2	高清枪型摄像机	像素：400万；最大补光距离：30m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）；支持强光抑制、透雾、电子防抖；支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的水状和水附着物；防护等级： 不低于IP66	套	12		
3	安防前端箱	含断路器、避雷器、交换机（2光8电全千兆POE供电）等配套，400*500*300mm（W×H×D）材质： 不锈钢304，1.5mm厚，户外挂壁安装	套	2	取水2套，	光端口及电口根据需求配置
	水厂厂区					
1	室外球型网络摄像机	1.8寸室外球机，分辨率不小于400万像素，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8″，光学变倍不小于40倍，2.支持3D数字降噪、强光抑制、透雾、电子防抖、3D定位功能，支持不少于300个预置位设置，不少于8条巡航扫描设置；3.支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；4.支持水平调节范围360°，垂直调节范围不小于-20°~90°；5.内置GPU芯片，支持对监控画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍；6.支持内置Micro SD卡插槽；7.红外光补光，支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的水状和水附着物；8.防护等级不低于IP66；9.含电源	套	8	一期沉淀池2套（立杆安装）、一期虹吸滤池2套（立杆安装）、二期沉淀池2套（立杆安装）、二期滤池2套	
2	高清枪型摄像机	像素：400万；最大补光距离：30m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）；支持强光抑制、透雾、电子防抖；支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的水状和水附着物；防护等级： 不低于IP66	套	16		
3	安防前端箱	含断路器、避雷器、交换机（2光8电全千兆POE供电）等配套，400*500*300mm（W×H×D）材质： 不锈钢304，1.5mm厚，户外挂壁安装	套	11	一期沉淀池1套、二期沉淀池1套、清水池1套、加药间1套，一期配电房1套，二期配电房1套，厂区围墙5	光端口及电口根据需求配置
4	室外铁杆	3.5米杆，户外镀锌喷塑铁杆，定制，含接地，基础	套	10		
五	访客管理子系统					
1	人证比对终端	1.windows或Android操作系统，不小于200万像素高清摄像头，不少于2个USB接口，内存不小于2G，硬盘不小于16G；2.前屏不小于15.6寸电容触摸显示屏，分辨率不小于1920*1080；后屏不小于11.6寸显示屏，分辨率不小于1366*768；3.工作电压AC220V4.支持访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，实现人证（身份证）比对功能，人证比对时间≤1s/人显示屏：前屏：不小于15.6寸触摸显示屏；后屏：不小于11.6寸显示屏；；屏幕类型：前屏：电容触摸屏；后屏：非触摸屏；；屏幕分辨率不小于：前屏：1920*1080；后屏：1366*768；；人证比对：支持；读卡类型：IC卡身份证；广告播放：支持图文、视频广告播放；凭条打印机：热敏式点阵打印，存储记录数量：100000条；供电方式（参考）：DC 12V 5A；工作温度：-10℃~+55℃	套	1	水厂门卫值班室	
六	巡更子系统					
1	巡更终端	1.5.5寸电容屏，分辨率不小于720×1440，支持多点触摸；2≥8核2.0GHz处理器，内存不小于6GB，存储不小于128GB，内置操作系统；3.支持外置micro SD(TF)卡，支持不小于512G存储卡；4.4G全网通双卡，支持不小于1080p高清录像并支持高清网传；5.防护等级IP68。	台	4		
2	巡更点	NFC巡更打卡，支持使用巡更终端进行巡更打卡	个	30		
七	安防系统交换机					
1	以太网核心交换机	智能管理型，千兆光口≥12，千兆电口≥12 支持POE	台	3	取水泵房、水厂门卫、二期沉淀池	光端口及电口根据需求配置
八	光纤、电缆及其他辅材					
1	光缆	16芯单模光纤，铠装室外敷设	米	740		
2	光缆	4芯单模光纤，铠装室外敷设	米	1150		
3	网线	6类屏蔽	米	1411		
4	电缆	YJV 3*2.5	米	1151		
5	重型PVC电工套管	DN20 厚度2.0mm	米	1209		
6	重型PVC电工套管	DN25 厚度2.0mm	米	647		
7	镀锌钢管	DN50 厚度2.2mm	米	19		
8	绿化带破除修复		平方米	7.8		
9	混凝土路破除恢复		平方米	3.13		
10	重型PVC电工套管	DN32 厚度2.0mm	米	800		

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	 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)	项目编号	2023GD233SS
审核	朱雪明	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	王健	设计	比例	/	图号			WC08B31-33	
专业负责人	苏涛	苏涛	制图	日期	2024.08	修正号				