

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
一	安防控制中心					
1	安防系统客户端	实现平台数据调阅、管控	套	1		
2	管理终端	商用型，CPU：12核以上，2.1GHZ以上；，16G内存，1TB机械硬盘+256G固态硬盘，独立显卡，win10专业版，1个27寸4K LED液晶显示器	套	2	水厂门卫，中控室	
3	系统服务器	2U双路标准机架式服务器CPU：核数大于或等于10核，主频大于或等于2.2GHz内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：大于或等于2块2TB SATA硬盘阵列卡：可选SAS HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;可选RAID 卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护PCIe扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽网口：4个千兆电口，含软件平台接入模块。	套	1		
4	NVR存储	3U准机架式12（及以上）盘位网络硬盘录像机，1+1冗余电源，支持前置硬盘热插拔 存储容量148TB（及以上）；2个HDMI接口、2个VGA接口，双异源输出，最大支持8K输出；2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 1个eSATA接口 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 设备内置GPU，支持多种算法种类，包括但不限于人脸识别、人数统计、安全帽检测、反光衣检测、电瓶车识别、抽烟检测、打电话检测、烟雾火点检测、消防通道占用检测、人员倒地检测、剧烈运动检测等，算法可按需调用 设备支持自训练算法的加载运行，支持视频流的实时分析	套	1		
5	安防控制柜	600x600x1200mm（WxDxH），材质：碳钢喷塑，立柱2mm，外壳1.5mm。含PDU，浪涌保护器，配电断路器，安装隔板等附件	面	1	水厂门卫	
二	门禁管理子系统					
1	磁力锁及支架	最大静态直线拉力不小于280kg；含安装支架	套	7	取水配电1，加药值班室1套，一期滤池1套，二期滤池1套，反冲配电间1套，配水车间1套	
2	开门按钮	86式开门按钮	套	7		
3	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；	套	7		
4	人脸门禁一体机	1. 触摸显示屏不小于7英寸，屏幕分辨率不低于600*1024；2. 200万高清广角宽动态摄像头；3. 1:1对比，人脸比对时间毫秒级；人脸比对准确率不小于99%；4. 支持IC卡/身份证卡序列号/CPU卡序列号/指纹（选配）多种认证方式，设备指纹存储容量不小于10000枚；5. 防水等级不低于IP65；6：可接门锁；	套	7		
5	信息录入仪	1. LCD触摸显示屏不小于3.97英寸；2. 采用200万双目摄像头，分辨率不小于1920×1080，支持照片视频防假功能；3. 支持人脸、指纹（选配）、卡片、身份证等多种信息采集录入；	套	1		
6	Mifare复合卡	定制印刷集团统一规范	套	50		
三	周界报警子系统					
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3.2mm；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；7. 含电源模块	套	17		与电子围栏配套
2	触网脉冲主机	6线制双防区脉冲主机	台	8		
3	电子围栏	含厂家配套的金属合金线、承立杆、避雷器、警示牌、声光报警器、内部光纤和电源线缆、安装支架以及螺栓螺母等	米	1100		
4	大门拐角落差包	6线大门拐角落差增补包	套	2		
5	控制主机键盘	LCD中文液晶显示键盘	个	1		
6	安防前端箱	含断路器、避雷器等配套，含断路器、避雷器、交换机（2光8电全千兆POE供电）等配套，500*700*300mm（WxHxD）材质：不锈钢304，1.5mm厚，户外挂壁安装	套	8		
四	安防视频监控子系统					
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 1x，黑白0.0001 1x；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，去除玻璃上的冰状和水附着物；8. 防护等级不低于IP66。	套	7	取水井1套，一期反应池1套，二期反应池1套，一期沉淀池1套，二期沉淀池1套，清水池2套	

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> 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	2023GD23SSS
审核	朱雪明	朱雪明	校对	范翔宇	范翔宇	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	设计	苏涛	苏涛	比例	/			图号	WC13B31-35
专业负责人	苏涛	苏涛	制图			日期	2024.08			修正号	
									设备材料表一		