规划 总体
水工 环境
道路 桥梁
设备 隧道
电气 仪表
建筑 结构
给水 排水
会签

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	实现平套数据调阅、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	中控室（二期滤池）	
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96TB（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	6	取水泵房1套，加药间2套，加氯间1套，中控室1套，配水泵房1套	
2	开门按钮	86式开门按钮	套	6		
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	6		
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	6		
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	30		
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，供电方式： POE	套	12		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	5		
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	600		
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、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	5		

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 范翔宇	阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED	朱雪明	校 对 CHECKED	范翔宇 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 苏涛	比 例 SCALE	/
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	苏涛 苏涛	制 图 DRAWING		日 期 DATE	2024.07

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)

设备材料表一

项目编号 PROJECT NO.	2023GD233SS
子项名称 SUB ITEM	桥头第二水厂
图 号 DRAWING NO.	WC09B3I-31
修 正 号 REV NO.	