

一、综合安防智能管理系统					
序号	名称	规格	单位	总数量	备注
1	互联网专线	全双工，二层电路；100M/100M，可灵活扩容至200M/200M，连接到凤岗竹塘污水处理厂三期工程安防平台。（1年）	条	1	
2	综合安防智能管理系统接入开发	系统满足《东莞市水务集团智能安防建设指南》的要求。功能模块有：系统管理、综合场景应用管理、综合告警管理、安防视频管理、视频AI应用、门禁管理、消防报警管理、周界报警管理、访客管理、广播管理、巡更管理和安防预案管理等模块。	项	1	
3	时钟服务器	支持NTP（v2,v3,v4）/SNTP 等协议，需支持≥6个网段	套	1	
4	工业卫士	满足等保V2.0要求：（1）旁路部署，不影响现网络结构；（2）串行透明部署，支持Bypass功能；（3）支持对私接、仿冒、离线设备进行发现告警，并实时阻断私接、仿冒设备接入；（4）支持对多个IP段进行资产探测；（5）支持基于接入视频终端设备的IP、MAC、厂商、型号、类型等一种或多种组合的准入认证功能	套	1	
5	防火墙	满足等保V2.0要求，≥10个10/100/1000电接口，吞吐率至少为6Gbps	套	1	
6	附件	含各类线缆管材、辅材及附件	批	1	
二、视频监控系统					
序号	名称	规格	单位	总数量	备注
1	AI高清低照度红外枪式摄像机CAA	1. 分辨率不低于400万像素；2. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；3. 支持3D降噪，强光抑制，背光补偿；4. 内置GPU芯片，支持人脸识别、人脸抓拍、区域入侵、越界入侵，车辆识别、联动追踪等智能功能；5. 支持AC和POE供电，支防护等级不低于IP66，防浪涌，防静电，防雷设计；6.支持内置Micro SD卡插槽；	套	114	
2	AI高清低照度红外高速球型摄像机CAB	1. 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；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，支持人脸识别、人脸抓拍、区域入侵、越界入侵，车辆识别、联动追踪等智能功能；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，防浪涌，防静电，防雷设计	套	40	
3	工业以太网交换机	工业级智能管理型，至少2个万兆光口，24个千兆单模光口，至少8个RJ45电口	套	1	
4	工业以太网交换机	工业级，至少4个千兆单模光口，24个千兆电口（POE供电）	套	11	
5	网络硬盘录像机（NVR）	工业级嵌入式处理器，128路网络视频输入	套	2	
6	高清解码器（数字视频矩阵）	输入接口：不少于2路HDMI，输出接口：支持8路HDMI和4路BNC输出，支持64路1080P@30fps及以下分辨率解码能力	套	1	
7	监控专用硬盘	硬盘容量：6TB，接口类型：SATA3.0，转速：7200rpm，缓存：64MB，接口速率：6Gb/秒，硬盘尺寸：3.5英寸，企业级监控硬盘	块	48	用于硬盘录像机扩展存储
8	视频智能应用服务器	1.24盘位，支持硬盘热插拔，内置8块8T硬盘；2.支持不少于100个人脸库，库容不少于50万张人脸图片；3.支持不少于≥64路400万视频流人脸识别，不少于128路400万图片流人脸识别；4.配套智能应用软件，与综合安防智能管理系统对接，实现综合安防智能管理系统进行人员名单库比对报警，支持人员黑白名单管理，查询统计等。	套	1	
9	安防机柜	防尘，带散热风扇，尺寸：600x600x1200（宽x深x高）；内部放置弱电相关各子系统交换机、光电转换器等；并且内置断路器等元器件，可为柜内POE交换机提供电源（220V及24V）	套	8	
10	弱电机箱	IP65，内部放置视频监控子系统交换机、光电转换器等；并且内置断路器等元器件，可为POE交换机提供电源（220V及24V），以及为个别距离超过100米的视频摄像机提供直接供电	套	10	
11	安防专用UPS	在线式单进单出,3KVA，4h备电，RS485通讯	套	8	
12	工作站	工业级32”双显示器，CPU：12核2.1GHZ以上，2.1GHZ以上；内存不小于32GB；硬盘不小于256G SSD；显示器分辨率不小于1920×1080；显示器尺寸32寸4K，配置键鼠套件，预装配套正版操作系统；	套	1	
13	光电转换器	1单模光口，1电口	个	25	
14	视频电缆	阻燃型超六类屏蔽双绞线	米	5500	
15	电源电缆	ZA-KVVP-450/750-3×1.5	米	5500	
16	光缆	阻燃型单模，8芯	米	1300	
17	电缆排管	3×DN100，壁厚4.0mm	米	50	
18	电缆排管	2×DN50，壁厚3.5mm	米	200	
19	镀锌钢管	DN25，壁厚2.0mm	米	1300	
20	金属挠性软管	不锈钢丝编织，DN20，0.5米，两端带IP54密封接头	套	154	
21	电缆接线井	详见图集07SD101-8小型电缆手孔井，壁厚240mm	座	22	
22	视频系统用电涌保护器SPD	信号、电源二合一	套	154	
23	户外安装立杆	3.5m，不锈钢立杆，带混凝土基础及避雷针	套	27	
24	各类线缆、辅材及附件	接头、视频系统电源等	项	1	
三、化验室视频监控系统					
序号	名称	规格	单位	总数量	备注
1	AI高清低照度红外枪式摄像机	1. 分辨率不低于400万像素；2. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；3. 支持3D降噪，强光抑制，背光补偿；4. 内置GPU芯片，支持人脸识别、人脸抓拍、区域入侵、越界入侵，车辆识别、联动追踪等智能功能；5. 支持AC和POE供电，支防护等级不低于IP66，防浪涌，防静电，防雷设计；6.支持内置Micro SD卡插槽；	套	5	
2	网络高清硬盘录像机	1、视频接入路数：不少于8路；2、硬盘数量：不少于8盘位，视频监控存储时间≥180天	套	1	
3	监控硬盘	硬盘容量：8TB，接口类型：SATA3.0，转速：7200rpm，缓存：64MB，接口速率：6Gb/秒，硬盘尺寸：3.5英寸	个	5	
4	监控交换机	5口千兆POE交换机	台	1	
5	各类线缆、辅材及附件	线缆，钢管等	项	1	