会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	仪表
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体

视频监控系统

序号	名称	技术规格	数量	单位	说明
1	AI高清低照度红外枪式摄像机	400万像素；最低照度彩色：0.0002 lx，黑白0.0001 lx；具备人形识别功能	87	套	常规工艺及安防监控
2	AI高清低照度红外枪式摄像机	400万像素；最低照度彩色：0.0002 lx，黑白0.0001 lx；具备人脸识别及安全帽识别功能	4	套	箱体进出通道及厂区大门
3	AI高清低照度红外高速球型摄像机	400万像素；最低照度彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；具备人形识别功能	4	套	
4	网络高清全景摄像机	全景通道采用4个镜头；最低照度.彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux； 支持目标过滤功能，具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、等行为事件智能分析功能	1	套	综合楼楼顶
5	工业级核心交换机	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	1	套	
6	工业级千兆以太网交换机	工业级，至少4个千兆单模光口，24个千兆电口（POE供电）	15	套	
7	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	2	套	
8	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	1	套	
9	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。	30	块	
10	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，预装正版操作系统； 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。	1	套	
11	19寸标准机柜	42U，19寸标准机柜	1	套	
12	弱电机柜	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）	12	套	
13	弱电机箱	IP65，内部放置视频监视子系统交换机、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	1	套	
14	UPS	3KVA，≥4h，带状态远程监控接口（以太网）	12	套	
15	安防工作站	工业级	2	套	
16	光电转换器	1单模光口，1电口	30	个	
17	视频电缆	阻燃型屏蔽超五类双绞线	6000	米	
18	电源电缆	ZA-KVVP-450/750-3x1.5	1000	米	
19	光缆	阻燃铠装单模，8芯	2500	米	
20	光缆	阻燃铠装单模，4芯	1500	米	
21	热镀锌钢管	SC32	1000	米	
22	视频系统用电涌保护器SPD		14	套	
23	户外安装立杆	3.5m，不锈钢立杆，带混凝土基础及避雷针	2	套	
24	各类线缆、辅材及附件	接头、视频系统电源等	1	项	

化验室视频监控系统

序号	设备名称	主要规格	数量	单位	备注
1	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	1	套	
2	监控硬盘	1、监控级硬盘8TB 2、转速：7200rpm 3、缓存：256MB 4、企业级监控硬盘	8	个	
3	监控交换机	8口千兆POE交换机	1	台	
4	各类线缆、辅材及附件	线缆，钢管等	1	项	

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19078
业务范围：房屋建筑（含超限高层）工程；市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日

说明：

1、本材料表所列设备仅指主要供货范围，是系统的必要组成部分，并非详细完整配置。投标人应根据系统整体要求提供材料表中未列出但为使整套系统能够长期正常有效运行所需的货物和附件（包括但不限于：硬件、软件、支架、附件、线缆、专用设备和工具、材料等）。

施工图出图负责人
曹晶

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	张善伟	张善伟	阶段 STAGE	施工图设计
审核 AGREED	李翊君	李翊君	校对 CHECKED	张善伟	张善伟	专业 SPECIALITY	自控及仪表
设计负责人 CHIEF DESIGNER	姜序	姜序	设计 DESIGNED	黄启韬	黄启韬	比例 SCALE	/
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	黄启韬	黄启韬	制图 DRAWING			日期 DATE	2023.12.25

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.

东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程

视频监控系统主要设备材料表

项目编号 PROJECT NO.	2021GD290SS
子项名称 SUB ITEM	安全防范及信息化基础设施
图号 DRAWING NO.	DC00I-RD-03-02
修正号 REV NO.	