




主要构、建筑物一览表

序号	名称	数量	单座设计规模	备注
1	一体化箱体	1座	5.0万m ³ /d	
2	粗格栅及进水泵房	1座	5.0万m ³ /d	
3	细格栅及放空泵房	1座	5.0万m ³ /d	
4	曝气沉砂池	1座	5.0万m ³ /d	
5	缓冲池	2座	2.5万m ³ /d	
6	生物反应池	2座	2.5万m ³ /d	
7	二沉池	2座	2.5万m ³ /d	
8	中间提升泵房高效沉淀池	1座	5.0万m ³ /d	
9	反硝化深床滤池	1座	5.0万m ³ /d	
10	紫外消毒渠	1座	5.0万m ³ /d	
11	尾水及再生水泵房	1座	5.0万m ³ /d	
12	鼓风机房	1座		
13	加药间	1座		
14	储泥池	2座		
15	污泥调理池	2座		
16	污泥脱水车间	1座	5.0万m ³ /d	
17	消防水池及泵房	1座	5.0万m ³ /d	
18	仪表小屋	2座		进出水各一座
19	综合楼	1座		
20	驿站	1座		
21	逃生口			
22	通风口			

主要构、建筑物一览表

[illegible]

图例:

- | | | |
|----|---|-----------------|
| AI |  | AI 高清低照度红外枪式摄像机 |
| 2J |  | 热成像双光谱网络筒型摄像机 |
| |  | 网络高清全景摄像机 |

修A说明：

根据《东莞市水务集团智能安防建设指南》相关要求，统一各厂视频监控系统设计标准。

说明:

1. 摄像机的具体定位由安装单位根据现场实际情况（设备、钢结构、管线等）确定，以便摄像机能实现《安全防范及信息化基础设施分部工程施工图设计总说明》中描述的监视功能。摄像机具体安装方法参见国家标准图集06SX503的3—28~3—30。
2. 摄像机的位置可由安装单位根据现场实际情况进行相应调整，但变更后的新位置需征得设计院认可。
3. 安全防范及信息化基础设施线数敷设路径由安装单位根据现场实际情况（设备、钢结构、管线等）确定。安全防范及信息化基础设施相关电缆通过电缆桥架后保护管明敷至各设备。明敷电缆不应平行敷设在高温工艺管道和设备的正上方，或有腐蚀性液体的工艺管道和设备的正下方；明敷电缆与工艺设备、管道绝热层表面之间距离应大于200mm，与其他工艺设备、管道表面之间的距离应大于150mm。
4. 电缆引出地面2.0米至地下0.3米处的一段和人容易接触使电缆可能受到机械损伤的地方均须穿管保护。终端的电缆保护管采用可挠金属电线保护套管，每段长度不超过0.8米。
5. 埋地敷设的电缆之间及其与各种设施平行或交叉的最小净距，应符合表一的规定。
6. 智能化线缆（信号及通讯线缆）不可与控制线缆、电源电缆同一保护管。
7. 其他未尽事宜参见《安全防范及信息化基础设施施工图设计总说明》及相关规范。



N2_1022_108040

		校 核	张善伟	阶 段		施工图设计	东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程		项目 编号	2021GD290SS
审 核	李端君	校 对	张善伟	专 业		自控及仪表	 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.		子项名称	安全防范及信息化基础设施
设计负责人	姜序	设 计	黄启韬	比 例		1:500			图 号	DC001-RD-05-01
专业负责人	黄启韬	制 图		日 期		2023.12.25			修 正 号	A
							厂区视频监控系统和周界报警系统总平面布置图			