



说明:

1. 安全防范及信息化基础设施线路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穿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。
2. 电缆在电缆桥架内垂直敷设时,电缆的上端及每隔1.5米处,水平敷设时,电缆首尾两端、转弯及每隔10米处电缆应固定。安全防范及信息化基础设施各系统与自控系统共用电缆桥架,电缆桥架具体定位详见自控系统图纸。
3. 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。终端的电缆保护管可采用可挠金属电线保护套管,每段长度不超过0.8米。
4. 智能化线缆(信号及通讯线缆)不可与控制线缆、电源电缆穿同一保护管。
5. 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。

修改说明:

根据《东莞市水务集团智能安防建设指南》相关要求,统一各厂门禁控制系统设计标准。

审核	李耀群	校核	张善伟	阶段	施工图设计
设计负责人	姜序	校对	张善伟	专业	自控及仪表
专业负责人	黄启彬	设计	黄启彬	比例	1:100
		制图		日期	2023.12.25



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.

东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程

综合楼门禁控制系统平面布置图(一)

项目编号	2021GD290SS
子项目名称	安全防范及信息化基础设施
图号	DC191-RD-02-01
修正号	A

