

## 硫化液硫罐区安装周界报警技术要求

1、传感器安装：周界报警系统应在受保护的范围外安装传感器，使用电缆连接控制主机，并按照工程要求安装。

实体屏障设置：根据防范等级要求，周界应设置围墙、金属栅栏等实体屏障，并采取防攀爬措施。

2、布线方式：应根据安装环境和安装形式，采用合理的电气线路布线方式，并采用正确的接线方法，以保证报警系统的正常工作。接线时应确保屏蔽层良好接地，避免干扰。

3、报警系统安装：报警处理系统应按照工程要求安装，并配置输入输出模块，以便及时发现和处理报警信息。根据罐区安全监控预警系统建设要求，温度、液位、压力、可燃气体、有毒气体等参数的报警阈值应按规范设置。

4、信号传输方式：周界报警系统应采用有线或无线信号传输方式，并确保信号传输的稳定性。储罐的液位、温度和压力测量信号应传送至控制室，以便集中显示和监控。

5、系统调试：在安装完成后，应对系统进行调试测试，以确保系统的正常运行。

6、安装检查：在施工过程中，应定期对安装质量进行检查，以确保系统的正确运行。应为用户提供技术支持，以确保系统的正常运行。

7、保养维护：定期进行系统保养维护，以确保系统的正常运行（质保期1年）。

8、其他要求：工程中使用的设备、材料应符合国家法规和现行相关标准的要求，并经检测合格。