

筑牢储油安全防线，雷电预警系统建设很关键！



在能源领域，储油设施作为油品存储与调配的核心枢纽，其重要性不言而喻。它由储油罐、管道系统、阀门、油泵等精心构建而成，具备良好的密封性与抗腐蚀性，确保油品安全存储，有力支撑着能源的稳定供应。

雷电威胁：储油设施的潜在危机

雷电，这一强大的自然力量，对储油设施构成了严重威胁。其引发的火灾一旦发生，将给国家财产和人员生命安全带来巨大灾难。为保障储油设施安全，配备高效的雷电监测和防护系统刻不容缓。

防雷举措：多管齐下保安全

储油设施的防雷工作细致且关键。在罐体排风管、进储罐传感器等关键部位安装接闪杆，可有效

抵御直击雷；内部防雷则借助电涌保护器和屏蔽电缆，防止传感器线路产生危险火花放电。而雷电预警系统建设更是重中之重。

预警系统：守护储油安全的“智慧卫士”

在雷电预警系统建设中，高灵敏度的大气电场仪作为核心监测探头，实时监测储油设施上空大气电场强度。一旦捕捉到雷电活动迹象，系统会迅速通过声光、短信或电脑端软件等方式发出警报，助力相关人员及时应对风险。

雷电预警系统作用有哪些？多重保障显实力

雷电预警系统作用显著。

- 1、在石油运输环节，遇雷雨天气提前预警，能及时停止装卸和运输等危险作业，规避风险；
- 2、在人员和设备安全保护方面，提醒户外人员避险，为火灾初期扑救争取时间；
- 3、此外，还能记录雷电历史数据，为后续防雷工程优化提供有力支持。

建设雷电预警系统，能有效降低雷击损失，为储油设施筑牢安全防线。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223596.html>