元亨燃氣
YUANHENG GAS

福建省首個 LNG 雷電監測預警系統正式運行

近日，福建省首個專門針對大型油氣存儲基地的“雷電監測預警系統”成功上線，進一步啟動了福建大型油氣儲能基地應急回應機制，提升了雷電安全風險防控的技術能力。

為貫徹落實國家、省關於《大型油氣儲存基地雷電預警系統基本要求(試行)》的有關規定，省氣象服務中心、省氣象災害防禦中心聯合中海福建天然氣有限責任公司，開展雷電監測預警專項專案建設。該項目基於三維閃電定位、多普勒雷達、大氣電場儀等多種監測資料，融合區域識別追蹤等模型，即時生成雷電臨近預警服務產品，自動推送雷電危險等級，實現了 LNG 接收站廠區雷電預警平均有效率 85%以上、預警提前量超 30 分鐘，有效提升了服務單位的雷電安全防禦能力。

為解決氣象服務需求，省氣象服務中心、省氣象災害防禦中心聯合組建技術攻關專班，克服新冠疫情、時間緊任務重、技術難度高等諸多困難，歷時不到 2 個月，完成了技術方案編制、設備選點佈設、系統開發部署、預警資訊推送等一系列專案建設任務，獲得了使用者單位的高度肯定。

據悉，福建 LNG 接收站擁有 6 座 16 萬立方米液化天然氣儲罐，是目前我國存儲能力最大的液化天然氣接收站，年接收能力達 630 萬噸。下一步，省氣象服務中心和省氣象災害防禦中心還將繼續深挖氣象服務需求，以點帶面，不斷提升技術能力，提高服務品質，為全省能源保供工作“保駕護航”。

（來源：福建省氣象局）