



福建省首个 LNG 雷电监测预警系统正式运行

近日，福建省首个专门针对大型油气存储基地的“雷电监测预警系统”成功上线，进一步激活了福建大型油气储能基地应急响应机制，提升了雷电安全风险防控的技术能力。

为贯彻落实国家、省关于《大型油气储存基地雷电预警系统基本要求(试行)》的有关规定，省气象服务中心、省气象灾害防御中心联合中海福建天然气有限责任公司，开展雷电监测预警专项项目建设。该项目基于三维闪电定位、多普勒雷达、大气电场仪等多种监测资料，融合区域识别追踪等模型，实时生成雷电临近预警服务产品，自动推送雷电危险等级，实现了 LNG 接收站厂区雷电预警平均有效率 85% 以上、预警提前量超 30 分钟，有效提升了服务单位的雷电安全防御能力。

为解决气象服务需求，省气象服务中心、省气象灾害防御中心联合组建技术攻关专班，克服新冠疫情、时间紧任务重、技术难度高等诸多困难，历时不到 2 个月，完成了技术方案编制、设备选点布设、系统开发部署、预警信息推送等一系列项目建设任务，获得了用户单位的高度肯定。

据悉，福建 LNG 接收站拥有 6 座 16 万立方米液化天然气储罐，是目前我国存储能力最大的液化天然气接收站，年接收能力达 630 万吨。下一步，省气象服务中心和省气象灾害防御中心还将继续深挖气象服务需求，以点带面，不断提升技术能力，提高服务质量，为全省能源保供工作“保驾护航”。

(来源：福建省气象局)

專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise

