



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 储运工程 > LNG接收站开启安全管控新模式

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

## 储运工程

### LNG接收站开启安全管控新模式

2024/6/17 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2024-06-14] “现在，厂区内安全隐患可被高效识别，便于我们及时采取应对措施。”天然气分公司青岛LNG接收站当班班长尹晓伟说。

6月上旬，青岛LNG接收站完成智能运营平台HSE管理模块升级，创新融合北斗卫星导航系统和5G室内外定位技术，进一步梳理11个子系统267项功能，构建全覆盖、全天候、高精度“北斗+5G”应用场景并首次在国内LNG接收站应用实践，切实筑牢HSE管理基础。

步入青岛LNG接收站现场，工作人员随身携带的白色牌子格外醒目，这是为LNG接收站量身定制的高精度定位终端，可配合智能运营平台对传输数据进行深度分析，实时获取作业人员位置信息，具有厘米级定位、作业轨迹记录及回放、电子围栏预警等功能，大幅降低安全生产风险，保障作业人员安全。

“这个项目立项之初，统筹考虑了无人巡检工作。我们结合‘北斗+5G’高效精准传输优势，结合‘智能巡检机器人+激光云平台’应用，成功打破传统定位方案束缚，全面提升巡检机器人定位准确度。”青岛LNG接收站技术研究中心员工王剑琨说。

截至目前，青岛LNG接收站无人巡检点已增至70余处，设置激光云平台38处，实现轨迹准、范围广的灵活巡检，巡检过程的动态视频、监测数据可同步传输至中心控制室，通过人机协同极大提升巡检效率。

下一步，青岛LNG接收站将推动安全生产流程数智化改造，纵深推进“北斗+5G”等技术应用，助力设备设施安稳运行。

## 友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗