



## 新闻中心 > 石油科技

# 大港油田智能阴极保护管理系统投用

中国石油新闻中心 | 发布日期: 2020-05-29 09:13

中国石油网消息 (记者张敬潇 通讯员刘晨 闫刘斌) 5月下旬,大港油田主导研发的智能阴极保护管理系统经过现场测试,完成各项功能的优化升级,顺利投用。

阴极保护技术是国际公认的最经济、最可靠的腐蚀控制措施,配合管道表面防腐层使用,能够有效减缓埋地管道的腐蚀速率,延长管道生命周期,在集输管道和油气站场中广泛使用。针对现场管道数量多、现场工作人员劳动强度大、工作效率低等问题,大港油田第五采油厂积极探索阴极保护数据智能采集和智能控制技术,与外协单位合作开发了智能阴极保护管理系统。

智能阴极保护管理系统具有恒电位仪运行数据远程监控、管道保护电位自动采集、阴极保护系统故障自动报警和保护效果自动分析、预警等功能。

据测算,应用智能阴极保护管理系统每年可减少运维成本12万元,有效减小人工测试误差,提高工作效率,提升阴极保护系统自动化管理水平,为油气生产管道的安全平稳运行提供有力技术支持。

分享到: [微信](#) [QQ](#) [微博](#) [豆瓣](#)

来源: 中国石油报

作者:

编辑: 冯军

### 相关报道

#### 官方微博

<http://t.people.com.cn/zgsybs>

<http://weibo.com/zgsybs>

<http://t.qq.com/zgsybs>

#### 微信公众号: zgsybw



### 新闻排行

- 销售公司激活全员创效能力
- 辽河油田金海采油厂应对低油价纪实
- 中国石油与中国海油签署全面深化战略合作...
- 两会代表委员聚焦常态化疫情防控和复工...
- 两会特别报道: 加大政策支持力度 推动...
- 中油油服挖潜供应链过好紧日子

### 图片新闻



提质增效勇担当

节点控制战汛期



攻坚小队 专项会战

“点”与“线”的优化



过好紧日子

专项攻关提效降风险

### 要闻回顾

- 2020年全国两会专题特别报道
- 北京销售两会期间安全服务双升级
- 能源安全、可持续发展、新基建.....听听...
- 石油人! 政府工作报告里的这几点跟你直...
- 世界计量日 中国石油吉林销售公司公开...
- 中国石油两会代表委员履行职责参政议政...