



- [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](#) > [石油石化科技](#) > [以“数”为翼蓄势赋能](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 石油石化科技

### 以“数”为翼蓄势赋能

2024/4/3 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心 2024-04-02]

编者按: 集团公司数字化转型、智能化发展推进会指出, 要充分发挥产业优势、数据优势、场景优势, 全力打造“数智中国石油”。连日来, 中国石油各企业持续拓展数字技术与能源产业融合发展新空间, 加快推进智能油气田、智能炼化、智慧销售等建设。

智能巡检抚顺石化巡检数据上“云”端

中国石油网消息(记者 张运泓 通讯员 徐蕤) 3月31日14时, 抚顺石化工建公司员工李刚按照指令精准地将温振采集器吸附在重油催化装置烟机一号、二号的巡检点上。10分钟内, 设备的位号、温度、振值等巡检数据一一显示在测试云平台终端。“所有数据采集正常!” 经过近3个月的使用, 李刚切身感受到新一代巡检“神器”的优势。

抚顺石化在高质量发展过程中, 不断投入人力、物力、财力, 致力于提高设备运行智能化管控水平, 全力确保装置安稳运行。早在2009年, 抚顺石化就专门成立项目开发组, 成功研发出“IR-09多功能巡检仪”, 实现了设备温度、压力等巡检指标的自动化采集和巡检工作的量化管理, 巡而不检、判断不准确等管理难题迎刃而解, 为企业实现本质安全提供了技术保障。

李刚按照指令在重油催化装置进行测试的这套新一代智能巡检系统, 是原有智能巡检系统的升级版。抚顺石化工建公司信息研发中心负责人刁克剑介绍说: “近两年, 我们着力应用物联网技术, 使新一代智能巡检系统具有更强大的数据采集和挖掘界面能力。”

记者了解到, 在系统升级迭代过程中, 项目人员进行了巡检增项、人员定位、数据传输、数据存储等多次系统升级, 大大提高了整套系统的综合分析判断能力, 具有巡检数据更及时、更准确、更可靠等优势, 能够最大程度前置显示设备存在的运行隐患, 便于做好设备预知维护, 从而实现本质安全。

## 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](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传真：010-64212605 电子信箱：cppei\_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网