



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年11月09日 10:00:48

- [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](#) > [西南油气分公司智能注剂获四项国家专利授权](#)

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

西南油气分公司智能注剂获四项国家专利授权

2023/10/26 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化报?2023-10-25]

本报讯今年以来,西南油气分公司智能注剂团队累计获四项国家专利授权,包括三项发明专利和一项实用新型专利。该团队开发出不同类型智能注剂装置的软硬件系统,拓展了装置应用范围,提升了智能采气决策和安全控制水平。

其中,发明“满足多种采气工艺的自动组合注剂系统与amp;方法”提出了一种采用一套注剂系统在不同时间、不同气井中自动泵注不同药剂且互不干扰的方法;发明“气井自动加药泵泵效监测与泵注量精度提升简易方法”提供了一种无须流量计情况下,对丛式井智能泡排装置进行泵效监测和流量精准控制的方法;发明“一种气井积液在线诊断与泡沫排液采气智能注剂方法”提出了基于加药标准置信概率阈值、考虑井筒携液和气流摩擦力的更准确油管积液量在线诊断方法;“一种配药加注装置”提供了一种能够对多口井同时进行加注作业的太阳能起消泡一体化注剂装置。

目前,智能注剂技术已形成小型化、模块化、风光一体、低成本四个系列的产品,具备自动积液预警、自动启停泵、智能加药、自动泄压功能,年累计应用130口井、增产天然气2200万立方米,经济效益显著,具有广阔的应用前景。(黄万书刘通)

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