

中国煤炭学会煤层气专业委员会会刊
中国期刊全文数据库收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国学术期刊综合评价数据库收录 中国科技期刊数据库收录

ISSN 1672-3074
QK1931333

中国煤层气

CHINA COALBED METHANE

3
2019

Fluid **BWe**
bwe-fluid.com

杭州邦维流体技术有限公司
Hangzhou Bang Wei Fluid Technology co.,LTD

煤层气开发利用系统服务商

提供煤层气开发过程种的计量仪表、远程监控物联网系统、
变频器控制系统、集气站监控系统、混气机等产品和解决方案。

煤层气监控系统



煤层气混气机



联系人: 黄敦回

邮箱: hdh181@vip.163.com

地址: 浙江杭州钱塘新区海达南路555号金沙大厦3幢1203室

手机: 15384012061

电话: 0571-86839599

ISSN 1672-3074



万方数据

煤炭信息研究院 主办
中联煤层气有限责任公司

目 录

2019 年第 3 期

Pd 基负载型通风瓦斯燃烧催化剂的失活和再生机理研究 徐 鑫 于 雷 韩甲业 (3)

新疆阜康白杨河矿区煤层气井排采产水特征研究 胡振鹏 王 琪 吴 恒 (7)

地球物理含气性预测技术在煤层气中的应用——以沁南东三维区为例
..... 刘 慧 张 浩 冯小英 武 函 田思思 (12)

樊庄区块井网调整技术研究与应用 李 俊 石 斌 张 聪 赵家攀 张光波 纪彦波 (16)

沁水盆地南部煤层气水平井工艺技术优化 ... 张光波 刘春春 贾慧敏 樊 彬 刘 斌 李雪琴 (20)

煤层气 L 型水平井电潜螺杆泵应用技术研究
..... 何 军 张光波 樊 彬 刘明仁 李 斌 芮 巍 (24)

煤层气老井眼加深钻井增加产能技术 张 庆 李 倩 祁空军 张光波 贾慧敏 何军 (30)

低液量挤注解堵技术在煤层气井产量恢复中的应用
..... 彭 鹤 石 斌 张 聪 刘春春 李学博 冯树仁 (35)

平舒矿区低浓度瓦斯发电余热利用技术的应用 李 斌 (38)

潘庄煤矿煤层气项目经济评价及影响因素分析 牛 雪 (40)

吸附极大值与排采工艺的相互关系初探 张学梅 马青华 郝静远 李 东 (43)

Main Contents

Vol. 16 No. 3

Deactivation and Regeneration Mechanism of Pd-based Supported Catalysts for Ventilation Air Methane
..... XU Xin *et al.* (3)

Study on Water Production Characteristics of CBM Wells in Baiyanghe Mining Area of Fukang in Xinjiang
..... HU Zhenpeng *et al.* (7)

Application of Geophysical Gas-prediction Technology in CBM——Taking the 3D Seismic Block in Southeast
Qinshui Basin as an Example LIU Hui *et al.* (12)

Research and Application of Well Network Adjustment Technology in Fanzhuang Block LI Jun *et al.* (16)

CBM Horizontal Well Technology Optimization in South Qinshui Basin ZHANG Guangbo *et al.* (20)

Research on Application Technology of Electric Submersible Screw Pump for CBM L-type Horizontal Well
..... HE Jun *et al.* (24)

Technology of Old Wellbore Deepening Drilling to Increase CBM Production Capacity
..... ZHANG Qing *et al.* (30)

Application of Squeeze Injection Technology with Low Liquid Volume in Production Recovery of CBM Wells
..... PENG He *et al.* (35)

Application of Waste Heat Recovery Technology of Low Concentration CMM Power Generation in Pingshu
Mining Area LI Bin (38)

Economic Evaluation and Influencing Factors Analysis of CBM Project in Panzhuang Coal Mine
..... NIU Xue (40)

Preliminary Study on the Relationship between Maximum Adsorption Value and Drainage Technology
..... ZHANG Xuemei *et al.* (43)



为瓦斯抽采和瓦斯利用在线精准计量而生

国家安监总局安全生产“千项”新型实用产品推荐目录

超过 **10000** 套应用案例见证

- ☆ 瓦斯浓度，流量，温度和压力监测—“器”呵成
- ☆ 就地显示瞬时量、混合量累计量、纯量累计量等多种数据
- ☆ 激光检测甲烷技术，标校周期长达1年
- ☆ 煤安，防爆，计量三重认证

CJZ4Z

钻孔汇流管瓦斯综合参数测定仪

- 瓦斯抽采钻孔、钻场适用 (DN25-DN150)
- 即使流量低至 $0.003\text{m}^3/\text{min}$ 也可精准测量
- 测量腔体内零阻力



CGWZ-100(C)

管道激光瓦斯气体综合参数测定仪

- 瓦斯抽采泵站、主管道、干管道适用 (DN200-DN600)
- 插入式安装，适用多种管径，零阻力，可在风洞上校验
- 专利流量检测技术，流速检测下限低至 1m/s



光力科技股份有限公司
地址：国家郑州高新技术产业开发区长椿路十号
电话：0371-67858887

传真：037167991111
服务热线：400-0057-577
网址：www.gltech.cn