

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

CN 11-5011 / TD



Q K 2 0 6 3 8 4 5

# 中国煤层气

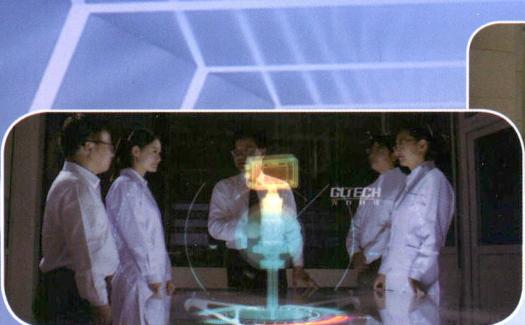
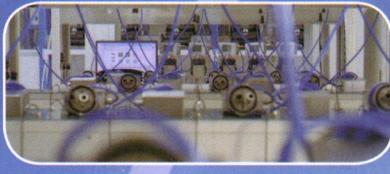
CHINA COALBED METHANE

6

2020

**GLTECH**  
光 力 科 技

- 原国家安监总局认定安全生产“百佳科技创新型企业”
- A股上市企业（300480）
- 275项专利技术，其中54项发明专利
- 行业首家通过国际权威认证——软件能力成熟度CMMI 5级



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：0371-67991111

服务热线：400-0057-577  
网 址：[www.gltech.cn](http://www.gltech.cn)

ISSN 1672-3074



9 771672 307209

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 次

2020年第6期

泵送桥塞分段压裂工艺在煤层气“二开半程固井”水平井中的应用	姚伟 薛占新 金国辉 王青川 王琪 徐婷婷 (3)
L型煤层气水平井捞砂技术的研究与应用	朱焕玺 (9)
煤层气井排采初期稳压排采效果分析及其排采制度优化意义	王海侨 (12)
投球暂堵压裂工艺在煤层气井的应用	蔡华 张光波 杨阳 王少良 白宇杉 王振东 (17)
煤层气排采降压理论深化认识及生产问题解释	
	王青川 姚伟 丁涵 金国辉 王琪 徐婷婷 (21)
库拜煤田铁东矿区煤层气成藏条件分析	李万军 杜世涛 (25)
云南老厂雨旺区块煤层气井多层合采制度研究	王家鹏 (29)
热力改造工艺在郑庄区块煤层气井的应用	徐婷婷 金国辉 姚伟 郭军峰 王琪 王静 (34)
山西省煤层气勘探开发现状与发展趋势	王坤 张国生 李志欣 梁坤 黄金亮 (39)
新疆煤层气矿业权问题研究	秦大鹏 周梓欣 (44)

## Main Contents

Vol. 17 No. 6

Application of Pumping Bridge Plug Staged Fracturing Technology in CBM Horizontal Well with Second Spud Halfway Cementing	YAO Wei et al. (3)
Research and Application of Sand Bailing Technology in L-type CBM Horizontal Wells	ZHU Huanxi (9)
Effectiveness Analysis and the Signification of Drainage Optimization of Steady Pressure Drainage in the Initial Stage of CBM Wells Drainage	WANG Haiqiao (12)
Application of Temporary Plugging Fracturing Technology with Ball Casting in CBM Well	CAI Hua et al. (17)
Understanding of Depressurization Theory of CBM Drainage and Explanation of Production Practice	WANG Qingchuan et al. (21)
Analysis of Coalbed Methane Accumulation Conditions in Tiedong Mining Area of Kubai Coalfeld	LI Wanjun et al. (25)
Study on Multi-layer Drainage System of CBM Wells in Yuwang Block of Laochang Area in Yunnan	WANG Jiapeng (29)
Application of Thermal Transformation Technology in CBM Wells of Zhengzhuang Block	XU Tingting et al. (34)
Current Status and Trends of Coalbed Methane Exploration & Development in Shanxi Province	WANG Kun et al. (39)
Research on Xinjiang Coalbed Methane Mining Rights	QIN Dapeng et al. (44)



为瓦斯抽采和瓦斯利用在线精准计量而生

原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、温度和压力监测一“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  $1\text{m/s}$



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](http://www.gltech.cn)