

中国煤层气

CHINA COALBED METHANE

1

2020

GLTECH
光力科技

为瓦斯抽采和瓦斯利用在线精准计量而生

超过 10000 套应用案例见证

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)

激光检测
甲烷技术

标校周期长
达 12 个月



专利流量检测
技术、流速下限低至 1m/s

插入式安装，适
用各种管径。可
在风洞上校验

真正零阻力



就地显示浓
度、温度、压
力、瞬时流
量、混合量累
计量、纯量累
计量等

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



ISSN 1672-3074



目 录

2020年第1期

新疆库拜煤田煤层气开发利用先导性试验区井型探索	吴斌 安庆 杜世涛	(3)
沁南潘河区块15号煤煤层气高效开发技术	刘一楠 侯岩波 胡秋萍	(9)
沁水盆地樊庄北部构造特征与煤层气富集	郝晓锋 任智剑 曹永春 罗丹 范秀波	(15)
新疆煤层气开发生产井施工成本分析及建议	尹淮新 张军	(20)
煤层气污水处理方法分析与研究	张景辉 罗雷 张惠南 王军 张永琪 苗存龙	(23)
误差在吸附测试方法和数据处理中的影响及其纠正	马青华 张学梅 郝静远 李东	(26)
致密砂岩气井场智能监控系统及应用	江涛 范旭 黄秋忆 章锦素	(31)
山西省废弃矿井采空区煤层气地面抽采实践	赵向东	(35)
煤矿井下水砂压裂瓦斯治理技术研究	贾永斌	(39)
阳煤二矿桑掌乏风瓦斯氧化发电工程设计运行	马立波 程红林 吕军林 胡利民	(43)

Main Contents

Vol. 17 No. 1

Exploration on Well Patterns in Pilot Test Area of Coalbed Methane Development and Utilization in Kubay Coalfield of Xinjiang	WU Bin et al.	(3)
Efficient CBM Development Technology of NO. 15 Coal Seam in Qinnan Panhe Block ...	LIU Yinan et al.	(9)
Structural Characteristics and CBM Enrichment in North Fanzhuang of Qinshui Basin	HAO Xiaofeng et al.	(15)
Analysis and Suggestion of Construction Cost for CBM Production Wells in Xinjiang	YIN Huaixin et al.	(20)
Analysis and Research on CBM Sewage Treatment Methods	ZHANG Jinghui et al.	(23)
The Influence and Correction of the Error in the Adsorption Test Method and Data Processing	MA Qinghua et al.	(26)
Intelligence Monitoring System in Well Sites of Tight Sandstone Gas and Its Application	JIANG Tao et al.	(31)
Practice of Coalbed Methane Surface Extraction in Goaf of Abandoned Mine in Shanxi Province	ZHAO Xiangdong	(35)
Study on Gas Control Technology with Underground Water-sand Fracturing in Coal Mines ...	JIA Yongbin	(39)
Engineering Design and Operation of Sangzhang Ventilation Air Methane Oxidation and Power Generation Project in No. 2 Coal Mine of Yangquan Coal Group	MA Libo et al.	(43)

陕西省煤层气开发利用有限公司

陕西省煤层气开发利用有限公司（简称陕西省煤层气公司）是陕西煤业化工集团有限责任公司根据陕西省委、省政府的要求，积极履行社会责任，践行安全绿色、节能环保，大力开展煤层气等非常规天然气产业，为社会提供清洁能源，实现企业可持续发展而成立的专业化煤层气全资子公司。

陕西省煤层气公司位于陕西省西安市高新区锦业一路2号，濒临西安市南绕城高速，交通便利。公司于2012年5月24日成立，注册资金5亿元。截止2014年12月31日，陕西省煤层气公司资产总额为12亿元，负债总额为6.2亿元，净资产收益率为3.66%。公司在册员工846人，下属单位有陕西彬长新能源公司，铜川天翼地质勘测公司，澄合天宇勘探建井工程公司，韩城天久注浆勘探公司以及榆林分公司，并控股陕西天源瓦斯发电公司，参股陈家山、下石节、黄陵矿业等瓦斯发电公司。机关设置地质勘探部、生产技术部、安全环保部、财务资产部、综合管理部、经营发展部、党群工作部7个职能部门。

陕西省煤层气公司总的职能是：围绕一个目标，做强两项主业，提升两大职能，培育三支队伍，实现四大效益。一个目标是指建成中国一流的安全、环保、高效、可持续发展的新型清洁能源公司。两项主业是指地质勘探和煤层气开发利用。两大职能是指集团公司地质勘探技术管理职能和陕西省矿山垂直钻井应急救援职能。三支队伍是煤层气开发利用、地质勘探、垂直钻井应急救援专业团队。四大效益是指安全效益、环保效益、经济效益和社会效益。

陕西省煤层气公司总的思路是：以做强地质勘探为基础，以做大煤层气等非常规天然气开发利用为主导，不断强化地质勘探技术管理和矿山垂直应急救援职能，按照安全、环保、高效、可持续发展的总要求，积极推进彬长瓦斯“零排放”示范矿区建设，实现公司跨越式发展。



煤层气抽采井



石油40T钻机

地址：陕西省西安市高新区锦业一路2号

电话：029-81772258 81772260

网址：www.shxmcq.com

邮箱：452264753@qq.com 联系人：惠腾