

## 山西拥有页岩气开发的广阔前景

作为我国传统能源大省，山西同样拥有页岩气开发的广阔前景。记者日前从山西省国土资源厅获悉，经过两年多时间的勘查，该省目前已基本完成全省页岩气地质调查及评价项目，估算有利区页岩气资源量4.44万亿立方米。

山西是煤炭大省，素有“煤海”之称。数据显示，60多年来山西累计产煤140多亿吨，提供了全国1/4的煤炭。

山西省国土资源厅有关负责人表示，山西境内的页岩气赋存于含煤地层当中，有别于国内外其他页岩气区域的地质条件。如果能够实现规模开发，将有效改善能源消费结构，减少对煤炭的依赖，同时有利于减少二氧化碳排放，保护生态环境。

研究发现，山西境内的鄂尔多斯盆地和沁水盆地具有页岩气赋存特征，而且这些地区的页岩厚度、有机碳含量、有机成熟度、页岩脆性等相关指标都符合大规模开采条件，具有很好的开发价值。

2013年7月，山西省煤炭地质局、国新能源发展集团、晋煤集团签署合作协议，共同启动实施了山西省页岩气地质调查及评价项目。该项目主要针对山西省重点层位页岩气、砂岩气有效源层和储层的空间发育特征、综合特征进行研究，全面分析页岩气、砂岩气的资源分布及赋存情况，研究适合当地页岩气、砂岩气气藏条件的勘探开发方法等。

经过两年多时间的努力，目前山西省已完成《山西省页岩气地质调查与评价》报告，估算有利区页岩气资源量4.44万亿立方米，并着手开展页岩气资源潜力评价及共探共采选区研究，为尽快实现页岩气的商业性开发奠定基础。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/91321.html>