

湖南抢得页岩气开发先机

国内20个页岩气区块探矿权首次公开招标,我省五区块上榜
省煤田地质局与中石油煤层气公司签订战略合作协议

成品油价格居高不下的背后,作为天然气“接班人”的页岩气,近期颇受关注和追捧。

9月10日,国土部正式公布了页岩气探矿权招标公告,将于10月25日正式进行招标。全国共20个区块进行公开招标,作为页岩气资源丰富的湖南,有5个区块上榜。消息一出,有关单位摩拳擦掌。

记者10日获悉,省煤田地质局与中石油煤层气公司已正式签订战略合作协议,欲在页岩气的开发中占得先机。

■记者 肖祖华



省内5个区块列入第二轮页岩气招标范围,页岩气选取研究项目已通过立项论证,即将启动。

特点

页岩气的最大优势在于成本低

与常规天然气相比,页岩气开发具有开采寿命长和生产周期长的优点,最大优势在于其成本低。

目前,页岩气井的单位产量能够达到传统天然气井的3.2倍,而成本仅为天然气的2倍,所以开采成本从2007年的73美元每千立方米,下降到了2010年的31美元每千立方米,仅为同期天然气成本的60%。

随着水平井和压裂技术的进一步发展,未来页岩气单位产量将增至传统天然气的4倍,而其成本将降低至1.8倍,所以综合成本将有望仅为天然气的45%。

专家观点

技术瓶颈与环境风险

首先,技术瓶颈是各国复制美国“页岩气革命”的最大掣肘。

第二,页岩气使用及开采过程中的生态环境风险不容忽视。

第三,虽然相对于传统天然气而言,页岩气的储量似乎更为丰富,但终究只是一种可耗竭能源,因此,充其量只能在未来几十年内以一种过渡性替代能源的角色存在,以延缓常规化石能源的耗竭速度。

——上海财经大学财经研究所 邵帅

他山之石

美国:美国已经全面掌握了页岩气勘探开发的核心技术,并对其快速进行产业化推进。到2011年,美国页岩气产量已达到1800亿立方米。由此,美国成为世界最大的天然气生产国,而且由天然气净进口国转变为净出口国。

日本:日本预计今年将暂停全部核电站运行,累计减少电力供应近三分之一。因此,日本政府已经开始提出从美国进口液化天然气的构想。

德国:该国将在2015年前将其核电比例从20%降低至10%左右。尽管目前德国国内对于页岩气开发持审慎态度,但是其去核化的能源发展战略导向则会对世界天然气市场产生直接影响。

背景

中国页岩气储量或全球第一

页岩气是指从页岩层中开采出来的天然气,是一种清洁、高效的能源资源。与常规天然气相比,页岩气开发具有开采寿命长和生产周期长的优点,大部分产气页岩分布范围广、厚度大,且普遍含气,这使得页岩气井能够长期地以稳定的速率产气。2011年,经国务院批准,页岩气成为我国第172个矿种。

据相关机构预测,中国页岩气可采量约25万亿立方米,居世界第一。湖南因其总量巨大,已被国家列为页岩气“十二五”规划勘探开发重点省份。

数据显示,湖南的页岩气储量总量达到约9.2万亿立方米,可采资源量达1.5万亿到2万亿立方米,预计占全国储藏量的10%以上,主要分布在湘西、湖北的洞庭湖区和湘东南。专家预测,未来湖南页岩气勘探产值将超过1000亿元,带动上下游产业链5000亿元。

与招标。在湖南本土,不少企业也表现出了浓厚兴趣。

7月22日,华菱集团、湘煤集团、湖南发展集团等合伙组建湖南华晟能源投资发展有限公司,成为由省政府打造的首个省内页岩气开发主平台。8月23日,由华电集团和省煤田地质局出资成立的湖南省页岩气开发有限公司在长沙正式挂牌。

9月10日,省煤田地质局证实,该局9月7日已与中石油煤层气公司正式签署签订战略合作协议,双方将加强煤层气和页岩气勘查开发的科研攻关,互相提供支持。

离实质性开发还有待时日

页岩气的全国招标,是否说明页岩气的开采已经进入了实质性阶段呢?

中南大学石油研究所所长郭建华表示,我省页岩气的开采目前还只是处在勘探阶段,前期做的都是基础性工作,离实质性开采还有一段长路要走,在资金能够保证的情况下,至少也要2到3年。

他表示,中石化、中石油等央企的加入,在人才队伍上拥有很大的优势,有助于推进页岩气进入实质性的开发。但是湖南本土企业在地域和资金、政策上能更好地得到当地政府的支持,有利于开发的实施。

中外企业均可参与招标

继湖南页岩气开发平台华晟能源投资发展有限公司和湖南省页岩气开发有限公司相继成立后,9月10日,国土资源部在其官网上正式发布了页岩气探矿权招标公告。公告称,全国总共划出20个页岩气区块,包括湖南、贵州、重庆、湖北等9省。其中,湖南有龙山、保靖、花垣、桑植、永顺5个区块上榜。

公告对投标人注册资金、勘查单位石油天然气或气体矿产勘查资质进行了明确规定,要求是内资企业或中方控股的中外合资企业,注册资本金应在人民币3亿元以上,投标人应具有石油天然气或气体矿产勘查资质,或已与具有石油天然气或气体矿产勘查资质的企事业单位建立合作关系。这一次招标将出让区块探矿权3年的有效期。

国土资源部矿产资源储量评审中心主任张大伟在接受公开采访时表示,页岩气每平方公里每年的勘查投入要求至少达到3万元。

湖南企业争相抢占先机

页岩气因其清洁和高效,迅速成为世界瞩目的能源。其广阔的发展前景,引发相关企业单位的强烈关注。业内人士表示,在全国起码有百余家企业会参

皮肤病 终点站

医疗广告漫天如雪 皮肤顽疾哪家能接

怕!怕!怕!花钱又不能把病治好,病人最大的担忧

本院采用中药秘方,清除病根,切断病源,扶正祛邪,提高人体自身的免疫能力,治愈后不再复发。

相信一次 健康一生

主治:鱼鳞病、牛皮癣、湿疹、荨麻疹、痤疮、扁平疣、神经性皮炎、过敏性皮炎及各种久治不愈的皮肤顽疾。

湘潭市林敏医院

湘潭市金康白癜风中医中药治疗临床研究中心

地址:湘潭市湘衡路261号

电话:0731-52326120 55558855

公交线路:103路、17路、29路(长城建材市场站下往前100米)