

美现首起 页岩公司破产案

可能有更多企业 面临破产风险

据《参考消息》报道 据美国媒体报道,美国德克萨斯州从事页岩开发的WBH能源公司日前要求按照美国联邦破产法第11章申请破产保护。这是自去年原油价格开始暴跌以来,首家美国页岩企业宣告破产。倘若原油价格不能迅速反弹,中小页岩企业就可能还会出现类似的破产案。

WBH能源公司于1月4日向德克萨斯州联邦破产法院提交了破产申请。这家公司负债高达5000万美元,油价下跌使其未能取得预期收益,导致资金链断裂。

页岩开发是指从地下页岩层裂缝中提取油和天然气。由于开采后1年~2年才能达到生产峰值,因此与中大型油田产出的原油相比,开发成本较高。在西德克萨斯中原油价格跌破50美元/桶的情况下,大部分页岩油井将很难盈利。

在美国页岩开发企业中,很多中小企业因为资金有限,只能依靠贷款和发行公司债来支付高昂的页岩开发费用。有些中小企业缺乏期货交易等价格对冲手段,财务结构上容易受到原油价格下跌的直接影响。

近来,美国地方金融机构认为应加快向中小页岩企业回收贷款。今后,只要原油价格不能迅速反弹,中小页岩企业可能还会相继出现破产案。

实际上,美国页岩开采现场的设备数量在1月2日已降至1482台,连续数周出现下降。与去年10月10日高峰时相比,减少约7.8%。几乎所有的页岩企业都出现抑制投资的动向。

不过,随着开采效率的提高和技术创新,单个油井的产量也得到提高。因此,即使中小页岩企业破产和企业抑制投资趋势进一步蔓延,也不能断言美国原油生产的扩大趋势就此止步。目前,美国原油日产量维持在900万桶以上的高水平,而石油输出国组织最大产油国沙特阿拉伯也仍未表明减产的意向。

因此,当前全球原油生产供过于求的状况并未改善,原油价格的下跌之路似乎仍将继续。



图为美国卡特公司在宾夕法尼亚州金斯顿市的一个页岩气钻井平台,这家公司在页岩气开发中占有较大的市场份额。 资料图片

新闻分析

一瓢冷水 几分警觉?

郭婧

就在不久前,有许多人都声称我们即将进入一个能源新时代,一个廉价而充裕的页岩气引领的时代。尤其是美国页岩气的蓬勃发展对全球乃至全球能源格局的重构带来了不可忽视的影响,也深刻影响着美国的能源政策。

作为世界上最早进行页岩气资源勘探开发的国家,页岩气大开发提高了美国能源自给水平,在减少石油进口量的同时降低了能源的对外依存度,赋予了美国新的竞争优势,为美国“再工业化”注入了强大动力。

但这些美妙描述背后的论据和数据是否经得起仔细审视呢?页岩气到底是只会下金蛋的鸡还是又一个终将破灭的超级泡沫呢?很多国家还没弄清楚这些,就已经开始摩拳擦掌跃跃欲试,意欲复制美国“页岩气革命”的成功实践。此时传来的美国页岩气企业破产的消息,犹如一记重锤,似乎在提醒这些国家暂时放缓匆匆的脚步,重新审视其页岩气项目的前景,我国也不例外。

事实上,页岩气开采在美国获得大发

展是有多方面原因的。除丰富的页岩气储量这一天然优势外,美国国内财政政策的强力支持、基础研究的铺垫、技术创新的推动以及高度市场化的开发模式也是必不可少的因素,此外,风险投资和国际资本的注入也在一定程度上助推了美国“页岩气革命”向前发展。

考虑到页岩气开发需要的巨大资金投入和可能造成的重大环境风险,开发页岩气绝非一拍脑门就能做出的决定,审慎之又慎。首先必须考虑开发条件是否充分,只有在各方面条件都具备的情况下,才能实施开采作业。目前看来,我国页岩气开发条件与美国还有一段距离,还有很多基础性工作要做,至少还应考虑以下几个要素:

一是自然条件。我国页岩气主要赋藏在西部地区,资源赋存条件和地质稳定性差,储量和分布情况十分复杂,在没有开展地质资源调查和相关基础研究的情况下盲目开发,有可能造成难以预料的后果。

二是政策条件。页岩气开发投入大、产出周期长、投资回收期长,如果没有政府的

支持,一般企业难以进入。我国在页岩气开发上起步较晚,基础薄弱,需要政府发挥积极的引导和支持作用,如出台相应的财政补贴和税收优惠政策,鼓励支持页岩气行业发展。

三是技术条件。我国页岩气开发的技术装备已具有一定基础,但关键核心技术还不成熟,技术装备缺乏针对性实践,而且缺乏核心技术人才,这两方面因素的限制直接制约了我国页岩气产业的发展。

四是市场条件。我国天然气开发和运输目前都处于大型国企的垄断控制下,天然气价格也处于管制之下,市场有待进一步放开,需要吸引更多社会资本进入页岩气开发领域,提升产业效率和效益。

美国页岩气企业破产的消息似乎也在提醒其他想在页岩气市场分一杯羹的企业:站在页岩气开发这扇大门前,不妨先审视一下自身,在确定各方面条件都已具备的前提下,循序渐进、稳步推进,才有可能走得远。否则,有可能还未跨进大门,就被重重地绊倒在门槛上。



美设立油气行业甲烷减排目标

在2025年前减至2012年的40%~45%

据新华社电 美国政府1月14日宣布,计划削减石油天然气行业的甲烷排放量,目标是在2025年前减至2012年的40%~45%。

白宫当天发表声明说,设立油气行业甲烷减排目标是奥巴马政府应对气候变化的重要一步,使美国走上了温室气体到2025年在2005年基础上减排26%~28%的轨道。实现这一目标将使美国避免巨大的天然气浪费。

声明说,美国环境保护局将在今年公布新建和改造油气井甲烷排放标准的提案,内政部将在今年更新公共土地上的油气井防甲烷泄漏标准,而能源部今年将获得2500万美元

资金开发鉴定和减少甲烷泄漏的新技术。

美国是全球最大的天然气生产国,目前产油活动也处于近30年来的最高水平。而甲烷是天然气的主要成分,也是一种主要温室气体。

从历史上看,美国油气行业的甲烷排放量自1990年以来已降低16%,但白宫表示,如不采取进一步措施,这一行业未来10年的甲烷排放量将增加约25%。

对这一甲烷减排目标,美国环保组织称赞是“一个重要起点”,但同时认为美国政府能做得更多。但有关行业组织却声称新措施毫无必要,会影响美国传统能源行业的复兴。

中英研讨清洁煤技术

致力温室气体减排和空气污染治理

本报讯 英国驻华使馆和国际能源署(IEA)清洁煤中心日前在河北省石家庄市和山东省济南市联合举办了首场清洁煤技术研讨会,帮助这两个用煤大省的燃煤发电厂和工业锅炉实现节能减排,同时治理空气污染。

为支持能力建设,国际能源署清洁煤中心还推出了其中文版官网(www.iea-coal.cn),提供发电、水泥、焦炭和煤化工等领域的清洁煤技术资料。中国各地政府部门和行业专家可以通过这些资料及时了解国际上清洁煤领域的最佳经验和最新技术。

英国驻华使馆公使衔参赞

郭骏(Mark Gooding)说:“在去年6月的中英峰会上,我们两国政府一致认为能源合作是双方合作的重要支柱。这确立了我们双方在这一领域的合作关系,中国正在进行一场能源革命,而英国也正在向着其雄心勃勃的碳减排目标迈进。”

中英两国正在开展密切合作,支持中国实现能源革命,包括碳捕获与封存、海上风电、发展其他可再生能源以及天然气。此研讨会是英国驻华使馆在中国资助开展的50多个项目之一,这些项目旨在支持中国实现能源结构多元化和促进经济低碳发展。

徐新

明知山有虎,偏向虎山行。

在全球经济大环境不景气的影下,2014年,广东省东莞市经济在艰难增长中,继续努力推进转型升级。

2014年,全市经济增长依然较缓,GDP同比增长7.6%;但经济结构正在优化,沿着积极向上的态势发展。全市高技术产业的工业增加值同比增长17.1%,先进制造业增加值增长14.6%,提前完成了国务院批准的珠三角发展规划纲要中规定的2017年目标任务。

攻关关、闯险滩——步入转型升级攻坚期、深水区的东莞市经济增长如此,环境保护亦然。

人们欣喜发现,一年来,在创建国家生态市的目标指引下,尽管步履维艰、道路曲折,但一些多年难啃的环保“硬骨头”被逐渐拿下,一些筹划多年的环保新工作正破冰前行……

勇于创新,加快环保专业基地建设

洁净宽敞的道路,整洁有序的厂房,纵横交错的废气废尘统一收集管道;近处的污水处理设施正在有条不紊的运作,远处供热锅炉的烟囱中正吐着白烟。

这是笔者近日在“中国羊毛衫名镇”东莞市大朗镇的大朗环保专业基地见到的景象。基地负责人、东莞市远大实业投资有限公司总经理钟达光告诉记者,园区第一期工程总投资1.8亿元,2014年7月投入试运行。目前已有170多家企业签约入园,其中130家已投入生产。园区二期建设用地上报审批。

据东莞市环保局审批科工作人员介绍,2014年,东莞市环保专业基地



黄江镇黄牛埔绿道

建设工作取得较快进展。截至当年年底,全市7个环保专业基地完成年度投资约5.47亿元,是历年投资最多的一年。在沙田基地,电镀及印染废水处理站已建成在线监控设备,接纳15家电镀企业、9家印染企业生产废水进行集中处理;麻涌电镀废水处理站二期正在施工建设,已接纳81家电镀企业、1家印染企业生产废水进行集中处理;常平基地供热水管完成建设,废水处理站进入调试阶段。

电镀、印染是电子、制衣等许多产业必不可少的生产程序,同时也是重污染产生的主要源头和环境监管的重点难点。建设专业园区,集中生产,集中治污,成为解决这些行业污染的现实途径之一。因此,2006年年底,东莞市决定规划建设7个环保专业基地。

“统一规划,统一生产,统一治污,统一监管。”环保园区建设设想固然很好,但在实际推进中却面临诸多困难,包括如何要求园区外企业入园、增加的经营成本如何核算、谁来建设园区、用地指标等等,导致许多园区建设进展缓慢。

2014年,东莞生态市创建工作结合实际将环保专业基地建设列为重要内容,各级环保部门以勇于创新的智慧和谋略,开创了基地建设新局面。

以大朗环保基地为例,据大朗镇环保分局人员介绍,这个基地曾是东莞市环保专业基地中最后破土动工的一个,建设工程在2013年9月才正式开始,如今一跃走在了所有环保专业基地的前沿。基地建设得以较快推进,一个成功经验就是当地羊毛衫行业协会积极参与,前期园区征地工作由政府负责,后期投资建设运营则由企业负责。据悉,园区投资主要股东就是当地羊毛衫生产商,其中一个就是钟达光。“其实,我们几个人投资建设经营这个园区,主要不是为了赚钱,更多地是为了推动大朗毛纺织业长久、健康发展。”钟达光说。

羊毛衫生产商的参与和示范,有利于推动园区外企业入园生产。“当然,环保专业基地建设还是需要政府部门的大力支持,特别是加强环境执法,让每一个企业都能把环保纳入成本,营造公平竞争的市场环境。”钟达光认为。

面对企业心声,2014年,东莞市环保不断加大环境执法力度。据不完全统计,全市全年累计出动执法人员82925人次,检查企业34288家,发出行政命令2265宗,向人民法院申请强制执行案件1678宗,处罚环境违法行为2047宗,罚款6598.33万元,并向公安部门移送涉嫌犯罪案件12宗,有力打击了环境违法犯罪行为。

2014年,东莞市生态市创建工作结合实际情况将环保专业基地建设列为重要内容,各级环保部门以勇于创新的智慧和谋略,开创了基地建设新局面。

以大朗环保基地为例,据大朗镇环保分局人员介绍,这个基地曾是东莞市环保专业基地中最后破土动工的一个,建设工程在2013年9月才正式开始,如今一跃走在了所有环保专业基地的前沿。基地建设得以较快推进,一个成功经验就是当地羊毛衫行业协会积极参与,前期园区征地工作由政府负责,后期投资建设运营则由企业负责。据悉,园区投资主要股东就是当地羊毛衫生产商,其中一个就是钟达光。“其实,我们几个人投资建设经营这个园区,主要不是为了赚钱,更多地是为了推动大朗毛纺织业长久、健康发展。”钟达光说。

羊毛衫生产商的参与和示范,有利于推动园区外企业入园生产。“当然,环保专业基地建设还是需要政府部门的大力支持,特别是加强环境执法,让每一个企业都能把环保纳入成本,营造公平竞争的市场环境。”钟达光认为。

面对企业心声,2014年,东莞市环保不断加大环境执法力度。据不完全统计,全市全年累计出动执法人员82925人次,检查企业34288家,发出行政命令2265宗,向人民法院申请强制执行案件1678宗,处罚环境违法行为2047宗,罚款6598.33万元,并向公安部门移送涉嫌犯罪案件12宗,有力打击了环境违法犯罪行为。

攻坚克难 砥砺前行

——2014年东莞市创建国家生态市工作纪实(下篇)

壮士断腕,引导“两高一低”企业退出

繁花满地,绿叶似锦,碧波荡漾,小桥流水,蜿蜒绿道,水陆并进。不是置身其中,很难想象在工厂林立、寸土寸金的莞莞麻涌交界处,竟保存着这样一块风水宝地。

这块宝地就是2014年2月建成的东莞市麻涌镇华阳湖湿地公园。公园占地面积2平方公里(湿地总面积16平方公里),位于麻涌河等主要水系的交汇点。过去,这里因地势低洼,经常受潮水淹没,农民耕作积极性很低,加上沿河两岸工厂、养殖场林立,曾一度出现大片弃耕抛荒现象,生态环境也受到极大破坏。后来,随着湿地公园、水上绿道和新基古村落相继建成,麻涌人气渐长,成为风景秀丽的旅游胜地。

麻涌华阳湖翻天覆地的变化,有赖于《东莞市水乡特色发展经济区城乡总体规划(2013~2030)》的实施。为促进经济转型升级和生态文明建设,东莞市决定将水乡地带10个镇街和虎门港(总面积510平方公里,占全市的20%)作为示范和试点,积极探索区域生态文明建设的新模式,着力把水乡经济区打造成为全市新的重要经济增长极和国家、广东省水生态文明建设示范区。

全面推进工业污染企业整治,引导高污染、高能耗、低效益“两高一低”企业逐步退出水乡,是建设美丽水乡、实现水乡经济区高水平崛起的前提。2014年9月16日,东莞市政府印发了《东莞水乡特色发展经济区“两高一低”企业全面整治与引导退出工作方案》,按照“堵疏结合、治旧建新、奖惩并举”的原则,综合运

用“控、打、管、奖、引、督”六大主要措施,以监管执法为主、财政奖励为辅,对水乡“两高一低”企业进行全面整治与引导退出。

根据方案,“两高一低”企业全面整治和引导退出专项工作小组由市环保局牵头,由市财政、经信、水务、国土等12个部门以及各镇街人民政府组成。通过摸底,水乡经济区内造纸、漂染、洗水、印花、制革、电镀企业共有315家,其中造纸企业92家,其他行业企业共223家。

问题随之而来,300多家企业,其中不乏产能颇具规模的大型企业,要限期完成整治与引导退出谈何容易。对此,东莞想出了“以奖促退”和“强化执法”相结合的办法:对存在潜在问题的企业,加大执法监督力度;对于符合一定条件的“两高一低”造纸企业,如能在规定时间内关停,政府将按出专项资金分期给予奖励。2014年9月19日,东莞市财政局、环保局、经信局联合印发了《水乡经济区“两高一低”造纸企业提前退出奖励专项资金管理暂行办法》。

“以造纸业为例,截至目前,水乡地区计划引导退出的57家造纸企业中,已有30多家与当地镇政府签订了关停协议,目前已有13家企业关停。”东莞市环保局水环管办工作人员介绍。

凸显个性,打造岭南特色生态乡镇

巨大的红色砂岩静静矗立在清澈的湖泊旁,让人仿佛置身于当年采石场盛景;一层层厚厚的贝壳,无声地诉说着4000多年前人类在此活动的历史。

走进东莞市“红石古镇”石排镇,时刻能感受到,古老的文化与现代文明在

这里交相辉映。全镇拥有燕岭古采石场遗址、龙眼岗贝丘遗址、塘尾明清古建筑、康王庙等多个国家、省、市级文物保护单位,“康王出巡”、“东莞狮舞”等非物质文化遗产比比皆是。

位于东莞市东南部经济带腹地的黄江镇,在以电子信息产业为龙头加快发展经济的同时,以森林公园为重点大力加强生态环境保护与建设,努力打造“山水黄江”。全镇现有林地总面积为4763.2公顷,森林覆盖率达48.6%,建成了4座主题森林公园:以环湖观光、自行车运动为主题的黄牛埔森林公园,以登山、高尔夫运动为主题的大屏障森林公园,以佛教文化为主题的宝山芙蓉寺公园,以水文化、茶文化为主题的巍峨山森林公园。此外,黄江镇还投资两百多万元,建成50多公里的省级、市级绿道,将四大主题森林公园和各大水库等主要山水资源有机地连接起来,为广大市民提供了休闲、健身、娱乐的好去处。

工业化、城镇化发达的东莞乡镇,如何开展生态镇建设?根据国家要



南城俯瞰

求,结合本地实际,东莞市将生态镇创建工作作为生态市细胞工程上重要环节,积极探索具有东莞特色的生态镇创建道路。

根据东莞市政府《关于开展生态镇创建工作的通知》,要求各镇以开展生态镇创建为抓手,推动辖区内生态环境保护工作。各镇要根据自身的资源禀赋,在创建过程中凸显个性魅力,进一步完善环境基础设施,进一步改善区域内环境质量,以较高的生态示范创建质量,打造具有岭南特色的生态镇镇群。同时,市政府要求市环保、水务、城管、林业、农业、卫生等市直部门要依据生态镇考核指标的相关要求,主动到各镇街开展调研,大力指导和协助各镇街制定行之有效的实施方案和有效措施,形成市镇合力,推动和督促各镇街切实达到考核指标要求。目前,全市符合国家生态镇创建标准的共31个镇街,其中有18个镇街已创建成为省级以上生态镇。

莞环宣