

能源广角

加快推进天然气市场价格机制改革

有色

本报记者

崔国强



□ 本报记者 李芄达

全力保供下,天然气短缺的情况仍难避免。2022年采暖季开始后不久,我国北方一些城市出现夜间限气、购气限量等情况,尤其农村居民采暖出现困难。在相关问题引起广泛关注后,地方政府加大了保供力度,停气情况已经普遍缓解。天然气管道属于公用事业,与老百姓日常生活息息相关。一旦发生大面积断气,就会对生产生活造成负面影响。近些年我国冬季天然气供应紧张问题并未彻底消除,如何拔掉“气荒”的病根值得重视。

客观说,保持天然气市场供需平衡是个“高难度动作”。在需求端,要预测短期内地区性天然气需求是相当有挑战性的工作。天然气不但为工业和发电提供能源,还用于满足人们的取暖需求,其中工业、发电用气较好预判,而预测气候变化下的采暖需求波动非常困难。2017年,为治理大气污染,我国在北方地区推广“煤改气”后,用于采暖的天然气消费量陡增,加大了需求预测难度,激增的需求也直接导致当年冬季北方大面积“气荒”。

供给端的影响因素更为复杂。首先,我国天然气对外依存度高达40%以上,国内增产空间有限,国际能源供给形势对我国天然气供应影响较大。2017年“气荒”既有上游勘

探开发投入不足,又有进口气源减供等因素;2022年受俄乌冲突影响,国际能源价格暴涨,我国天然气进口同比下降9.9%,同样依赖进口的欧洲国家也经历了严重“气荒”。其次,相较发达国家,我国天然气运输储备体系建设起步较晚,应对急剧变化的需求调节能力不足。和石油、煤炭方便运输储存不同,天然气的自然禀赋决定了其开发、生产、运输、储气、使用等产业链各个环节都更依赖于基础设施。没有管道,很难运输。没有储气设施,很难存储。特别是应对季节性需求变化,更依赖于管网互联互通和各类储气设施。

为何经过多年建设完善,仍未彻底消除“气荒”?一个影响天然气产业发展的核心矛盾没有解决,即市场价格机制。由于天然气市场具备自然垄断特征,政府对天然气普遍采取价格控制。多年来,价格控制措施保证了消费者能够以可负担的价格购买到充足的天然气,且厂商也能获得合理利润。但是,当开发和采购天然气资源需要花费更多成本时,价格不能及时作出调整以适应变化的市场环境,价格控制措施就会扭曲天然气的价值,导致市场失衡。

过于严格的价格控制,会损害天然气市

场的健康发展。20世纪70年代,美国天然气市场在过度调控下几近瘫痪,其后果是天然气供应无法满足需求。我国当前采暖季中,天然气总量充足、价格稳定,却仍然出现用气紧张,其核心原因也是价格疏导不畅。2022年国际市场天然气价格上涨明显,城市燃气公司作为“中间商”,在现行机制下,居民用气无法顺价,低于城燃燃气价格,价格倒挂导致城燃亏损。

推动天然气价格市场改革,是我国近年来努力的方向。2016年10月,国家发展改革委宣布,将改革天然气管道运输价格机制,天然气市场化改革迈出关键一步。随着改革纵深推进,最终目的是要在市场环境中产生最优的天然气价格,既能够激励生产商去开发新的天然气资源,同时也让消费者认为价格是公正合理的。但由于天然气产业链自然垄断性比煤炭和石油更强,旧有价格体系更为复杂,因此市场化改革进度也较慢。

以体制改革促进天然气产业快速健康发展刻不容缓。我国可再生能源发展迅速,但尚不具备支撑经济发展的规模,化石能源仍是保障国家能源安全的基石。与煤炭、石油相比,天然气属于更为优质清洁的化石能源,

具有利用率高、污染物排放少等优点,能够与可再生能源形成良性互补。《加快推进天然气利用的意见》提出,逐步将天然气培育成为中国现代清洁能源体系的主体能源之一,2030年力争将天然气在一次能源消费中的占比提高到15%左右。建立强大的天然气产销体系是应有之举。

深入推进天然气体制改革不可动摇。要着力破解影响天然气产业健康发展的体制机制障碍,发挥市场在天然气资源配置中的决定性作用。有序放开竞争性环节,鼓励各类资本进入天然气基础设施建设和利用领域,加快推进天然气价格市场化,充分调动生产积极性,提高国内天然气产量和调峰能力。由于天然气消费关系到千家万户,因此改革需要采取渐进式的、温和的方式,逐步理顺天然气产业链各环节价格和

产业聚焦

生物基材料创新发展迎政策利好

前不久,工业和信息化部等六部门联合印发《加快非粮生物基材料创新发展三年行动方案》,提出到2025年,非粮生物基材料产业基本形成自主创新能力强、产品体系不断丰富、绿色循环低碳的创新发展能力,非粮生物质原料利用和应用技术基本成熟,部分非粮生物基产品竞争力与化石基产品相当。

业内专家认为,《行动方案》旨在立足我国国情,推进基于非粮生物基材料的生物基材料加快创新发展,促进工农业协调发展,既助力乡村振兴和美丽中国建设,又能够加快石化化工行业高质量发展指导意见与碳达峰实施方案落实。

助推化工行业绿色转型

生物基材料是利用谷物、豆科、秸秆、竹木粉等可再生生物质为原料制造的新型材料和化工产品,既包括通过生物合成、加工、炼制获得的生物醇、有机酸、烷烃、烯烃等基础生物基化工产品,也包括生物基塑料、生物基纤维、糖工程产品、生物基橡胶等。

“我国生物基材料产业发展较快,功能菌株、蛋白元件等关键技术不断突破,产品种类日益丰富,初步构建了以聚乳酸、聚酰胺率先产业化,多种生物基材料快速发展的格局。”中国石油和化学工业联合会生物化工与生物质能源专委会副秘书长李文军介绍,2021年我国生物基材料产量700万吨,产值超过1500亿元,占化工行业总产值的2.3%,并在塑料制品、纺织纤维、医药器械、涂料、农业物资、表面活性剂等方面得到广泛应用。例如,快速包装、一次性餐具及购物袋、婴儿纸尿裤等产品就是以生物基塑料制成的。

北京工商大学化学与材料工程学院院长翁云宣向记者透露,一批重点企业和科研院所正积极推进生物基材料开发利用,聚乳酸生产规模已经超过5万吨,初步形成安徽蚌埠、山东寿光、河南濮阳等产业集聚区。在“双碳”战略引领下,生物基材料产业已成为石油和化工行业绿色转型热点方向,将迎来更多发展机遇。

总体而言,我国生物基材料正处于科研开发走向产业化规模应用关键时期,但仍存在诸多薄弱环节。翁云宣介绍,一方面,生物基材料成本普遍高出同类石油基产品30%以上,市场替代优势弱、推广应用难;另一方面,低浓度产物高效提纯分离、生物基聚合物合成等技术尚未突破。在此背景下,统筹谋划基于非粮生物质利用、促进生物基材料创新发展的政策,在生物基经济发展工作中先行先试、积极作为,提升国际综合竞争力,显得尤为重要。

聚焦“非粮”意义何在

要看到,当前生物基材料主要还是基于粮食原料。我国人均耕地、粮食保有量与部分资源丰富国家相比差异很大,虽然连年丰收、市场稳定,但是基于粮食原料发展生物基材料也难以持续,必然面临“与民争粮”“与畜争饲”等矛盾。因此,发展生物基材料必须树立贯彻“大食物观”,实施“藏粮于技”战略,将传统意义上的非粮生物质转换为发展生物基材料原料,间接提高我国单位耕地“粮食”产出。

“非粮生物质主要包括农作物秸秆、林业废弃物、薪炭林、木本油料林、灌木林、有机生活垃圾、畜禽粪污、生活污水污泥等。”李文军介绍,我国年产各类非粮生物质超过35亿吨。其中,农业废弃物9.6亿吨、林业废弃物3.5亿吨、有机生活垃圾1.5亿吨、畜禽粪污19亿吨、农产品加工废弃物1.5亿吨、污水污泥4000万吨。这些废弃物如果不能得到妥善处理,不仅会给环境和居民健康带来巨大危害,其中蕴藏的资源也难以得到循环利用,各国通行做法是在无害化、减量化处置前提下,将其变废为宝。

“发展非粮生物基材料既能减少开采消耗石油、煤炭等化石能源,还能降低二氧化碳排放。”李文军解释,生产1公斤以非粮生物基为原料的尼龙-56的碳排放量,相比生产1公斤尼龙-66减少了4.31千克。当非粮生物基材料废弃时,大部分可通过燃烧或堆肥等生物降解法,转变为水和二氧化碳无毒小分子,重新进入自然循环中,维护整个生态平衡,无需担心碳排放的增加。

但与基于粮食规模化生产生物基材料路线相比,非粮生



物基材料要以大宗农作物秸秆及剩余物为原料,在原料预处理、糖化和发酵转化效率、综合成本控制等方面难度更大。工业菌种(群)与酶蛋白功能元件制备、非粮生物质标准化采收保存、非粮生物质高效糖化等关键平台技术正处于攻关爬坡阶段,与现有技术进行耦合衔接亟待突破。

“鉴于此,《行动方案》以非粮生物质开发利用技术突破为基础,深化生物化工与传统化工耦合、工业与农业融合,以技术、模式创新为动力,促进生物基材料高性能、降成本、增品种、扩应用,提升生物基材料产业协同创新、规模生产、市场渗透能力,推动非粮生物基材料产业加快创新发展。”翁云宣说。

发挥产业集群规模效益

企业是科技创新的主体,产业集群是推动生物基材料产业转型升级、引领区域经济发展的重要载体。我国大部分生产生物基材料的企业规模都不大,需培育更多骨干企业,打造特色更加鲜明的产业集群和示范基地。《行动方案》明确了目

标:力争到2025年,形成5家左右具有核心竞争力、特色鲜明、发展优势突出的骨干企业,建成3个至5个生物基材料产业集群。“要加强部门协同和省部联动,鼓励地方政府统筹非粮生物质产业和乡村发展需要,支持产业链上下游企业深度合作。”翁云宣说。

在《行动方案》的指引下,各地抓紧布局,加速当地生物基材料产业高端化、规模化发展。山西提出,以骨干企业为主体重点建设山西合成生物产业生态园区,积极推动年产50万吨生物基戊二胺项目、年产90万吨生物基聚酰胺项目和年产8万吨生物基长链二元酸项目建设,引进用地约3000亩的下游聚酰胺熔体直纺民用丝、工业丝、地毯丝、纺织、印染、服装等配套项目;安徽大力支持在省重大新兴产业基地、省认定化工园区等新材料产业集聚区,建设共性技术研发、中试、试验验证等产业公共服务项目;河南将在全省布局“秸秆-呋喃甲醚”生产基地,支持骨干企业横向扩规模、纵向延链条,加快推进2万吨生物基四氢呋喃、1万吨生物基甲醇、30万吨PBS等重点项目建设。

“应充分发挥大宗农作物产区生物质原料丰富优势,打造分布式非粮生物质糖化生产基地,鼓励符合条件的地区形成产业集群,支持符合条件的产业集聚区建设国家新型工业化产业示范基地,提高产业规模效益与影响力。”李文军说。

目标的实现还需要完备的产业体系作支撑。在翁云宣看来,我国生物基材料领域的产业服务平台较为分散,知识产权保护、材料测试评价、材料数据库建设等服务能力,还未形成对产业链及下游应用的有效支撑。为此,《行动方案》建议,加强产业服务平台建设,完善微生物菌种选育技术、生物基材料技术研发、成果转化运用、知识产权保护等体系,依托国家塑料制品质量检验检测中心、先进高分子材料测试中心等提升测试评价服务能力。

此外,生物基材料普遍沿用石油基材料标准体系,缺乏能源消耗限额、碳排放核算等标准体系和标识标签及溯源体系,未能充分体现生物基材料的生态环境友好性。“应建立健全适合我国产业特点的生物基材料产品质量、能源消耗限额、碳排放核算等标准体系及相关污染物排放标准,构建生物基材料及制品评价方法、产品标准、技术标准、标识标签等标识和溯源体系,支持第三方机构开展产品认证、标识和溯源服务。”翁云宣说。

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司关于南方证券大厦A、B座第18层抵债资产的处置公告

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司(以下简称“我分公司”)拟处置以下资产,特发布此公告。

表一:抵债资产:

资产名称	所在地	抵债金额(万元)	数量	单位	当前资产状况
南方证券大厦A、B座第18层	深圳市罗湖区建设路2016号	2,984.96	2,194.82	平方米	闲置

该抵债资产的交易对象须为在中国境内注册并合法存续的法人或者其他组织或具有完全民事行为能力自然人,并应具备财务状况良好条件;交易对象不得为:国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、债务人管理层、参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构相关人或者上述关联人参与的非金融法人;以及与不良债权转让的金融资产管理公司工作人员、债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员。

为严格防范交易各方及其关联人士的道德风险,防止不正当交易,防范项目操作风险,非经合作对方同意,任何一方不得擅自通过任何中介(包括任何自然人、法人或其他组织)安排、实施本项目合作事宜。

交易双方不得以任何理由向对方及其工作人员、相关组

“2023年有色金属工业生产总体仍将保持平稳运行,预计10种常用有色金属产量增幅在3.5%左右,有望突破7000万吨;工业增加值增速在4.5%左右。”在2022年有色金属工业运行情况新闻发布会上,中国有色金属工业协会党委书记、副会长、新闻发言人陈学森表示,从全球经济环境和国内环境来看,2023年,我国有色金属工业迎来多重利好,行业将保持平稳运行。

2023年有色金属工业固定资产投资增幅有望保持在5%至10%之间。铜铝等矿山原料进口将保持稳定或略有增加,但铝材出口增幅减缓是大概率事件。有色金属价格或呈稳中有降趋势。预计有色金属工业企业全年实现利润3000亿元以上。

2022年,我国有色金属工业沉着应对风险挑战,奋力完成改革发展稳定任务,呈现平稳向好态势。2023年,一系列稳增长政策将逐步显效,支撑有色金属工业平稳运行。

光伏、风电等可再生能源的发展将进一步拉动铝、工业硅、稀土等有色金属需求;电动汽车、新能源电池及储能设备等产业的快速发展,也在不断提高铜、铝、镍、钴、锂等金属的应用。

此外,铝材消费有望回稳。2023年,房地产业下行趋势有望缓解,建筑、家电等行业对铝材的需求,尤其是对建筑铝型材需求的收缩将有所改观,加上以新能源汽车、光伏行业为代表的新兴领域对铝材需求提升,我国铝材需求规模有望回稳。

中铝国际贸易集团有限公司副总经理李广飞表示,在国家一系列政策支持下,铝加工企业积极与终端用户、研究院等通力协作,打造轻量化基地,努力在交通运输领域更多产品扩大铝应用的可能性。与此同时,近两年光伏行业大尺寸组件趋势明朗,对铝边框等相关配套辅材的需求也日益旺盛,为我国铝消费保持平稳增长奠定了坚实基础。

不过,全球经济下行压力加大,对有色金属工业的影响不可低估。“全球有色金属矿山生产和原料供应的稳定仍将受到风险事件的干扰,国内供应端的稳定运行也会面临阶段性、结构性的影响,加工费和价格的波动幅度会比较大。”陈学森建议,生产企业要做好预期管理,警惕突发风险,合理运用期现工具对冲风险,适时调节采购及生产计划。

李广飞建议,企业一方面应积极提升产业链配套能力,进一步提高由资源端到产品端链条上的纵向保障能力。另一方面要加强把控原材料和终端产品的购销节奏,优化库存管理,通过技术创新降低单位产品能耗,提高成本竞争力。还要充分利用好期货、期权等金融衍生工具,对冲市场波动带来的不确定风险。

推进高质量绿色发展是绿色工业的重要任务之一。2022年,按照低碳先行、源头预防、过程控制、末端治理、绿色引导的原则,有色金属工业在原有的节能与绿色标准体系基础上,构建了由“节能与综合利用、绿色评价和双碳”三个标准子体系共同构成的绿色低碳标准体系,以推动高质量绿色发展。

为了早日实现有色金属行业碳达峰目标,工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部三部联合印发《有色金属行业碳达峰实施方案》。陈学森表示,2023年要科学把握碳达峰路径,围绕产能控制、产业结构优化、绿色低碳技术研发、能源结构优化、绿色制造体系建立等重点任务,扎实推进严控冶炼产能总量、大力推进产业结构转型升级、加强绿色低碳技术创新和推广应用、推进可再生能源替代、建设绿色制造体系五项重点工作。

从有色企业发展来看,李广飞认为,要积极推进清洁能源转型,提高清洁能源的消纳比例;在生产过程中要提高能效效率以及产业链配套上的合金化比例。企业应积极做好碳排放交易的相关准备工作,包括碳资产的管理、人才储备等基础工作建设。

本版编辑 乔金亮 祝君壁 美编 高妍

贵州省赤水市文华街道

党建赋能城市治理活力

贵州省赤水市文华街道以网格党建为抓手,坚持将党建、疫情防控、文明城市创建等工作一网管理。以小区或若干楼栋为单位,按照常住300至500户标准划分为66个党建全科网格。用好党员“双报到”工作机制,县级干部带头联系网格,29个市直部门单位下沉社区包联网格,649名在职党员到居住地社区报到认领联户长,明确联户长政策宣传、信息采集、纠纷调解等9项职责,完善职责公示、定期考评等5项制度。实行“社区党支部书记(大网格长)一社区专职工作者(网格监督员)一专职网格员一联户长”四级社会治理体系,实现“1+N”即一网格一名专职网格员、N名联户长配备模式,与社区力量形成有益补充。开展“双报到双服务”活动,做到家家有人管、户户有人联、栋栋有人包,推动党员在网格内带头、群众在网格内联系、情况在网格内掌握、问题在网格内解决。积极探索党建引领智慧城市建设,通过以“智”促“治”创新建立“智慧社区”企业微信平台,全面整合网格、小区微信群,建立统一的管理信息数据库,全力解决居民诉求,推进社区治理现代化、服务数字化、管理精细化,实现治理服务双提升。

(数据来源:中共赤水市文华街道工作委员会)

· 广告

特别声明:本公告不构成一项要约。本公告的有效期为自发布之日起20个工作日。中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司 2023年2月16日