

# 油气增储上产不可松懈

## 能源广角

俄乌冲突影响下,油气供应成为全球能源安全的核心关注。近日,国家能源局发布数据显示,一季度我国石油天然气保持良好增产势头,原油产量同比增长4.4%,天然气产量同比增长6.6%,继续保持自2019年以来油气稳增的态势。尤其在国际天然气价格高企的背景下,国产气持续发挥“压舱石”作用,有力保障了国内市场稳定。

在国际油气勘探投资普遍不足背景下,我国油气增储上产获得持续突破并不容易。2016年开始,受低油价冲击,国内油气勘探开发投资持续下降,原油产量连续3年下滑,天然气对外依存度快速攀升,国家能源安全隐忧加剧。2019年,国家能源局正式实施油气行业增储上产“七年行动计划”,国内石油企业加大勘探开发资金和科技投入力度,上游勘探成果密集显现,原油产量止跌回升。截至目前,我国原油产量已连续3年回升,天然气产量连续5年增产超百亿立方米,打了一个漂亮的“翻身仗”。

不过面对复杂多变的国际局势,油气增储上产工作仍不可松懈。一方面,推动油气增储上产是保障国家能源安全的战略选择。俄乌冲突已持续两个多月,国际货币基金组织预测,失去俄罗斯天然气和石油供应

面对复杂多变的国际局势,油气增储上产工作仍不可松懈。推动油气增储上产是保障国家能源安全的战略选择,也是实现“双碳”目标的关键。从资源条件来看,未来我国油气增储上产仍具备较大潜力,非常规天然气的产量和经济性有望继续提升。

可能导致欧盟国内生产总值损失3%。国际油气市场剧烈动荡,再次给国家能源安全敲响了警钟。油气安全是能源安全的核心,我国油、气对外依存度分别高达70%、40%以上,只有不断增强油气自给能力,才能将能源饭碗牢牢端在自己手上。

另一方面,推动油气增储上产是实现“双碳”目标的关键。“双碳”目标下,石油和天然气被可再生能源逐步替代是大势所趋,我国处于工业化中后期和城镇化快速推进期,未来较长时期内能源需求仍将保持较快增长。在可再生能源有能力挑大梁之前,油气仍然不可或缺。尤其是天然气具有清洁、供应稳定性和获取成本低的优势,在能源绿色低碳转型过程中,将发挥重要的接续和桥梁作用。据预测,2035年左右我国天然气需求将达到6000亿立方米以上,天然气

在能源消费结构中的占比将增加至14%左右。如不继续加强天然气自主供应能力,天然气对外依存度还将大幅攀升。

为有效保障油气供应,国务院发布的《2030年前碳达峰行动方案》提出,加快推进页岩气、煤层气、致密油(气)等非常规油气资源规模化开发。此后,国务院国资委召开中央企业负责人会议再次强调,加大国内资源勘探力度,推动国内油气增储上产,更好发挥重要能源资源生产自给的支撑作用。

从资源条件来看,未来我国油气增储上产仍具备较大潜力。石油方面,近3年来我国新增原油探明地质储量均超10亿吨,该规模有望继续保持;天然气方面,我国煤层气、页岩气等非常规天然气资源非常丰富,具有很好的勘探开发前景。过去5年,非常规天然气(页岩气、煤层气)产量占全国天然

气总产量的比例由不足7%提升到约14%,占比翻倍。未来,随着勘探开发不断拓展和工程技术进步,非常规天然气的产量和经济性有望继续提升,有望成为未来我国天然气供应的重要组成部分。

当前,受供需形势影响,油气行业在经历了数下行周期后重新迎来复苏,高景气度推动下游资本开支加速,给我国油气企业增加投资,增储上产提供了较好的外部环境。能源主管部门、油气企业应坚持常抓不懈,坚守“我为祖国献石油”的使命,弘扬大庆精神、铁人精神,全力推动原油稳产增产,天然气持续快速上产,保障国家能源安全。

要持续提升油气勘探开发和投资力度,全力突破油气勘探开发系列关键技术;积极培育油气增储上产新动能,加强海洋油气勘探开发,深入推进页岩革命;加快盘活未动用储量,加快油气矿业权退出及流转;充分发挥集中力量办大事的显著优势,形成各方面共同支持油气增储上产工作的强大合力。



本报记者

吉蕾蕾

国家邮政局近日发布的2022年一季度邮政行业经济运行情况显示,一季度,邮政行业业务总量和业务收入分别完成3354.3亿元和3268.8亿元,同比分别增长10.7%和10.0%。其中,快递服务企业业务量累计完成242.3亿件,同比增长10.5%;业务收入累计完成2392.8亿元,同比增长6.9%。

“一季度,邮政行业统筹推进疫情防控和行业发展,行业经济运行总体保持稳定发展态势。”国家邮政局发展研究中心业务研究三部副主任王岳含分析,1月至2月,行业整体保持稳健增长势头,主要指标继续保持两位数增速,总体运行平稳。

从业务类型看,一季度同城业务量累计完成29.2亿件,同比增长5.6%;异地业务量累计完成208.8亿件,同比增长12.0%;与去年同期相比,同城快递业务量的比重下降0.6个百分点,而异地快递业务量的比重上升1.2个百分点,成为稳定业务增长的重要支撑。

从地区结构看,一季度,东、中、西部地区快递业务量比重分别为77.5%、15.2%和7.3%,业务收入比重分别为77.3%、13.4%和9.3%。与去年同期相比,东部地区快递业务量比重下降0.7个百分点,中部地区快递业务量比重上升0.9个百分点,西部地区快递业务量比重下降0.2个百分点。

值得关注的是,今年2月底以来,我国疫情呈现点多、面广、频发的特点,邮政快递业正常运行经受严峻考验,部分环节出现堵点,行业面临巨大下行压力。疫情发生地区行业生产作业场所封停、从业人员隔离、邮件快件积压,服务网络一度运行不畅。

国家邮政局市场监管司副司长边作栋介绍,相较于正常状态,全国快件揽收量和投递量均出现下降。3月上旬,全行业日均业务量3.36亿件,3月中旬以来,日均业务量出现下滑。以4月18日为例,全网揽收的业务量为2.61亿件,较去年同期下降6.8%。部分省际、市际快递网络停运,导致上游商家发货慢,对用户的网购体验带来一定影响。

“为打通运行堵点,保障行业畅通,促进上下游稳定,国家邮政局多次召开专题会议,对主要企业进行调度,统筹做好行业疫情防控和民生保障。”边作栋说,一方面,充分发挥行业畅通产业链、服务上下游的功能作用,保障防疫物资和生活必需品的正常运递,保障邮政特殊服务的畅通稳定;另一方面,指导企业科学调配人力、运力 and 场地等各方资源,加强重点地区服务保障,在做好疫情防控的基础上,全力以赴保障重点物资和人民群众基本生活物资运递,切实维护产业链供应链稳定运行。

目前,江苏、山东、河北等地的揽收量和投递量均有明显上涨。全国停运分拨中心和邮件快件积压数均大幅下降,各地累计办理邮政快递车辆通行证已超15.3万张。在吉林长春,自4月24日起,主要品牌快递分拨中心陆续复工,中国邮政、顺丰网点基本实现全部复工,“三通一达”、极兔等正逐步恢复运营。

眼下,随着各地应季水果陆续上市,在生鲜电商、网络直播、原产地直销等模式推动下,快递业务发展动能进一步释放,行业运行呈现逐步恢复态势,揽投量均超过去年同期水平。国家邮政局最新数据显示,5月6日,全行业邮快件揽收量达3.16亿件,较前一日上升2.9%;投递量达3.02亿件,较前一日上升0.3%。

王岳含表示,尽管行业发展不确定性因素增多,但邮政快递业发展韧性足、潜力大、空间广的特点仍较为明显,推动行业保持快速增长态势仍有很多有利条件。在“两进一出”工程的深入推动下,行业将进一步拓展服务领域,创造更大增量空间。

# 筑牢国家生物安全屏障

本报记者 顾阳

## 产业聚焦

前不久,我国在实验室中首次实现二氧化碳合成淀粉、人工合成蛋白质的新闻,引发社会广泛关注。尽管生物领域取得重大突破令人振奋,但距离产业化应用尚有较远距离。未来,如何在新发展格局下,加速推动基础研究、技术创新和产业进步,是众多科学家乃至全社会共同关注的热点话题。

5月10日,国家发展改革委正式印发《“十四五”生物经济发展规划》(简称《规划》)。作为我国首部生物经济五年规划,《规划》提出生物经济发展的基本原则、重点领域、发展目标及重点任务等,回应了社会关切,也为我国生物经济发展指明了方向。

“发展生物经济是顺应全球生物技术加速演进趋势、实现高水平科技自立自强的一个重要方向,是前瞻布局培育壮大生物产业、推动经济高质量发展的重要举措。”国家发展改革委高技术司副司长王翔表示,推动生物经济高质量发展,不仅可以更好满足人民对美好生活的向往,也将成为推进国家治理体系和治理能力现代化的重要保障。

### 提升生物经济创新能力

“十四五”规划纲要明确提出,推动生物技术和信息技术融合创新,加快发展生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等产业,做大做强生物经济。

党的十八大以来,我国生物经济创新发展取得显著成就,青蒿素实现我国自然科学领域诺贝尔奖“零的突破”,目前在研创新药数量居全球第二位,在基因检测、超级稻、疫苗等领域已形成比较优势。与此同时,生物产业创新持续活跃,“十三五”期间规模以上医药企业研发投入年均增长约8%,科创板上市企业中生物企业占比达1/3,生物制造体量进一步扩大。

“当然,生物经济创新发展还面临不少挑战。比如,原始创新能力仍较为薄弱,基础生命科学理论、底层关键共性技术、高端仪器和试剂、生物信息资源等积累不够,技术创新体系仍不完善,具有国际竞争力的企业还比较少。”王翔说。

为此,《规划》提出了“十四五”时期生物经济发展的“五个新”目标,即生物经济总量规模迈上新台阶、生物科技综合实力得到新提升、生物产业融合发展实现新跨越、生物安全保障能力达到新水平、生物领域政策环境开创新局面。

王翔表示,实现上述目标的一个基本前提,就是要全面提升我国生物经济创新能力,要从加快提升技术创新能力、培育壮大创新主体、优化创新区域布局、深化创新合作等方面发力,夯实生物经济创新基础。同时,培育壮大生物经济支柱产业,加快推动医疗健康、生物农业、生物能源与生物环保、生物信息产业发展。

此外,《规划》还从满足人民群众更高层次需求出发,提出了四大重点发展领域,即

以健康为中心的生物医药、以营养多元为趋势的生物农业、以生态优先为要求的生物质替代、以主动保障为目标的生物安全,确立了创新能力提升、生物医药技术惠民、现代种业提升、生物能源环保产业示范、生物技术与信息技术融合应用、生物资源保藏开发、生物经济先导区建设7项重大工程,着力做大做强生物经济。

### 布局前沿生物技术

生物技术是21世纪最重要的创新技术集群之一,具有突破性、引领性等显著特点,特别是在促进社会民生高质量发展方面具有重要意义。在医学、农业、制造、能源、环保等领域,前沿生物技术已经成为未来生物经济的创新驱动动力。

中国科学院科技促进发展局副局长许航表示,《规划》明确提出“开展前沿生物技术创新”,在高通量基因测序、生物检测、合成生物、细胞治疗、中医药治疗、生物计算等方面进行了部署,对于我国抢占新一轮科技革命和产业革命制高点,加快壮大生物产业、发展生物经济、培育形成新动能,促进人民生活品质改善,推进“美丽中国”“健康中国”建设,推动世界生物科技强国建设将发挥关键作用。

据介绍,作为国家战略科技力量,中国科学院在“十四五”期间,将不断布局和优化具有重大应用前景的前沿生物技术研究,例如重大传染病防治共性关键技术、重大疾病防控与新药创制、新型诊疗设备与治疗技术等;加快培育引领未来前沿生物技术方向,例如干细胞新型治疗技术、先导型农业新品

种设计等;持续发展前沿生物技术的新兴交叉领域,例如生物催化剂、工程细胞的设计与创制技术等。

“前沿生物技术布局,将始终坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场、面向人民生命健康。”许航说,在实践中,以上布局将根据国家战略需要的变化及时进行优化调整,从而着力推动重大科技成果的原始创新和技术转化,突破解决一系列关键核心技术与“卡脖子”问题,推动生物经济相关产业的高质量发展,助力我国生物科技高水平自立自强和生物强国建设。

“十四五”时期是我国生物经济发展的关键时期。面对新一轮科技革命和产业变革带来的历史性机遇,面对人类社会健康可持续发展对生命健康提出的更高要求,各国更加重视对前沿生物技术的布局,未来生物经济的竞争也将更加激烈。

对此,中国科学院院士徐涛表示,我国只有成功把握这一重大战略机遇期,加快解决制约生物经济发展的关键核心技术,更好掌握生命科学领域的基础理论和原创方法,才能不断提升产业发展的质量和效益,推动我国生物经济加快实现由大转强和高质量发展。

### 加快建设生物安全保障体系

生物安全关乎人民生命健康,关乎国家长治久安,关乎中华民族永续发展,是国家总体安全的重要组成部分,也是影响乃至重塑世界格局的重要力量。如何提高生物安全保障水平,实现生物经济发展与生物安全

治理的平衡?

对此,《规划》明确把“加快建设生物安全保障体系”列为发展生物经济的五大重点任务之一,强调要健全完善基础保障体系,加强重大疫情防控体系建设,切实筑牢国家生物安全屏障。

王翔表示,党中央、国务院高度重视生物安全工作,强调要从保护人民健康、保障国家安全、维护国家长治久安的高度,把生物安全纳入国家安全体系,系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设,全面提高国家生物安全治理能力。2020年10月份,我国首部生物安全法颁布实施,在法律层面对生物安全内涵、防控体制、重点领域安全等作了规定。

“在《规划》编制中,始终贯彻总体国家安全观,落实生物安全法,坚持统筹发展和安全,明确到2025年生物安全保障能力达到新水平。”王翔说,《规划》从两方面对生物安全工作作出具体部署——

在加快建设生物安全保障体系方面,着力完善基础保障体系建设,集约化建设生物安全基础设施,提升生物安全科研和生产保障能力,提升应急物资储备、生产和调度效能,加强对各类生物安全风险监管,完善各类疫情监测预警防控体系,提升疫情应急处置能力。

在积极推进生物资源保护利用方面,通过加大生物资源保护力度,健全生物资源监管制度和生物资源开发利用体系,建立生物资源科学评价体系,规范生物资源安全共享,完善生物资源数据库和生物资源信息预警机制建设,建立国家生物资源信息共享体系,实现我国生物数据资源统一汇交共享。



作为欧盟有机标准和中国有机标准双认证生产基地,江苏省宝应湖农场3500亩有机水稻田,每年可生产约1050吨有机水稻以供应国内外高端市场。梁德兵摄(中经视觉)

