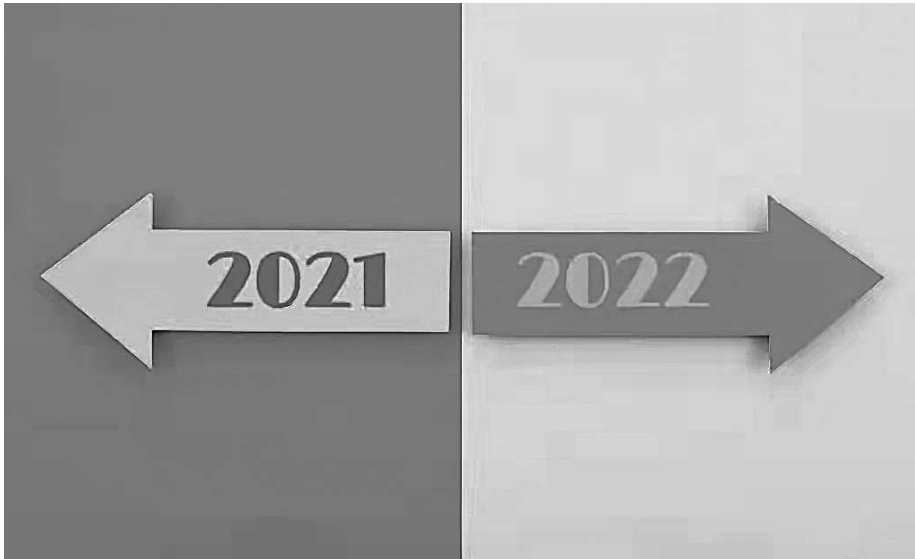


能源行业年终盘点之一：

2021成绩单 VS 2022路线图

本报记者 李元丽



2021年是碳经济元年,中共中央政治局会议明确提出碳达峰碳中和目标;2021年全国两会上,碳达峰碳中和被写入国务院政府工作报告;2021年全国碳交易市场正式启动,各行业、领域陆续建立碳排放权交易体系……这一年,能源行业围绕“双碳”目标,扎实做好“六稳”“六保”工作的同时,全力以赴保障能源安全,加快推动能源绿色低碳发展。

2022年成绩如何?2022年需要做好哪些方面的工作?2021年12月24日,2022年全国能源工作会议,给出了一份成绩单,并且画好了新的路线图。

晒出成绩单!

2021年,非化石能源发展迈上新台阶。全国可再生能源发电装机规模历史性突破10亿千瓦,水电、风电装机均超3亿千瓦,海上风电装机规模跃居世界第一,新能源年发电量首次突破1万亿千瓦时大关,继续保持领先优势;清洁能源消纳取得新进展,风电、光伏和水能利用率分别达到96.9%、97.9%和97.8%,核电年均利用小时数超过7700小时;新型电力系统建设跨出新步伐,全国抽水蓄能电站累计装机规模达到3479万千瓦,新型储能累计装机超过400万千瓦,新增电能替代电量大约1700亿千瓦时,电动汽车充电设施预计250万台左右。

2021年,煤油气产量齐升,能源生产供应能力持续提升。12月份以来全国煤炭日均产量较9月份增加了200万吨,全国统调电厂存煤较9月末增加9000万吨,超2020年最高水平。同时加大油气勘探开发,预计全年原油产量1.99亿吨,连续3年回升,天然气产量2060亿方左右、连续5年增产超百亿方,页岩油产量240万吨、页岩气产量230亿方、煤层气利用量77亿方,继续保持良好增长势头。

2021年,重大合作项目稳步推进。中巴经济走廊首个大型输电项目默拉直流工程正式送电,首个水电投资项目卡洛特水电站启动蓄水,华龙一号海外首堆巴基斯坦卡拉奇核电站2号机组建成投运……

成绩单还有很长,2021年,我国成功举办第二届“一带一路”能源部长会议,与29个国家共同发布《“一带一路”绿色能源合作青岛倡议》,建立“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络,首批合作网络覆盖76家中外方成员单位。中俄能源务实合作再上新台阶,两国元首共同见证中俄核能合作项目开工仪式。两国能源贸易逆势增长,

前三季度贸易额达349亿美元,占双边贸易总额的34.3%,成为稳定两国贸易的“压舱石”。积极探索中美能源合作新路径,第一时间落实两国元首视频会晤精神,与美方就能源安全、天然气和新能源等领域加强合作开展对话交流。搭建中欧能源技术创新合作网络,务实推进中欧企业在氢能、储能、智慧能源、风电等领域合作。

去年,我国能源工作在6个方面实现了“十四五”良好开局:围绕中心服务大局,坚决落实中央决策部署;持续提升能源生产供应能力,坚决保障经济社会发展需要;加快推进能源结构调整,坚决推动能源绿色低碳发展;扎实推进能源改革创新,有效激发高质量发展动力活力;积极参与全球能源治理,能源合作多元布局更加优化;坚定不移深化全面从严治党,一体推进党务业务融合发展。

部署新路线图

会议强调,坚持稳中求进工作总基调,全面落实能源安全新战略,深入推动能源革命,全力以赴保障能源安全,坚定不移推动绿色低碳发展,加快建设能源强国,以优异成绩迎接党的二十大。

国家能源局党组书记、局长章建华发布了2022年能源工作七大重点任务:

一是全力保障能源安全。要继续发挥煤炭“压舱石”作用,有效发挥煤电基础性调节性作用,扎实提升电力安全保供能力,持续提升油气勘探开发力度,不断完善产供储销体系,保障北方地区群众安全温暖过冬,加强能源安全运行预测预警。

当前我们要讨论的,是怎么调控高耗能产业的问题!

——双碳目标如何顺利实现?全国政协常委葛红林认为要先纠偏

本报记者 崔吕萍

中央经济工作会议指出,“要正确认识和把握碳达峰碳中和。实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求,要坚定不移推进,但不可能毕其功于一役”。随后,2022年中国人民银行工作会议又提出,正确认识和把握碳达峰碳中和,加强绿色金融工作的整体协调、有序推进。

毕其功不在一役,节奏要正确认识和把握。这些都说明,科学认识和调控高耗能产业是精细活儿,太急太慢都无益。“中央多次指出,要坚持全国一盘棋,纠正‘运动式’减碳,先立后破,坚决遏制‘两高’项目盲目发展。我们要认真学习和正确领会中央的要求,紧密结合经济社会的发展阶段和实际,进一步提高对高耗能产业的科学认识,实现对高耗能产业的科学调控。”谈及此,全国政协常委、中国有色金属工业协会会长葛红林这样表示。

“一方面,高耗能产业是耗能大户,

即使按照当前最先进的生产工艺,一时还改变不了它的高耗能特征,除非发生颠覆性的工艺路线革命;另一方面,高耗能产业又是当前国民经济社会发展离不开的产业,虽然钢铁、铜铝、硅等冶炼能耗已占全国总能耗的15%以上,但基础设施建设离不开钢铁,绿色新能源建设离不开铜铝硅。”葛红林认为,当前的问题,不是要不要高耗能产业的问题,而是如何科学认识和调控高耗能产业、确定鲜明的可操作性调控目标取向和路径的问题。只有统一了思想,我们才能实现高耗能产业降碳和保障经济社会可持续发展的双目标实现。

葛红林的一个观点是,在今后一个相当长的时期,许多高耗能产品仍然起着国民经济发展不可或缺的支持作用。但与此同时,必须尽快分行业明确高耗能产业的调控总量:既要突破市场经济的传统定

势,不能任凭市场需求决定生产;也要突破确定性的原则性管理,转到量化的精准性管理。

“另外,还要抓住当前时间节点,进一步优化高耗能产品的进出口政策,形成正确的双循环导向。”葛红林认为,目前看,我国不少高耗能产品占全球50%以上,由于国内市场供大于需,因此导致了大量出口,有的在过去还享受到了出口退税的鼓励。而现在的政策和措施,还是要朝着适应新发展阶段和“双碳”目标实现的角度转,比如,应收紧进出口政策,从宽松出口转变为限制出口和鼓励进口。虽然高耗能产品出口可以拉动社会经济发展,获得企业经济效益,但也消耗了国内能源,相应的污染也要留在了国内。所以不能只算经济账,也要算好经济和社会的统筹账,要敢于对高耗能产品的出口做减法,善于对高耗能产品的进口做加法。通过一

加一减,在保障国内高耗能产品使用的同时,减少国内能耗指标,同时鼓励深度加工,开发更高附加价值的终端产品。

“我还建议进一步优化高耗能产业的全国布局。”葛红林认为,通观前一个阶段的“双碳”工作,有的地方目标设定过高、速度要求太快,从而脱离实际,甚至出现了高耗能项目搞“一刀切”关停的情况;有的金融机构骤然抽贷断贷,使产业链陷入停滞、危害了社会经济健康发展。而坚决遏制高耗能、高污染项目盲目发展,并不是要遏制这些项目的优化调整,应该在科学控制总量的前提下,加快再优化、再调整、再布局,加快推进先进产能对落后产能的淘汰,比如,可以减少产煤区域的煤电铝,增加水电区域的水电铝,增加核电区域的核电铝。此外,高耗能产品往往也是高载能产品,要珍惜初次生产过程中的耗能,最大限度地将其成为今后循环利用中的载能。

“双控”转变让石化行业节能减排更精准

本报记者 李元丽

数据显示,近10年来,我国石油消费量呈持续增长态势,由2010年的约4.3亿吨上涨至2020年的近7亿吨。

“石油目前是世界第一大化石能源,在我国是仅次于煤炭的第二大能源。中央最近出台的一系列‘双碳’文件,强调要调控石油消费,对重点耗能部门开展节能降碳措施。其中,交通、石化化工这几个重点领域都是石油消耗大户,也是主要的碳排放源。近几年,这些行业的石油消费都还在持续增长,这给碳减排工作带来挑战。因此,石油消费端和生产端都面临转型的需求。”在日前举办的第三届跨越石油时代国际研讨会上,北京大学能源研究院副院长杨雷指出。

多位与会人士也表示,加快交通、石化化工等高耗油领域的用能向新能源转型,是

实现减油、碳达峰碳中和目标的重要路径,也对推动行业高质量发展具有重大意义。

在北京大学能源研究院气候变化与能源转型项目主任郑平看来,石油相关的能源安全问题不仅在于减少对外依存度,还在于保障整体能源系统向新能源转型过程中的稳定、安全。“根据我们的最新研究分析,如果实行有效的石油消费总量控制,石油消费可以在2025年实现达峰,峰值在7.3亿吨左右甚至更低。2025年至2035年,石油对外依存度在平稳中逐步下降,到2050年完全实行自给。”郑平表示。

“此外,交通领域占了我国接近60%的石油消耗量,因此对交通领域用油影响因素的分析尤其重要。”郑平表示,“交通领域最重要的是替代方案,用电动汽车和新能源车替代传统燃油车。最近五六七年世界

和中国的新能源车都在增长,而且中国市场份额几乎占到世界的一半。由于电动车等替代速度加快,我们预计在2023年至2024年之间,道路交通用油就可以实现达峰,它的早达峰就为石化化工等领域的用油留出了更多的空间。”

石油和化学工业规划院高级工程师王敏也表示,石化化工行业产业链条长、产品种类多,是典型的制造行业,它的大多数能耗来自天然气、煤炭、石油这些化石能源以及少部分非化石能源,是一个能耗和碳排放量都很高的行业。因此,石化化工行业能耗的降低,对全社会节能减排具有重要作用。

值得注意的是,中央经济工作会议指出,新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制,要创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。

在王敏看来,对石化化工行业来说,未来节能减排工作将更加精准。“化工行业一直呼原料用能不要计入能耗。因为化石原料的加工过程中,很大一部分是转移到最终的产品中了,起码这部分是不能计入能耗的。将原料用能与燃料用能进行区别,由能耗‘双控’向碳排放‘双控’转变,这是很好的,未来石化化工行业的节能减排的工作将更为精准、精确。”

对此,王敏提出,石化化工行业应与新能源深度融合。“一是乘势而上,采用新能源分布式发电或者采购绿电,解决燃料和动力引起的能耗。但这不是说要自建大量化石能源自备电厂,而是应从发电侧提高新能源发电占比。二是过程强化,坚持节能优先,提高自身节能减排水平。三是深度脱碳,解决原料引起的能耗,这是化工行业终级的节能降耗和减碳路径,比如主动应用绿氢替代化石原料。”

县域数字普惠金融搞得咋样?

社科院:中部地区与东部差距逐年减小!

本报记者 崔吕萍

“近4年间,全国县域数字普惠金融发展呈现快速上升趋势。其中,县域数字贷款和数字授信发展最为显著,2020年数字信贷服务广度得分较2017年增加了8倍以上。”在中国社会科学院农村发展研究所于日前发布的《中国县域数字普惠金融发展指数报告(2021)》(以下简称《报告》)中,我们看到,中部地区数字普惠金融发展水平呈现赶超趋势,与东部经济发达地区的差距正明显缩小。

这份《报告》还显示,2017-2020年全国县域数字普惠金融发展总指数得分的中位数呈现快速上升的趋势。其中,近4年内,在支付、信贷、授信、理财、保险等5类县域数字普惠金融服务中,数字贷款和数字授信作为基础的金融服务类型,发展较快,增长最为显著。

在中国农业大学经管学院教授何广文看来,数字信贷的高速发展,得益于近年来很多地方的政府积极为金融行业引入新技术,探索与金融机构合作,金融行业的线上化能力正在持续增强。

据了解,蚂蚁集团发起成立的网商银行公开数据显示,全国1/3涉农县区政府已经与其达成数字普惠金融合作并上线,数量超过900个。2021年,数字普惠金融被首次写入中央一号文件,全

国范围内掀起农村数字普惠金融的发展热潮。越来越多的县域,正探索为金融行业引入新技术,借助数字金融,助力乡村振兴。

《报告》同时指出,中部地区数字普惠金融发展水平呈现赶超趋势,其与东部经济发达地区的差距正明显缩小。其中,服务深度发展速度非常快,2020年该方面指数得分已经超过东部地区。

中部省份代表河南省,呈现出快速发展的趋势。河南2020年县域数字普惠金融发展总指数中位数得分,较2017年增长192%。河南省部分县城2020年的数字普惠金融发展总指数得分接近278分,而动能指数得分的中位数为186分,前者远远高于后者。这说明河南省这些县域从2017年以来数字普惠金融发展总指数提升幅度大,发展快,动能强。

作为农业大省,近年来,河南积极探索创新,农村的普惠金融发展走在全国前列,借助金融科技,“人人有授信、户户能贷款”,在河南部分地区已成为现实。

据我们了解,早在2017年,河南就已成为农村金融发展中第一个“吃螃蟹”的省份。内乡县与网商银行合作,成为全国首个数字普惠金融试点县。在内乡县之后,多米诺效应持续发生,在与网商银行合作的900个涉农县区之中,河南省就有超过60个县。

贯彻新理念 构建新格局 迈出企业改革发展新步伐

宋志平

提高企业的整体素质。

第四,双循环相互促进。以国内大循环为主体,国内国际双循环相互促进,这样一个大格局是我们的长期战略。对于2022年来讲,面临国内市场消费收缩的情况,我们还是要大力支持出口企业。放眼全球,我们的制造业是最强的。没有一个国家的制造业可以供给中国,但是中国的制造业可以服务于全球。中国是制造业大国,我们要特别突出双循环的相互促进。哪个市场好,我们就要往哪个市场进,国际国内两手都要抓。中国的企业和别人比,有得天独厚的长处,一是中国有14亿人的国内大市场,有4亿多人的中产阶层,这个市场巨大。二是精耕细作开拓40年的国际市场,这两个市场对于我国企业同等重要,不可放弃。

第五,加大直接融资力度。现在企业常讲融资难、融资贵,那是因为我们的企业绝大多数是选择间接融资和银行贷款,较少选择私募融资和上市的融资方式。截至2020年末,我国直接融资比重持续提升,达12.6%。相反美国直接融资占比接近90%。我们现在有192万亿元人民币的银行存款,折合27.8万亿美元,美国只有约13.3万亿美元的存款,它的存款量很小,其他的资金全部进入直接融资。做企业,一方面要重视银行贷款,另一方面要重视直接融资,降低资产负债率、降低财务风险。

第六,重视产业链的共生。在产业链发展上实际是国民共生,既有国有企业,又有民营企业,国有企业和民营企业在产业链里浑然一体。国有企业与各种所有制企业形成合力、协同发展,发挥好引领和支撑作用,打造现代产业链的链长。国有企业和中小企业之间的关系,是大河和小河的关系,大河有水小河满,大河无水小河干。任何一家国企,总要有上千家民企提供服务,这就是我们的现状。国企和民企价值链共生是中国的特特点,关键是我们国有企业在发展的同时,更好地照顾到中小企业,这是国企和央企应有的品格,也是我们的责任。我们的方向是共生、共赢、共享。

【此文节选自中国企业改革与发展研究会会长宋志平在2021中国企业改革发展峰会暨成果发布会上的主旨发言】