

煤城赋绿:能源大省节能降碳硕果累累

作为能源革命综合改革试点,山西正努力走出一条具有资源型地区特色的绿色低碳发展之路

□ 本报记者 甄敬怡

推动能耗双控逐步转向碳排放双控,能源大省山西已经开始谋定而动。

党的十八大以来,习近平总书记四次莅晋考察,勉励山西在高质量发展上不断取得新突破,要求山西在转型发展上率先蹚出一条新路来。作为国家资源型经济转型综合配套改革试验区、国家能源革命综合改革试点省,近年来山西在能源转型上着墨颇多,如今正在绿色发展的道路上取得新突破。

近日,由山西省节约能源工作领导小组办公室、山西省能源局指导,山西省节能和科技装备产业联盟承办的“节能降碳·共襄绿色低碳未来”主题大会上,政企业界齐聚,就做好山西能源行业从能耗双控逐步转向碳排放双控转变各项工作建言献策,共商新形势下山西如何加快推动节能降碳和绿色低碳高质量发展转型。

立足资源禀赋推进节能降碳

推动能耗双控逐步转向碳排放双控,是实现“双碳”目标的必然要求。7月11日,习近平总书记在主持召开中央全面深化改革委员会第二次会议时强调,要立足我国生态文明建设已进入以降碳为重点战略方向的关键时期,完善能源消耗总量和强度调控,逐步转向碳排放总量和强度双控制度。

针对中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过的《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》,国家发展改革委政策研究室主任金贤东曾介绍关于这项工作的安排和考虑。“关于能耗双控如何转向碳排放双控,中央全面深化改革委员会第二次会议已经作出重要部署,明确了从三个方面入手推动相关工作。”金贤东说,一是坚持先立后破,积极创造条件。二是更高水平、更高质量做好节能工作。三是把握好工作节奏,统筹好发展和减排的关系。

碳排放双控关系经济社会发展全局,涉及方方面面的切身利益。在制度转变过程中,要把握节奏和力度,在推动绿色低碳发展的同时,根据形势发展变化不断调整优化政策举措,切实保障粮食安全、能源安全、产业链供应链安全,确保人民群众正常生活不受影响。

统筹好发展和减排的关系,对山西的节能工作提出了更高要求。“富煤贫油少气”是我国的国情,以煤为主的能源结构短期内难以根本改变,山西肩负着重要的能源保供使命。立足资源禀赋和产业基础,是山西推进节能降耗的重要前提。

“面对国内外能源市场供需严峻复杂、价格大幅波动的形势,山西坚决服从党中央、国务院决策部署,强化能源大省的责任担当,担负起国家能源保供的艰巨任务。在山西省委、省政府的坚强领导下,我们以能效优先和保障合理用能、提高能效要素服务能力为导向,全省上下共同努力,在圆满完成国家能源保供任务的同时,节能降碳工作也取得积极成效。”山西省能源局副局长侯秉让介绍,“十四五”前两年,山西省能耗强度持续下降,用两年的时间完成了国家下达目标任务的54.8%。

“节能降碳是保障国家能源安全的



山西省芮城县学张乡覆盖山头的光伏电站

新华社记者 詹彦 摄

重要支撑。”国家节能中心副主任闫勇哲在会上介绍,从供给端看,我国能源供应保障能力不断增强,但能源粗放利用现象突出,能源安全保障仍承受很大压力;从需求端看,我国人均电力消费量与发达经济体仍有差距,随着现代化进程的加快推进和人民生活水平的提升,我国能源需求仍将保持刚性增长。“面对能源供需的突出矛盾,节能降碳可以加快能源利用方式向清洁高效转型,缓解能源供需矛盾,满足能源需求增长,对保障国家能源安全具有重要作用。”闫勇哲表示。

“在准确把握自身资源优势与新兴产业耦合度的基础上,集团大力实施‘换道领跑、优势再造’战略,以前瞻30年的眼光谋篇布局氢能产业,抢占氢能产业发展制高点。”作为企业代表,山西鹏飞集团介绍了集团在能源革命综合改革试点方向的指引下,通过“煤焦化工传统产业向氢能产业、零碳智慧物流及高端装备制造转型”,实现传统产业现代化、现代产业高端化的发展经验。

转型发展为企业生动实践

在山西省吕梁市,氢能“全面开花”,城市加氢综合能源岛坐落路边,一辆辆氢能重卡在道路上穿梭。走进位于山西省介休市的安泰工业园区,智能管控中心的大屏上实时显示着设备的能源消耗和碳排放情况……实地调研途中,一幕幕场景生动展示着山西推进绿色制造、工业转型升级的蓬勃现状。

同一个“煤”字,随着发展阶段、发展理念和发展任务的转变,有了不同的写法。新中国成立后,随着我国经济快速发展,为顺应国家战略要求,山西扛起了建设中国煤炭能源基地的大旗。70多年来,山西累计生产煤炭约占全国总产量的1/4。如今,作为能源革命综合改革试点,山西正努力走出一条具有资源型地区特色的绿色低碳发展之路。与此同时,一批企业在数字赋能、绿色转型中开辟新领域,制胜新赛道。

传统产业迈向高端化、绿色化、智能

化。在山西,氢能、钠电池、智慧矿山、能源互联网等前沿技术加快突破,应用场景不断拓展。“我们在吕梁、长治、晋城、阳泉四大煤矿产业集群全面开展智能化工作面和智能化矿山建设,共建设煤矿智能化项目626项,已建成5个智能化综采工作面。”山西鹏飞集团总裁助理兼氢能事业部总经理马小龙对记者介绍。随着数字技术的深度应用,煤矿工人不用下井,坐在操控室就能让一块块“黑金”从地下涌出。

节能降碳成为煤电、钢铁、焦化等重点行业企业共识。在位于介休市的安泰工业园区内,阳光房里的养殖池正利用焦炉尾气养殖微藻,继而转化成高附加值和高营养价值的藻粉产品。这一技术不仅实现二氧化碳高效减排,同时能做到燃煤企业烟道气趋零排放。“安泰把‘降碳’作为产业转型和能源结构调整工作的重点。园区企业已投资近30亿元,同步实施环保、节能、降碳技改项目200多项,全区域污染物排放达到超低标准,且能效水平大幅提升。”山西安泰控股集团有限公司总裁李猛对记者介绍。

传统产业、新兴产业“双发展”,壮大新动能。10月23日,山西省统计局发布的数据显示,在全力保障国家能源安全的基础上,前三季度全省规模以上工业增加值实现同比增长3.5%。在全省规模以上工业中,战略性新兴产业增加值增长12.5%,其中,节能环保产业增长36.3%,废弃资源综合利用业增长57.9%。

一以贯之坚持节约优先不动摇

今年7月份,中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》,从制度层面为今后一个时期的双控转换指明了方向、明确了路径。

作为我国节能工作的核心制度之一,能耗双控有效推动了能源利用效率的提升,对经济转型发展起到积极推动作用。但制度转变是一项系统工程,不会一蹴而就;实施碳排放双控,也不意味着对节能工作有任何的放松。对地方而言,能耗强

度下降是“十四五”规划纲要的约束性指标,在执行上具有制度刚性,是必须完成的目标任务。

在节能工作面临新形势、新要求的当下,山西是如何接续推进节能工作的?山西省能源局相关负责人介绍了几点做法。

一是深挖节能潜力,助推降本增效。聚焦煤电、钢铁、焦化等重点行业,通过积极引导企业开展节能技术改造,深入挖掘节能技改潜力,全面提升节能管理能力,多措并举全力推动重点企业用能效率提升,为全省新动能的崛起腾挪了更多能耗空间,为重大项目建设奠定了坚实基础,切实保障了高质量发展用能需求。

二是推动能耗双控逐步转向碳排放双控。率先发起落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》的部署推进工作,组织召开“节能降碳·共襄绿色低碳未来”主题大会,申请专项资金开展山西省能源领域能耗双控向碳排放双控转变机制课题研究,深入分析政策转变对山西省的影响,对有关工作提前谋划、及早部署,主动提出应对思路。

三是强化节能监察,加大事中事后监管力度。系统谋划全年节能监察工作,制定年度节能监察计划,在全省组织开展日常和专项监察活动,实现了钢铁、水泥、电解铝企业阶梯电价政策执行情况监察“全覆盖”,对工业领域用能单位、非工业领域用能单位、固定资产投资节能审查制度执行、区域能评落实、节能服务机构咨询服务、上年度监察问题企业“回头看”等情况进行了“全方位”监察。

“当前正是落实能耗双控向碳排放双控转变的关键时期,要充分认识到节能降碳的重大意义,一以贯之坚持节约优先不动摇。要紧盯‘十四五’节能目标任务,扎实开展各项工作,总结经验成效,分析问题短板,有针对性地采取管用措施,确保‘十四五’节能目标任务完成。”侯秉让在会上表示。

《1版

根骨强健固然令人欢欣鼓舞,破土而生的“新生命”更蕴含了成长与发展的力量。江西赣江新区把“数字”新能量注入新区,把新兴产业作为“突破点”“切入点”,正在完成“破茧成蝶”的蜕变,以数赋能,奔向“数字新区”。赣江新区锚定“数字产业化、产业数字化、数字化治理”三大主攻方向,加“数”奔跑。2023年,赣江新区数字经济重点项目121个,总投资1388亿元,“全省制造业数字化转型示范地”的雏形初显。

新区发展加速度

新区加大力度促消费、扩投资、稳外贸,释放需求潜力,推动“三驾马车”协同发力,奏响高质量发展的“协奏曲”。

青岛,“红瓦绿树、碧海蓝天”的自然禀赋和啤酒海鲜的味觉体验相互交织。一年一度的青岛国际啤酒节更似引燃消费动力的“关键引擎”。2023年,青岛国际啤酒节期间就接待游客617万人次、消费啤酒2700吨,重点星级酒店平均客房出租率达75.6%,同比增长20.3%。青岛国际啤酒节是西海岸新区消费市场的缩影。1~9月份,西海岸新区社会消费品零售总额同比增长7.8%;聚集性、接触性消费持续活跃,限上餐饮业和住宿业营业额增速较上半年分别提升7.3和8.7个百分点。

在以“大漠孤烟”而闻名的西北地区,甘肃兰州新区以消费破题,集聚人气。2023年,兰州新区推行“线上线下同向发力、文旅会展协同联动”模式,出台“引客入新”、酒店促销、文艺惠民等支持措施,前三季度接待游客增长30%、实现旅游收入增长55%。

湘江,滔滔南来,奔腾北去,过岳阳入洞庭,涵养了“心忧天下、敢为人先”的湖湘精神。湖南湘江新区以“汇聚万溪而成江河”之势,吸引着全国乃至全球投资。编制现代化产业体系规划,构建“2+4+N”的产业体系,湘江新区以“大抓项目、抓大项目”为导向,聚焦产业发展、科技创新、基础设施、民生实事、重点片区五大领域。2022年,湘江新区实现外商直接投资26.5亿美元,分别占湖南省、长沙市的75%、85%。

祖国大地,山河辽阔。既有“湘江北去,橘子洲头”,亦有“北国风光,千里冰封,万里雪飘。”今年9月,习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上发表重要讲话强调,要加快建设现代化基础设施体系,提升对内对外开放合作水平。

实践是最动人的旋律,行动是最有力的宣言。辽宁大连金普新区作为东北地区第一个国家级新区,2022年外贸进出口总额完成2378亿元,占大连全市的50%,辽宁省的30%;吉林长春新区积极打造吉林省“一带一路”向北开放重要窗口,外贸备案企业600余户,全区外资企业发展到129家,世界500强企业投资项目达到29个;黑龙江哈尔滨新区,冰雪资源得天独厚,比“冰雪之城”更加靓丽的是,哈尔滨新区打造向北开放新高地,交出推动外贸促稳提质的亮眼成绩单。哈尔滨新区还成功引进万科中俄产业园、中俄农产品国际交易中心等项目。今年前三季度,哈尔滨新区对外贸易额同比增长57.2%。其中,对俄进出口总额同比增长92.8%。

新区治理提水平

新区积极探索高品质城市治理方式,加强城市精细化管理,把握城市发展主动权。

习近平总书记亲自决策、亲自部署、亲自推动,为雄安新区规划建设领航指路、把脉定向,要求在新区建设中全面贯彻新发展理念,坚持高质量发展要求,努力创造新时代高质量发展的标杆。

未来之城,数字为要。雄安新区每建设一栋楼,都会形成与之孪生的数字化模型;城市地下铺设的综合管廊,通过智能控制装置实现智慧管控……设立之初,雄安新区就提出“地上一座城、地下一座城、‘云’上一座城”的理念。“云上之城”指的就是数字孪生城市,而这一目标的实现离不开雄安新区计算中心这个“城市大脑”。

清水绿岸,民之所盼。6年来,通过补水、治污、防洪“三位一体”统筹规划、协调推进,白洋淀水质从劣Ⅴ类到现在稳定保持在总体Ⅲ类标准,碧波荡漾、百鸟翔集,人与自然和谐共生的美好画面重现。

2018年,习近平总书记在天府新区考察时强调,天府新区是“一带一路”建设和长江经济带发展的重要节点,一定要规划好建设好,特别是要突出公园城市特点,把生态价值考虑进去,努力打造新的增长极,建设内陆开放经济高地。5年来,天府新区培育形成3个千亿级、11个百亿级产业集群,在创新探索城市可持续发展模式的同时,统筹生产、生活、生态空间,坚守70.1%生态红线;编制了全国首个“公园城市指数体系”,并在2020年10月第二届公园城市论坛上首次发布了该指数的“框架体系”。

云南滇中新区成立8年来,主动融入和服务国家发展战略,努力走出“以产为主、以产兴城、以城带产、产城融合、宜居宜业”的新路子,2022年,地区生产总值突破千亿元大关。

拼搏铸就新辉煌,新征程上再扬帆。19个国家级新区以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,推进高起点规划、高标准建设、高水平开放、高质量发展,不断培育新动能、激发新活力、塑造新优势,努力成为高质量发展引领区、改革开放新高地、城市建设新标杆。初心如磐、使命在肩,踔厉奋发、勇毅前行!

当好改革创新排头兵 打造高质量发展引领区

《1版

推动县域经济高质量发展,切实发挥县域联动城乡经济重要作用。将按照“抓强壮干提弱”梯次发展总体思路,实施全国百强县百强区巩固提升和接续培育行动,加快形成强县引领、错位互补、协同共进的县域经济竞相发展格局。

加快县城新型城镇化建设,不断夯实城乡融合发展关键支撑。将因地制宜、分类施策补齐县城短板弱项,大力实施县城特色优势产业培育、基础设施建设、公共服务供给优化、人居环境质量提升等行动,推动重要市政公用设施布局向城郊及中心镇延伸,推进城乡基本公共服务标准统一、制度并轨,促进县乡村功能衔接互补,让县城建设成果惠及城乡居民。

促进农村一二三产业融合发展,持续拓展农民增收致富渠道。将抓紧制定并实施四川省农村一二三产业融合发展行动方案,培育更多乡村新业态、新业态,带动农村居民就业增收。

加快新型城镇化

据悉,《决定》提出要加快新型城镇化建设,下一步将如何做?四川省住房城乡建设厅副厅长叶长春谈到,将按照重点抓好三方面工作:

抓好县域内城、镇、村三大“载体”建设。聚力提升县城功能品质,建设一批绿色宜居韧性智慧城市。培育打造200个省级百强中心镇,建设一批产业强镇、文旅强镇和商贸强镇。大力实施乡村振兴行动,建设一批体现四川地域和文化特色的现代宜居农房,创建一批省级“巴蜀美丽庭院示范片”。

抓好城乡绿色、宜居和历史文化三大“品质”提升。建设一批家门口的“口袋公园”,大力实施海绵城市建设,创建园林城市(县城)。提升城乡居住品质,打造15分钟生活圈,采取多种措施降低农业转移人口进城购房门槛,保障农房

质量安全。加强城乡历史文化保护传承,抓好35座历史文化名城、103片历史文化街区 and 1165个传统村落保护和活化利用。

抓好城乡安全韧性“保障”。坚持将安全作为发展的前提,统筹城乡建设领域发展与安全。在强化城乡安全韧性方面,紧盯重要风险点开展排查整治,提高城市“生命线”安全运行水平。

走好乡村振兴路

据四川省农业农村厅厅长徐芝文介绍,在推动城乡融合发展中,全省将认真学习运用浙江“千万工程”经验,推进乡村全面振兴。

抓示范引领。推动落实四川省《宜居宜业和美乡村建设规范》,出台《加快建设宜居宜业和美乡村工作推进方案》和《宜居宜业和美乡村示范村考评办法》,建立省级部门协同机制,完善乡村建设重点项

目库。全省每年培育示范村1000个。

抓兴产富民。大力培育现代园区、产业集群、产业强镇,做好“土特产”文章,促进农民持续稳定增收。加快实施家庭农场、农民合作社、龙头企业、职业农民培育壮大三年计划,把小农户逐步带入现代农业发展轨道。创新培育“美丽乡村+”文化等新业态,推动“农区变景区、田园变公园、产品变商品”。

抓补短强弱。加快建设功能齐全、配套完善的村级综合服务设施,逐步提高乡村公共卫生服务和基本医疗服务能力。逐步让农村具备现代生活条件。

抓全域提升。支持成都平原同城化区域示范建设一批具有全国影响力的宜居宜业和美精品乡村,丘陵山区集中建设一批美丽宜居特色村庄,民族地区梯次建设一批具有地方特色的传统村落、村寨。努力让四川乡村真正成为“近者悦、远者来”的和美之地、向往之地。