

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

——新时代新作为新篇章·习近平总书记关切事

# 内蒙古“双碳”故事

从山东东营胜利油田，到陕西榆林化工企业，再到山西晋中热电公司，最近几个月，习近平总书记多次走进能源企业，频频谈及“双碳”工作的认识论和方法论。今年的全国两会上，总书记再次强调，“绿色转型是一个过程，不是一蹴而就的事情。要先立后破，而不能未立先破”。

内蒙古是国家重要的能源基地，在保障国家能源安全中有着举足轻重的地位，同时也承担着绿色转型的重任。围绕“双碳”，这里正在经历怎样的转型，承受了怎样的阵痛，又将有什么落实举措？

煤是漆黑的？不，它是五彩的

李强和父辈一直做煤炭生意，看似身材粗犷的李强心中对煤炭却有着细腻的情感。从靠手挖肩背的小煤窑发展到现代化矿井，一路走来，他见过暴富的疯狂，也尝过深陷低谷的抓狂。他不仅实现了小家的巨变，更见证了煤产业对国家的贡献。运煤专列从他的家乡鄂尔多斯出发，驶向全国各地；高压电网跨山越岭，将煤电资源送往城镇、工厂、千家万户……“乌金”，为国家经济发展提供源源动力。

然而，过去几十年对煤炭资源的大开发，虽然对国家及地方经济发展有一时促进，很多问题也随之而来。内蒙古对煤炭资源的利用，很长时间都只是停留在“挖煤卖煤”的粗放式发展阶段，“一煤独大”“因煤倒霉”“谈煤色变”……漆黑的煤，让这个兴于煤的能源大省一度出现了困于煤的情况。

尤其是当“双碳”来了，该怎么办？传统能源地区面临的情况大多是一样的：既要保障全国能源供应，又要担起减排降耗的重压，其绿色低碳转型更是遇到挑战。一些地方心里没底，有的地方甚至出现能耗“双控”一刀切、拉闸限电、运动式“减碳”等现象。

“实现‘双碳’目标，必须立足国情，坚持稳中求进，逐步实现，不能脱

离实际、急于求成，搞运动式‘降碳’、‘踩’急刹车’”，总书记的话为当前“双碳”工作中的一些误区敲响了警钟。

看似漆黑的煤，其实不是只有黑色，在显微镜下，它呈现出耀眼的金色、高冷的蓝色以及低沉的灰色。能源大省内蒙古深刻认识到，推动“双碳”短期内不能放弃传统化石能源，更不能背离经济发展这条主线。关键是把粗煤做细，让人们重新认识本就五彩斑斓的煤，走出一条生态优先、绿色低碳的发展道路。

从一块黑煤，到一瓶白色聚丙烯颗粒，再到一卷透明保鲜膜，在内蒙古鄂尔多斯大路工业园区的一家煤化工公司展台上，直观呈现了煤炭“由黑变白”的华丽转身。

“鄂尔多斯正在推进煤炭清洁高效利用，推动煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，实现煤炭从原料到材料、由低端到高端的产业升级。”大路工业园区经济发展局局长付飞雄说。

近日发布的《内蒙古自治区煤炭工业发展“十四五”规划》提出，到2025年，内蒙古将基本建成绿色、集约、高效、智能、安全的现代煤炭工业体系。

沙漠是黄色的？不，它是蓝色的

春寒料峭，内蒙古五原县联星村村民杨改枝家却暖意融融。她家每个房间都安装了暖气，架设在房顶、院中的太阳能光伏板正源源不断地发电供暖。“以前过冬靠烧煤，家里黑烟滚滚呛得很，现在村里给安装了光伏板集中供暖，方便又卫生，一点不比城里差。”杨改枝说。

联星村是内蒙古第一个光伏村，利用空闲的住宅房顶、院落和养殖圈舍安装光伏发电板，目前年发电量达5400万度，每年每户农民能补贴4050元至8100元。

这个西北小村落的可喜变化，映射了“双碳”背景下的能源之变，新能源正在从生力军转为主力军。重大机遇之下，内蒙古借助丰富的风光资源

禀赋和广阔的沙漠、戈壁、荒漠等可开发地带，积极承接一大批风光发电项目落地，努力从传统能源大区转向清洁能源大区。

在内蒙古蒙古西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目的建设现场，百余名工人干得热火朝天，近百辆推土机正开足马力推沙填坑、平地夯基，等光伏板架设起来，这片漫漫黄沙将变身“蓝色硅谷”。

项目投资方之一的亿利光伏治沙集团总裁张永春介绍：“该项目是国家第一批大型风电光伏基地项目之一，总投资近120亿元，规划用地规模10万亩，投产后生产的绿色电能每年可节约标准煤超过100万吨，年均减少二氧化碳排放超过300万吨。”

内蒙古自治区能源局局长王金鈞表示，目前全区新能源装机突破5000万千瓦，居全国首位。但发展新能源，不能只看装机规模，弃风弃电问题不容忽视，也不能再走简单的“挖煤卖煤”“发电卖电”的老路。

“发展新能源，必须强化系统观念、链式思维。”以内蒙古包头市为例，当地不再局限于争抢新能源发电项目，而是一体推进风光资源开发、产业链延伸配套和场景应用拓展，统筹布局调峰电源、电网设施、储能装置、氢能项目，大力发展新能源装备制造业和运维服务业。

目前，全区有风电整机制造企业11户、产能5500台套，吸引金风、远景、东方电气、明阳智能等主流整机制造商纷纷在此设立制造基地；同时全区新型光伏装备等配套产业走向集群化发展，单晶硅、多晶硅产能均占全国产能的1/3以上。

在中国社会科学院生态文明研究所所长张永生看来，传统能源大省要一手做“减法”，坚决遏制高耗能、高污染项目发展；一手做“加法”，加快构建以新能源为主体的能源供给体系和新型电力系统，积极培育战略性新兴产业。“经过眼前的转型阵痛期后，一些地方会脱胎换骨，长远的发展会越来越好。”

慢不得，也急不来

煤炭实际产能全国第一、电力总装机全国第一、新能源装机全国第一、外送煤炭量全国第一、外送电量全国第一、外送电能全国第一。“六个第一”，不仅是内蒙古能源的成绩单，更是责任。

习近平总书记曾语重心长地说：“办事情一定要掌握这么一个原则，一定要算大账、算长远账、算整体账、算综合账。”

“我们进一步提高政治站位，深化对‘双碳’工作意义的认识，从服务大局出发，把绿色低碳要求全面融入经济社会发展各方面，稳健推动各项工作取得新进展。”内蒙古自治区发展改革委主任龚明珠说，落实总书记指示精神，内蒙古的“双碳”工作要按照全国布局来统筹考虑，坚持先立后破、稳扎稳打，该减的减，该保留的保留，适当时候还要强化一些举措。

去年冬季，各地用煤紧张，煤炭价格飞涨。内蒙古想尽办法核增优质产能，全力保障煤炭增产稳价，持续释放煤炭优质产能1.9亿吨，为兄弟省份“雪中送炭”。

从全国大局出发，从行业长远出发，内蒙古正在完整、准确、全面贯彻新发展理念，做好“双碳”工作，突出系统观念，统筹发展与减排、整体与局部、短期与中长期、减碳与安全，研究产业生态化、生态产业化。

推进“双碳”工作，更不能忘记守好生态底线，筑牢我国北方重要生态安全屏障，内蒙古提出严防以保供的名义搞野蛮粗暴式开发，严防安全生产不达标煤矿“搭便车”。目前，全区一半以上的国土面积划入生态保护红线。草原森林重要生态功能区，不再新上矿业开发和风电、光伏项目，停止自然保护区内所有矿山企业开采勘探活动。

慢不得，也急不来。内蒙古的“双碳”之路，任重道远。

新华社记者 于长洪 张丽娜 安路豪 王靖



这是2月2日拍摄的福建省泉州市泉港区山腰盐场（无人机照片）。入春以来，位于福建省泉州市泉港区的山腰盐场银光闪烁，广阔的盐田和纵横的盐道渠沟交织成画。

新华社记者 张九强 摄

从配置杂交组合，到严格的后代筛选，再将优异品系播撒在适宜种植区……30多年来，中国科学院东北地理与农业生态研究所海伦农业生态实验站研究员李艳华坚持在大豆育种第一线，培育出的“东生”系列优质大豆品种，助力黑龙江大豆变“金豆”。

当前正值黑龙江备春耕之际，今年黑龙江省海伦市海北镇现代农业试点农机服务专业合作社准备继续种“东生22”。合作社理事长杜振涛说，去年这个品种亩产超过400斤，好的地块能打500斤，而过去大豆亩产就二三百斤，产量提高离不开育种专家的付出。

中央一号文件提出，大力实施大豆和油料产能提升工程。黑龙江省是我

## 大豆变“金豆” 念好“育种经”

国最大的优质大豆生产和供给基地，常年大豆种植面积占全国的40%以上，商品率达到80%以上。今年，黑龙江省把新增1000万亩大豆作为重要政治任务来抓。

提升大豆产能工程，要坚持扩面积、提单产双轮驱动。如何提单产？育种是关键。

针对黑龙江省目前大豆育种目标单一、高产优质品种少的主要问题，黑龙江省科技厅组织实施了黑龙江省“百千万”工程生物育种科技重大专项。截至去年底，专项组已累计选育出高产、

优质、抗病大豆新品种23个，审定品种适应区域覆盖了全省大豆主产区。

连日来，黑龙江北大荒农业股份有限公司新华分公司种子实验室里，工作人员正紧张有序地进行第三批大豆种子发芽试验，测定种子发芽率，为种植户春耕生产提供“放心种”“满意种”。

为确保实现扩豆、优豆、稳产、保供的目标，新华分公司从源头上科学掌握种子芽率在贮藏过程中的变化，按照国家检验规程对精选出的种子进行抽样检测。工作人员严把种子试样、种子置床、湿度等环节，确保每一粒种子的芽

率等生命活性达到最高值，全部达到国家标准。

去年秋收之际，黑龙江省绥化市北方大豆科研所大豆育种取得了新突破。专家组现场对5个试验品种的示范田进行实地踏查，现场宣布测产结果：“经过专家现场测产，5个品种实测的平均亩产量为570.3斤。”

绥化市北方大豆科研所所长曹巨金说，一直以来，大豆单产低是制约我国大豆产能提升的重要方面。一系列高产优质品种的不断涌现，表明我国大豆新品种的高产潜力有了明显增强，大豆新品种研发水平取得了长足进步，这将有利于提高我国大豆产能和提升大豆种植效益。

新华社记者 王建

## 河北献县小邵寺村 一张方田图 四代种粮人

惊蛰过后，河北献县小邵寺村3600多亩方田内农机奔忙，沉睡一冬的粮田在春耕中苏醒。

在村民张秋江眼里，这幅现实版“方田图”书写着希望和责任。“手中有粮，心中不慌，不仅国家安稳，老百姓心里也安稳。”张秋江感慨地说。

小邵寺村有一张绘制于1975年的方田图，这个“村宝”虽有些破旧，却被精心装裱，田、井、路、树、水利设施清晰可见。50多年来，方田图不仅见证了村庄发展，也承载着张秋江一家四代人孜孜以求的种粮梦。

第一代“温饱梦”。上世纪60年代，小邵寺村十年九涝，小麦亩产仅100多公斤。1968年，村里进行方田改造，张秋江的爷爷参与其中。他们耗时7年，用铁锹、扁担、小推车，改造几千亩方田，小麦亩产提高到三四百公斤。为划清各队生产区域，村会计在自行车上拴布条，沿着地边测量，于1975年手工绘制方田图。从此，方田图成为小邵寺村民的精神图腾。

第二代“致富梦”。上世纪80年代，张秋江的父亲张学华接过方田图，推行包产到户，提高人们种田积极性。吃饱了肚子，村民开始种棉

花，村里出了不少万元户，许多家庭置办了三马车、拖拉机、小型农机具，农业生产实现半机械化。

第三代“科技梦”。2010年，张秋江担任村党支部书记。他引进农业开发项目，科学配置电力、管网设施，拓宽、硬化田间路，让大型农机具开进农田；组建现代农业园，推行土地流转，托管闲散土地，育良种、强管理，把小邵寺村建成了产粮示范基地。全村一年两季粮，亩产达1200公斤，年产粮370多万公斤。

第四代“振兴梦”。张秋江的儿子张略是个“90后”退伍兵，成为小邵寺村新任党支部书记。他把生产的小麦磨成面粉，注册商标，在县城开起快餐店，卖面粉、蒸馒头。近两年，张略又成立农业开发服务公司，收集农田厕所粪污和农田废弃物，加工成有机粪肥，让耕地吃上“营养餐”，产出更多优质粮。

现在，越来越多像张略这样的年轻人回归农业，他们理念先进、头脑灵活，以农业为职业。在张秋江看来，方田图蕴含的精神正感染着下一代，激励着这片土地上的新农人将种粮责任薪火相传。

新华社记者 王民

## 新农村里的新农人

新农村是重庆綦江区石角镇的一个村，村如其名，它也是地地道道的“新农村”。三月春风，吹绿了山城第一茬春茶。在新农村，新农人正做着有关春茶的新农事。

春暖花开的日子，记者走进新农村，看到了此番景象：身着素雅汉服的茶艺师正为游客讲解茶道，手持自拍杆的带货主播穿梭于茶山中，返乡创业的本土人才正忙着布局新的茶产业……

綦江区石角镇新农村乡村振兴工作队队长、第一书记邱俊铭站在高岗上举目四望，泛着新绿的茶树“站”满了一个个山头，点缀其间的新农舍色彩亮丽，一口口修葺一新的山坪塘波光潋滟，呈现一派欣欣向荣的景象。

“这里的每一名乡村振兴工作队队员都是新农人。”邱俊铭说。2021年，綦江区向全区重点帮扶村、脱贫村等派驻了105名乡村振兴工作队队员，完成了从脱贫攻坚到乡村振兴驻村工作队队员的有效衔接。

来到新农村后，邱俊铭带领干部群众接续之前的脱贫茶产业，打造两大茶叶品牌，聘请文创人员开发新包装并打上二维码，使消费者不仅可以在线购买，还能直接溯源，开启了茶产业品牌化发展的“2.0阶段”。去年，全村茶产业实现利润总额11万元，15户脱贫户两次分红，产业日益壮大。

在新农村，脱贫攻坚打下的坚实基础和乡村振兴战略，正吸引越来越多新农人回归乡村。

2021年，已经考出“农门”的23岁大学毕业生冯佳鑫选择回到新农村，作为本土人才到村挂职。他将自家农房改造成农家民宿给乡亲们“打样”，带动有条件的村民发展乡村旅游。

来自綦江区政府的数据显示，2021年，綦江回引306名优秀本土人才到村挂职，吸引160名本土企业家回乡兴业，吸引1.2万名农民工返乡就业创业，从中培育了7410名新型职业农民。

烫杯温壶、洗茶冲泡、分杯奉茶、闻香品茗……来自福建的茶商施莉梅当上了新农人，向村民们传授茶艺知识。在她眼中，新农村优美的生态环境、浓浓的乡村气息，都是稀缺的商品资源。

“我到新农村来，就是想给这里注入更多文艺范儿。弄一方小院，实现茶友们品茗会友、返璞归真的田园梦，也有助于村里人实现致富梦。”施莉梅说。

今年26岁的綦江区融媒体中心电台主持人刘必月也是一名新农人。2019年，綦江区融媒体中心成立服务乡村振兴的红蚂蚁商城后，刘必月和50多名同事一同成为特色农产品带货主播，跑遍全区40多个脱贫村。在城市长大、学播音主持的她自豪地说，自己在农村找到了一片新天地，收获了满满的成就感。去年，仅在一场带货直播中，她就为十几个村的农户卖出价值170多万元的土鸡、生态鱼等土货。

綦江区委宣传部部长任骏说，乡村振兴夯实了綦江经济社会发展的基础。2021年，綦江农旅综合收入超35亿元，农村常住居民人均可支配收入增长9%，达到19050元。

新华社记者 陈青冰

## 乡村振兴

## 我国自主研制的首列商用磁浮3.0列车完成相关试验

记者10日从中车株洲电力机车有限公司获悉，由该公司研制的我国拥有完全自主知识产权的首列商用磁浮3.0列车在同济大学高速磁浮试验线上完成了相关动态试验和系统联调联试。

这款商用磁浮列车设计时速为200公里，是我国科研人员自主打造的商用磁浮新产品，填补了全球该速度等级磁浮交通系统空白，标志着我国掌握了中速磁浮关键技术，磁浮技术创新及产业发展继续保持世界前列。

据中车株机公司磁浮研究所副所长张文跃介绍，商用磁浮3.0版列车在无人驾驶、非接触感应供电、抱轨运行等多项技术上实现突破，适用于50公里至200公里的城际与市域线路。

该列车由地面运行控制系统控制，可实现无人驾驶，并通过5G高频段毫

米波车地无线通信、在线状态监测、大数据分析等技术，可对车辆、轨道、供电等多方面的故障实时智能诊断，确保无人驾驶安全可靠。

相比商用磁浮2.0版和1.0版列车，商用磁浮3.0版列车的牵引电机从车身体底部被“挪”到了地面，突破了传统轨道交通牵引设备安装在列车上的限制，在牵引效率、爬坡能力和加速性能等方面均明显提升，可实现高密度、小编组、公交化、快启快停运营。

“当前，我国正在加速城市都市圈和市域铁路建设，磁浮列车可为城际与市域间‘绿色智能’交通提供又一选择。”中国中车首席科学家杨颖说，未来，通过气密性提升、气动外形进一步优化、加大地面牵引功率等技术升级，商用磁浮3.0列车还能满足高速运行的需求。

新华社记者 刘芳洲

关于国电电力大同湖东电厂2×100万千瓦“上大压小”项目环境影响评价第二次公示			
一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径	建设单位:国电电力大同湖东发电有限公司。单位地址:山西省大同市平城区光华街1号二电厂多经楼515室。地区邮编:037046。联系人:柴工。电话:0352-5086815。传真:0352-5086800。Email:12076628@chnenergy.com.cn。	二、征求意见的公众范围	之外的公民、法人和其他组织向建设单位反馈意见。
国电电力大同湖东电厂2×100万千瓦“上大压小”项目环境影响报告书(征求意见稿)全文的网络链接见大同市生态环境局网站“关于国电电力大同湖东电厂2×100万千瓦“上大压小”项目环境影响评价第二次公示”。纸质报告		征求意见的公众范围为本工程环境影响评价时各环境要素的最大评价范围，主要包括大同市云州区党留庄乡、吉家庄乡、平城区小南头街道、云冈区西韩岭乡等及下辖相关村庄的范围。建设单位现依法征求上述范围内的公民、法人和其他组织的意见，鼓励范围	公众可填写纸质版或电子版公众意见表，通过信函、传真、电子邮件等方式向建设单位提出与本工程环境影响相关的意见和建议。
			五、公众提出意见的起止时间
			期限为2022年3月4日起，共计10个工作日。
			国电电力大同湖东发电有限公司