

逐绿前行向未来

——山东推动绿色低碳高质量发展观察

□新华社记者

黄渤海海上,海上风电、海上光伏、海洋牧场迎波“共舞”,融合发展实现降碳减排;胜利油田,二氧化碳从工业尾气变身“驱油”功臣,更多“绿色油”注入能源饭碗;黄河北岸,前沿产业纷纷落户,新旧动能转换起步区……齐鲁大地,一幅绿色低碳高质量发展的时代画卷徐徐铺展。

2022年8月,国务院印发《关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》,支持山东建设绿色低碳高质量发展先行区。以此为新起点,产业体系完备的经济大省山东,着力推动传统产业提质增效、新兴产业集群聚合,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,持续塑造发展新优势。

以转促新:传统产业动能澎湃

碱水和豆油通过软管进入设备,迅速发生反应,产物排入含有酚酞试剂的收集瓶中,生成粉红色的溶液。

这是记者在山东豪迈集团股份有限公司看到的连续流微反应器演示的皂化反应。公司副总经理唐立军说,连续流微反应器能够实现反应和换热同时进行,大幅提高换热效率,在工业化应用中可实现能耗节约30%至50%。目前,豪迈公司已成功研发出适用于硝化、氯化等10个危险化学反应的连续流技术及装备,探索出精细化工业领域更为安全的生产模式,助力化工行业转型升级。

山东是化工产业大省。据介绍,近年来,山东以“减量、整小、上大、减油、增化、延链”的思路优化石化产业布局,推动钢铁行业降能耗提质效,全省万元GDP能耗持续下降。同时,聚焦冶金、化工、轻工等重点产业,持续加大技改力度,延长产业链条,让传统产业焕发新活力。

借助新一轮大规模设备更新的机遇,传统工业企业纷纷加强新技术新产品创新迭代。

在潍柴动力股份有限公司一号工

厂生产车间,记者看到,穿梭于各个装配区域之间的,不是员工,而是自动化叉车等运输设备。只需要设定好程序,它们就可以将一批批物料运送到指定位置。

“2004年建厂时,自动化率不到20%,如今这条生产线的自动化率超过60%。”潍柴动力股份有限公司一号工厂厂长助理吴伟伟介绍,工厂研发机器人技术、视觉技术等,持续推进生产线自动化改革,并整体推动智能物流在发动机领域的有效应用。目前,工厂已经在加工、装配、物流、测量四个方面实现自动化,大大提升生产效率。

青岛即发集团年产1000吨的超临界二氧化碳无水染色产业化生产线平稳运营,整个过程不需一滴水;位于东营的中金岭南公司探索炼铜工艺“三段”变“两段”,实现节能20%以上;济宁龙拱港将海港理念引入内河港口,突破了磁钉定位限制,定位精度达2厘米以内……从产业源头抓起,在创新上下功夫,山东传统产业通过科技赋能加快蝶变。

以新促转:新兴产业生机勃发

“天上有星、陆上有箭、海上有船”,聚焦海上火箭发射的航空航天产业正在滨海小城海阳市迅速崛起。从总装、测试,到出厂、发射,再到配套服务,商业航天全产业链企业都能在烟台找到。东方航天港(山东)发展集团有限公司副总经理张华说:“我们全力打造火箭技术准备、火箭对接、码头合练、远控测发、测控通信、出海转运全链条功能模块,力求形成‘前港后厂、北固南连、系统集成、出厂即发射’的能力布局。”

海阳航空航天产业,是山东以“政府+链主+园区”模式培育战略性新兴产业集群的缩影。近年来,山东提速新能源汽车、集成电路、节能环保等全产业链发展,培育济南空天信息、青岛人工智能、烟台东方航天港等未来产业集群,培育“十强”产业“雁阵形”集群180个,总规模达8.9万亿元。

在济南新旧动能转换起步区,比亚迪新能源乘用车及零部件产业园项目二期即将交付。“济南比亚迪2023年生产整车24万辆,今年目标是30万辆。”比亚迪集团山东省总经理徐磊说,比亚迪将发挥龙头企业带动作用,结合全产业链核心技术优势,培育壮大新质生产力,促进山东新能源汽车产业集群高质量发展。

着眼未来,以新促转。山东在新兴产业集群化发展中交出亮丽的“成绩单”:集中培育32个省级以上战略性新兴产业集群、15个省级未来产业集群,国家企业技术中心达到210家;万华新材料低碳产业园、鹏辉能源储能电池等项目加快建设。

与此同时,数字赋能成效显著。漫步在青岛海尔科创生态园,车辆余位实时监测系统可让员工实现“零等待”通行;智慧门禁系统可在0.3秒内完成人脸识别无感通行;“楼宇大脑”可根据气象数据、室内外温湿度、人流分布等智能调节能耗……一个个智慧场景触手可及。

山东省工信厅厅长张海波介绍,山东近年来开通了全国首个数据赋能中小企业数字化转型服务平台,累计建成5G基站22万个,2023年全省信息技术产业营业收入增长10%以上。

系统变革:经济社会发展全面绿色转型

在山东,无论政府还是企业,绿色低碳高质量发展的共识已成为谋划发展的深层动力,降碳、减污、扩绿也正在改变这个经济大省发展的底色。

威海乳山市,海风阵阵,一处处工地塔吊林立,一个个车间繁忙有序,阳光明媚,远景能源等海上风电及海工装备领军企业齐聚于此。

山东省发改委有关负责人介绍,目前山东正加快建设胶东半岛核电、海上风电、鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化等大型清洁能源基地,建成投运国家首批大型风电光伏基地项目,1000万千瓦项目2023年4月纳入国家第三批大型风光基地清单,海阳核电二期工程全面进入土

建施工高峰期。截至4月底,全省新能源和可再生能源发电装机规模已突破9800万千瓦,新型储能并网装机超过448万千瓦。

“不仅仅是能源领域,推动经济社会发展全面绿色转型是广泛而深刻的系统性变革。”山东财经大学区域经济研究院院长董彦岭说。

山东通过实施碳达峰“十大工程”,分步出台若干措施和实施方案,全面提升各行业能效标准。

——追求生态优先、绿色发展正成为企业共识。

在日照市经开区,亚太森博(山东)浆纸业有限公司通过生物质废弃物发电实现能源基本自给自足,每年降低300多万吨碳排放,节约120万吨标准煤;烟台冰轮环保科技有限公司将临近厂区产生的二氧化碳废气提纯制成高纯度液态二氧化碳,用于焊接、干冰生产等多种行业。

——看不见的碳排放正成为社会发展有形的标尺。

一些近零碳城市、近零碳园区、近零碳社区开始发挥示范效应:青岛市市南区充分利用工业余热、潮汐能、太阳能等能源,把既有社区改造成“零碳社区”;京台高速济南服务区利用光伏发电配合储能及综合能源管理系统,每年减少碳排放超1700吨;青岛所辖的大黑山岛成为全国首个负碳超过2000吨二氧化碳当量的“负碳海岛”。

生态优美、环境优美,是绿色低碳高质量发展先行区建设的内涵之一。山东省生态环境厅厅长侯翠荣介绍,山东持续深入推进污染防治攻坚,2023年,全省PM2.5平均浓度连续第三年达到“30+”水平,优于国家下达的年度目标10%以上;国控地表水考核断面优良水体比例84.3%,超年度目标15.7个百分点。

风好正是扬帆时,奋楫争先谱新篇。山东省发改委主任孙爱军说,当前的山东,产业结构、能源结构更优化,发展动力更强了,质量效益更高了,山东有底气、有信心推动经济持续向好、长期向好。

(记者 栗建昌 王阳 邵琨 丛佳鑫) (新华社济南6月4日电)

泰达合作区助力中埃高质量共建“一带一路”

□新华社记者 姚兵 董修竹 张健

在埃及红海之滨的荒漠中,中埃泰达苏伊士经贸合作区(泰达合作区)充满活力,不断吸引企业入驻和项目落地,逐渐成为对接中国“一带一路”倡议和埃及“苏伊士运河走廊经济带”的示范项目。

始建于2008年的泰达合作区位于埃及苏伊士省苏赫奈泉港,距离首都开罗120多公里,合作区分为起步区和扩展区,起步区已全部开发完成,扩展区于2016年1月揭牌。

据负责泰达合作区运营的埃及泰达投资公司执行董事徐琪峰介绍,今年以来,泰达合作区商业地产板块迎来多个重大项目落地,招商势头喜人。

3月27日,中国新兴铸管股份有限公司与负责泰达合作区开发的埃及泰达特区开发公司签署土地购置协议,标志着该公司年产25万吨球墨铸铁管项目正式入驻泰达园区。一个月后,该项目举行开工奠基仪式,项目工厂正式进入建设阶段。

新兴铸管项目埃及项目负责人马治介绍,项目拟投资约1.45亿美元,年产25万吨球墨铸铁管,主要供应中东、非洲、欧洲等地区。项目预计可为埃及带来每年近2亿美元外汇收入,并为当地提供超过500个就业岗位。

埃及苏伊士运河经济区总局主席瓦利德·贾迈勒丁在奠基仪式致辞中说,新兴铸管项目的成功落地对推动埃及工业化发展非常重要,对进一步壮大区域经

济、推动产业结构调整,加快工业化进程具有重大而深远的意义。

除新兴铸管项目外,沙特海夫特拉克特物流集团、叙利亚法耶兹汽车公司和来自中国的泰德皇家物流公司近期也与埃及泰达特区开发公司签署土地购置合同,入驻泰达合作区。

截至今年4月,泰达合作区已吸引投资超30亿美元,约160家企业入驻。

招商火爆还体现在前来考察的团队络绎不绝。“今年以来,我们已经接待了五六十个考察团组。”中非泰达投资股份有限公司副总经理魏建青近日在泰达合作区接受记者采访时说,随着共建“一带一路”的推进,国内越来越多制

造业企业走向海外,泰达合作区为这些企业提供了投资兴业的平台。

“埃及对新能源、新材料、绿色环保产业有比较强的渴求。”天津泰达投资控股有限公司董事长曲德福近日在泰达合作区接受记者采访时表示,泰达合作区在促进埃及及埃及发展、产业升级过程中,重点吸引新能源企业,使用新能源材料,积极引导企业注重环保,走绿色低碳发展道路。

中埃合资的西电-EGEMAC高压电气有限公司是园区龙头企业之一,主要立足埃及,面向中东和非洲市场提供输电变设备和成套工程服务。据西电-EGEMAC总经理石晨介绍,西电埃及基地建成,埃及正式成为中东北非地区第一个具备500千伏超高压电力变压器和气体绝缘金属封闭开关设备制造能力的国家,有力支撑了埃及电力行业快速发展。

“我们积极响应国家碳达峰碳中和号召,调整市场开拓方向,关注埃及和新能源项目发展。”石晨说,公司紧跟“一带一路”倡议,过去是“产品走出去、企业走出去”,现在逐渐实现“标准走出去、管理走出去、经验走出去”。

徐琪峰表示,在实现现有园区企业扩大再生产的同时,合作区做好软服务向外拓展,承接埃及及其他企业及园区相关服务业务,为周边区域发展带来了中国经贸开发区的成功经验,助力共建“一带一路”高质量发展。

与此同时,泰达合作区的蓬勃发展为埃及培养了众多本土人才。埃及泰达投资公司执行总裁艾哈迈德·拉德万说,在泰达合作区里,公司为了提高员工和管理人员的水平,为员工提供培训,甚至是去中国学习的机会。“我去过中国五次,这丰富了我的知识和专业技能。”

“企业的属地化融合建设,与泰达合作区重视人才属地化建设的努力分不开。”徐琪峰说,截至目前,合作区直接创造就业超9000人,产业带动就业约7万人,为埃及储备了一批优秀的园区开发建设管理人才,入区企业为埃及及培养了一批专业技术工人和企业管理人员。

(新华社开罗6月4日电)

中国代表:愿与国际原子能机构携手落实全球发展倡议和全球安全倡议

新华社维也纳6月4日电

国际原子能机构六月理事会3日在奥地利维也纳召开。中国国家原子能机构副主任刘敬出席并发言,全面阐述中国立场,表示愿以中国加入机构40周年为契机,与国际原子能机构携手落实全球发展倡议和全球安全倡议。

刘敬指出,中国高度重视核能在全球可持续发展中的关键作用,坚持积极安全有序发展核能,将核能作为构建新型能源体系、实现碳达峰碳中和目标的重要选项。中国大力推动核科技用于农业发展,核医疗产业能力快速提升。中国高度重视核安全核安保问题,提高核电站运行安全和建造质量,提升核设施、核材料安保水平,增强国家核反恐能力。

刘敬表示,中国提出的全球发展倡议和全球安全倡议是人类命运共同体理念在发展和安全领域的重要体现。今年是中国加入国际原子能机构40周年。40年来,中国坚持开放合作、共同发展理念,以实际行动支持机构各项倡议,为有需要的发展中国家提供支持和帮助。当前全球各国均面临发展和安全的严峻挑战,中方愿与机构及各方一

道,共同落实全球发展倡议、全球安全倡议,携手推动核能技术创新发展,共同推进普惠包容发展,持续扩大开放合作,让核能发展惠及更多国家,为建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界,为构建人类命运共同体不懈努力。

关于日本核污染水排海问题,刘敬强调,日本核污染水排海行径前所未有、极具争议,国际社会高度关切,邻国民众强烈反对。机构要针对福岛核污染水排海建立长期、独立、有效的国际监测安排,并需根据实际情况不断予以完善和加强,从而确保日本排海行径不对海洋环境和人类健康造成长期危害。中方希望日方在长期国际监测安排等问题上进一步拿出诚意和建设性态度,认真对待国内正当合理关切,履行自身责任和义务。

会议期间,刘敬还会见了国际原子能机构总干事格罗西,就携手落实全球发展倡议和全球安全倡议、推动加强日本福岛核污染水处置长期国际监测安排等双方关心的话题深入交换意见。格罗西表示,愿与中国深化和平利用核能科技合作,推动双方关系再上新台阶。

教育厅发布高考温馨提示

■上接第1版 不得携带和使用涂改液、修正带。应尽量使用塑料材质文具,如使用金属材质文具,影响本人入场进馆,责任由考生承担。如携带手机等通讯工具进入考场,无论是否使用,均按作弊处理。

6月6日16:00—17:30,考生可参加入场安检演练,穿着考试时的衣服和鞋子、

携带考试文具在考点门口进行入场安检模拟演练,不得进入考场楼宇,凡在演练中提示报警的衣物,考试时不得穿着和携带。

此外,如果考生在参加考试前将准考证、身份证丢失或遗忘,也不要慌张,可以在考点重新打印准考证;入场验证时说明身份证丢失情况,可直接进行人脸识别身份验证入场。

以“中国模式”助力“乳业强国”建设

■上接第1版 联合中国农业大学、南昌大学、伊利集团、三元等国内乳业领域顶尖高校、科研院所和龙头企业,“破圈”建立国家战略科技力量联动机制,研发自主知识产权的功能型乳制品,为乳业发展抢占产业新赛道、打造世界级乳制品先进制造产业集群提供有力支撑。

“国家乳业技术创新中心是我区重点培育建设的国家级高能创新平台。2023年起,我们每年安排1亿元专项资金支持中心设立关键技术攻关项目、开放性课题、青年科技基金项目等,重点在奶牛繁育与养殖、营养与健康等方面开展攻关。”自治区科技厅创新平台建设处负责人表示。

聚焦行业共性问题,中心在推进科技创新和科技成果转化上发力,充分发挥优势,牵头实施协同创新项目。在乳品工艺方面,建立了益生菌菌株研究及高效筛选平台,筛选速率提升30倍,开启“中国菌株”资源快速筛选及应用新篇章;在营养方面,创新易吸收乳钙包埋稳态钙技术,可以很好地提升钙的吸收,让消费者补钙更高效……目前,已攻克一批产业关键共性技术难题,为乳业企业提供了全方位、多元化的技术创新服务和系统化解决方案。今年,中心将持续加大支持力度,指导国家乳业技术创新中心聚焦核心目标,集中资源力量建强用好该科创平台。

迎接世界环境日

6月4日,在山东省青岛市李沧区浮山路街道,垃圾分类指导员向居民宣传垃圾分类知识。世界环境日来临之际,各地志愿者、环保工作者等以实际行动保护生态环境,守护美丽家园。

新华社发



■上接第1版 把铸牢中华民族共同体意识作为制定地方性法规的前置审核条件;持续加强对各类规划和重大工程项目贯彻铸牢中华民族共同体意识主线的审核把关、对贯彻铸牢中华民族共同体意识主线的重点任务的财政保障。

我区在各领域基层党组织开展了“感党恩、听党话、跟党走”群众教育实践活动,“六句话的事实和道理”深入人心。各族干部群众深入学习贯彻习近平总书记关于铸牢中华民族共同体意识的重要论述,进一步夯实思想基础,凝聚精神力量,把主线落实到各项工作的全过程各环节,沿着总书记指引的方向闯新路、进中游成为北疆大地的最强音。

培根铸魂,心手相依 共筑家园

历时一个半月,直达基层,由内蒙古自治区民族事务委员会和内蒙古日报社主办的“和美北疆 守望相助”——深化铸牢中华民族共同体意识宣传基层行活动人气十足。

“这样的宣传活动一点也不枯燥,这些百米长图绘制生动,让我印象深刻,它们呈现的民族团结故事所传递的向上向善的精神和伟大的家国情怀令人动容。”活动走进内蒙古师大附中时,初一学生安景博深受感染。主题海报、故事长图、摄影作品展、互动游戏和打卡体验……丰富多彩的活动环节打造了沉浸式宣传的新模式。

船的力量在帆上,人的力量在心上。将心交融、将力凝聚,才能共同缔造美好生活。

乌兰察布市集宁区亿利东方小学,诗歌绕廊柱,诗文上横梁。“我们要让孩子们抬头可见、随处可学、处处能

同心共奏最强音

感受中华优秀传统文化魅力。”亿利东方小学副校长张静说,学校开设有书法、国画、戏曲等20多门第二课堂课程,学生可以自主选择,将“五个认同”深植于学生心中。

在锡林郭勒盟锡林浩特市巴彦锡勒街道,“车轮课堂”成为居民铸牢中华民族共同体意识的又一阵地。身穿红马甲的宣讲员走上城乡公交,为乘客生动讲解党的民族理论和民族政策。巴彦锡勒街道党工委委员、宣传委员徐国强说:“‘车轮课堂’自2023年7月开设至今,已累计开展13期,受众人群超3500人次。”

铸牢中华民族共同体意识,既要看得见、摸得着的工作,也要做大量“润物细无声”的事情。近年来,我区不断创新全方位融入之“形”,激发情理交融之“感”,提升铸牢教育之“效”。实施铸牢中华民族共同体意识理论研究工程,命名11家自治区研究(培育)基地,编纂《中华民族交往交流交融史料·内蒙古卷》。一批具有内蒙古地域特色、彰显中华文化符号和中华民族形象的文化宣传产品陆续推出。中小学和幼儿园开设“石榴籽育人小课堂”,各级党校(行政学院)设立专门课程,举办专题培训班,形成了科学规范、系统全面的研究阐释体系。以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循和指引,系统集成内蒙古大地上的红色文化和草原文化、农耕文化、黄河文化、长城文化等文化形态,唱响多元一体、特质鲜明的北疆文化,进一步织密铸牢了各族干部群众人心凝聚、团结奋进的精神纽带。

各族群众正在中华民族从历史走

美美与共幸福来

向未来、从传统走向现代,从多元凝聚为一体的发展大趋势里,于润物细无声中孕育“团结花”、厚植“中华魂”。

凝聚伟力,同心谱写幸福篇章

“各位朋友好!欢迎进入直播间,我给大家介绍一下我们的番茄大院!”前不久,兴安盟科右前旗科尔沁镇平安村的乡村旅游综合体番茄公社里,全国脱贫攻坚先进个人齐晓景和村民王丽娟化身“主播”,热情地向全国网友推介家乡的农特产品。

作为“晓景计划”的诞生地,近年来,科右前旗积极培养乡村产业带头人,建立激励机制,以“晓景”式人才辐射带动各族群众致富增收,努力实现乡村振兴与民族团结同频共振。不仅如此,科右前旗通过党政军警民合力强边固防同心成边等亮点工作和经验做法,推动各族群众共建家园、共享成果。5月15日,国家民族事务委员会公布了全国首批15个共同现代化试点地区名单,科右前旗被确定为全区唯一一个共同现代化试点旗县市。

同心声,携手发展,是各族群众的共同心声。在互融共促中共享美好生活,一曲曲共同富裕的大合唱正在唱响。

鄂尔多斯市达拉特旗设立专项资金,深入实施“党建引领 统共共富”模式,着力在调结构、引良种、应用先进技术上下功夫,努力打破亩产“天花板”,实现土地规模化经营和各族群众共同富裕。

赤峰市巴林右旗聚力打造具有中