

# 不负青山不负人

## ——山东建设绿色低碳高质量发展先行区见闻

8月29日,《新华每日电讯》发表题为《不负青山不负人——山东建设绿色低碳高质量发展先行区见闻》的报道。

走进山东烟台万华化学的运输车间,一排排再生共享托盘在轨道上整齐排列。据测算,万华化学推行共享托盘,每年可替代200万片实木托盘,相当于少砍33万棵树木。“总书记提出要持续推进生产方式和生活方式绿色低碳转型,这为企业发展提供了根本遵循。”万华化学集团股份有限公司党委书记、董事长廖增太说。

2023年是山东建设绿色低碳高质量发展先行区的开局之年。广袤的齐鲁大地上,此类新景象比比皆是。

党的二十大报告提出,推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。山东按照同步推进高质量发展和高水平保护、加快推进建设人与自然和谐共生的现代化等要求,加速推进绿色低碳高质量发展。

人不负青山,青山定不负人。在山东,优良生态环境成为亮丽底色,绿水青山就是金山银山的理念深入人心,推进绿色低碳高质量发展蔚然成风。

### 实体支撑产业换新

构建绿色低碳产业“雁阵群”

近日,在山东聊城的中通客车股份有限公司,吉尔吉斯斯坦订购的首批500辆天然气公交车完成交付,将于9月30日前陆续运抵首都比什凯克。

2022年,比什凯克市采购了120辆此款公交车,运行半年状况良好,因此又追加了1000辆的订单,全面替换原有燃油公交车。今年上半年,吉尔吉斯斯坦总统亲自上门“采购”,这也成为今年以来我国在“一带一路”沿线国家的最大客车订单。

一举签下中亚大单,中通客车靠的不是运气。中通客车是行业最早进入新能源客车研发与推广的企业之一。到目前为止,已经有近8万台中通新能源客车驰骋在全球各地,年减碳量达886万吨。

“绿色”是中通客车畅销“一带一路”沿线国家的名片,也是经济大省山东发展实体经济、推进产业换新的底色。近年来,山东积极调整产业结构,坚持走生态优先、绿色发展之路,全省培育国家级绿色工厂223家,居全国第2位;新动能增势强劲,“四新”经济增加值占比达32.9%。

在淄博,齐鲁智能微系统创新产业基地以MEMS、光电子、化合物半

导体为核心产业,聚集重点企业120余家,拥有MEMS扬声器、国产自主可控的光纤水听器、86寸金属网格铜柔性触控屏等高端产业项目32个,形成了综合性研发产业基地。

在菏泽,精进电动新能源汽车动力总成产业基地采用自主研发的一体化驱动总成生产技术,打破国外垄断,提升了我国在新能源汽车核心总成系统领域自主可控和创新能力,获工信部5亿元专项资金支持。

在泰安,路德高性能复合材料项目突破了碳纤维复合经编、纤维协同变形等9项关键核心技术,其自主研发的无纺土工布生产线,具有强度高、寿命长、绿色环保等特点,获得2022年第七届中国工业大奖。

落脚实体经济,构建新产业“雁阵群”,是山东绿色低碳高质量发展取得突破的强力引擎。近年来,山东加快改造提升传统产业,培育壮大战略性新兴产业,布局未来产业,推进数字经济与实体经济深度融合,用心打造出以实体经济为支撑的现代化产业体系。

今年上半年,山东经济在一季度“开门红”基础上继续向上走强,整体呈现加快恢复、回升向好态势,实现生产总值44125亿元,同比增长6.2%,主要经济指标好于一季度、好于去年全年,切实发挥了经济大省稳经济“挑大梁”的重要作用,绿色低碳高质量发展先行区建设实现强势开局,初见成效。

**降碳减排扩绿增长**  
打造经济社会绿色转型“新跑道”

今年以来,山东容和节能环保科技有限公司董事长王秋平和他的技术团队一直“连轴转”,奔波于省内外多家企业。

“我们利用中国科学院海洋研究所循环水处理理论,研发出高能水处理技术,该技术在国内处于领先地位,已获得多项国家专利。”王秋平向记者解释,使用该技术,无需加入化学药物,无额外运行成本,即可消除工业企业循环水系统管路结垢锈蚀、生菌长藻等顽疾,从而实现节能减排、清洁生产,目前被齐鲁石化、胜利油田等多家企业采用。

类似案例不胜枚举。在烟台冰轮环保科技有限公司,记者看到一辆液态二氧化碳运输车正在灌装作业。这些工业级二氧化碳将用于造船厂的焊接工作中。

冰轮环保的原料,来自同在烟台化工产业园的万华化学。每小时约

1.1万标方二氧化碳废气,沿着170米的原料气管道,从万华化学生产厂区输往冰轮环保。经过压缩、脱硫、分离、制冷等工序,每天可生成约480吨高纯度液体二氧化碳。

“以前,这些废气都直排大气,现在通过提纯液化变成了有价值的商品。”冰轮环保副总经理费德才介绍,公司每天提纯液化的液体二氧化碳量500吨左右。目前,该项目二氧化碳捕集率超95%,产出的工业级、食品级二氧化碳纯度均达99.99%,既具有环保价值,也具有商业示范意义。

推动重工业化转型、低碳技术研发推广、绿色发展机制创新,稳步推进能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变……山东坚定不移走生态优先、绿色发展的现代化道路,坚持以绿色转型支撑高质量发展。

在位于济南的山东九羊集团有限公司炼钢厂,高炉长出了一双“眼睛”:通过浪潮云洲极数智能炼钢系统的实时推荐数据和数字孪生界面,传统炼钢的“黑箱”状态被透明化,数据模型可自动适应现场生产条件并有序下达加废钢、加铁水、调节氧枪等操作指令。

“经验炼钢”变“智能炼钢”。“借此,转炉终点的碳、温命中率提高至88%,冶炼时间缩短8%至10%。”现场工作人员介绍。

在位于淄博市淄川区的水泥生产企业东华科技有限公司,企业每一步的“碳足迹”都能被精确“捕捉”。8类、339套传感器以及数字孪生技术帮助企业实现碳计量、碳足迹管理、碳核算。这为企业带来了看得见的效益,东华科技工作人员孙冲说,依托这样的碳资产管理系统,企业一年能节约200万元的碳履约成本,节约标准煤1.8万吨,减少二氧化碳排放2万吨以上。

统筹推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展,山东新能源和可再生能源装机容量达到8381.8万千瓦,占总装机的41.8%;新型储能已在运规模283万千瓦,居全国首位。新能源和可再生能源发电量800.1亿千瓦时,占全省发电量的25.3%,同比提高3.5个百分点。

深入践行绿水青山就是金山银山理念,在齐鲁大地蔚然成风。

### 重大战略走深走实

唱响城乡陆海高质量发展“大合唱”

漫步在黄河山东济南历城段,草木繁盛,飞鸟嬉戏。“九曲黄河万里沙,浪淘风簸自天涯”的荒凉不再。

新华社北京8月29日电

这里的济南黄河淤背区郊野公园景观工程,是黄河生态修复工程的重要组成部分。据中建八局二公司生态园林公司介绍,他们按照“裸土覆绿、适地适树、注重节约”的原则,累计栽植苗木8283株,地被17.9万平方米,构建起沿黄绿色生态走廊。

“以前这儿还是一片泥沙地,现在成了公园了,环境好,空气也新鲜,简直是翻天覆地的变化。”附近居民说。

推动黄河流域生态保护和高质量发展,山东持续走在前。如今在山东,不仅有生态之“绿”,更有发展之“绿”,生活之“绿”。贯彻黄河重大国家战略、推进绿色低碳高质量发展带来的综合效益,成为山东城乡陆海协同向前的动力,更成为惠及广大人民群众的福祉。

在东营市垦利区董集镇杨庙社区,沿黄河大堤行走,堤坝内大河浩荡,堤坝外是红顶白墙、鳞次栉比的住宅楼。

在这里,公交车和校车开到了居民家门口,社区建起了“一荤一素一汤”只要一元钱的老年幸福食堂,幼儿园、卫生间、健身房、警务室、电力彩虹驿站等配套设施齐全,让群众在滩区也感受到了便捷的生活服务。

今年以来,杨庙社区着手打造杨庙·黄河里项目,依托原房台村村落而建,对140套老房子进行改造,带动黄河文化创造性转化、创新发展。未来,该项目计划引入专业运营公司,吸纳周边土地、劳务、产业等资源参与,可直接提供就业岗位200余个。

从农村到城市,绿色低碳高质量发展的理念逐渐融入生产生活各方面。在新晋“网红城市”淄博的市政府办公楼屋顶上,一排排蓝色的光伏板整齐排列。“利用闲置屋顶,我们根据实际情况铺设光伏板,项目建设容量45.36千瓦,年均发电量约4.95万千瓦时,25年可节省标准煤约397吨,减少二氧化碳排放约1142吨,减少碳粉尘329吨,等效植树约4500棵。”负责该项目的山东齐盛佳能新能源有限公司运营经理黄川说。

在绿色低碳高质量发展理念引领下,山东半岛城市群的“含金量”“含新量”“含绿量”得到全面提升,展现出昂首前进的新气象。“下一步,山东将找准服务和融入全国构建新发展格局的突破口、切入点,以绿色低碳高质量发展先行区建设为总抓手,激发内需潜力,畅通经济循环,推进陆海统筹、东西互济、高水平开放,促进城乡深度融合,在国内大循环和国内国际双循环中蹚出路径、做好示范。”山东省发改委主任孙爱军说。

新华社北京8月29日电

## 中国投资海外港口是“威胁”?

——起底美国抹黑“一带一路”谬论(上)

美国政客和媒体近来抹黑中国在海外的港口合作,声称中国投资海外港口使其“更容易为中国海军提供支持”,称这是“地缘政治风险”。

但事实是怎样呢?让我们通过几个数字来看一看。

在希腊,中国远洋海运集团2008年签署了比雷埃夫斯港特许经营权协议,2016年收购比港港务局67%股权并接手港务局经营。如今,比港已成为地中海第一大、欧洲第四大港口,也是全球发展最快的集装箱港口之一,2022财年净利润5290万欧元,较上一财年增长43.9%,为当地创造了约3000个直接就业岗位和数以万计的间接就业机会。

在斯里兰卡,中企在海外开发运营的第一个经济特区科伦坡港口城,被美国《福布斯》杂志评为“影响未来的五座新城”之一。咨询公司普华永道评估认为,该项目在开发运营过程中将为斯里兰卡吸引超过97亿美元外国直接投资,为斯里兰卡政府增加超过50亿美元财政收入,为当地创造总计超过40

万个优质就业岗位。

在尼日利亚,由中企投资、建设和运营的莱基深水港是该国首个现代化深水港,也是西非地区最大的港口之一,将有力推动尼日利亚产品尤其是农产品出口,预计未来几年将为该国提供近20万个直接和间接工作岗位。

实际上,美国自己也有港口受益于与中国企业的合作。中远海运是波士顿港的重要客户和合作伙伴,自2002年3月开通从中国大陆到波士顿港的直航航线以来,双方深耕和拓展务实合作,不仅保住了波士顿港原有的9000个就业岗位,还累计创造了40万个就业机会,受到当地政府和民众高度评价。

可见,中国企业多年来积极参与共建“一带一路”国家港口等基础设施建设,给相关国家带去的是实实在在的利益,而非美方所说的“风险”。

新华社



### 国际时评



## 秋日农忙

8月29日,村民在贵州省黔东南苗族侗族自治州黄平县谷陇镇火车站村收获小米。初秋时节,各地农民忙碌在田间地头。

新华社

## 内蒙古侦破一起特大跨境网络赌博案 涉案流水超60亿元

记者从内蒙古自治区鄂尔多斯市公安局东胜分局获悉,办案民警日前侦破一起特大跨境网络赌博案,抓获犯罪嫌疑人36名。目前已查明该案境内参赌人员达86万余人、涉案流水超60亿元。

2023年3月,鄂尔多斯市公安局东胜分局通过工作发现,辖区居民张某某经人介绍接触到一款手机应用程序。张某某下载后发现里面有很多游戏,便注册了账号并在客服人员引导下充值参赌,很快输光了几万元钱。

公安机关通过初查发现,该手机应用程序实为一个大型网络赌博平台,内有“数字彩票”“电子竞技”“体育投注”等35类、120

多种赌博游戏。经综合分析研判,该网络赌博平台服务器架设地、维护地均在境外,涉案金额特别巨大,由一个有严密组织的网络赌博团伙操控。2017年以来,该网络赌博平台发展的境内参赌人员多达86万余人、交易流水超过60亿元。

近期,办案民警在辗转多地进行调查取证后,精准掌握了该网络赌博平台的组织架构和骨干人员情况,并于日前抽调警力奔赴北京、广东、吉林等地实施集中收网抓捕,36名抓捕对象全部被抓获归案。

目前,案件还在进一步办理中。

据新华社

## 希腊附近海域两艘移民船失事

5人遇难



8月28日,获救的非法移民在希腊莱斯沃斯岛米蒂利尼港下船。新华社

另外,当天凌晨1时左右,一艘希腊海岸警卫队巡逻艇在爱琴海东部萨摩斯岛附近发现一艘载有37人的小船。

海岸警卫队说,船上的人发现巡逻艇后落水,其中一名男童和一名妇女获救时已经没有意识。那名妇女稍后死亡,男童生还,与其他9人被送往医院治疗。

根据国际移民组织数据,自2014年以来,大量难民和非法移民

偷渡至希腊等地。地中海国家后再涌入欧洲,地中海海域多次发生移民船沉没事故。

据联合国难民署统计,今年已有超过156万名难民抵达希腊,其中近1.2万人通过海路抵达。

今年6月,一艘非法移民船在希腊西南部附近公海沉没,船上估计搭载500至750人,仅104人获救,酿成近年来地中海上最惨重海难之一。

## “超级月亮”来了

本年度最大满月31日将现身

据新华社天津8月29日电 天文预报显示,8月31日9时36分月球将达到满月的状态,这是全年最接近地球的满月,因此也是本年度最大的满月。

天文科普专家表示,由于本次满月时刻发生在31日上午,我国感兴趣的公众可于30日和31日这两晚欣赏这轮“超级月亮”。

当月球和太阳处于地球两侧,并且月球和太阳的黄经相差180度时,地球上看到的月球最圆,被称为“满月”,亦称为“望”。农历每月的十四、十五、十六甚至十七,都是满月可能出现的时段。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,一个公历年中通常会有12次或13次满月。2023年是农历癸卯年,为闰年,有

个闰月,因此有13次满月,但满月与满月的大小是不一样的。

月球的公转轨道是个椭圆,与地球的距离大约在35万到41万千米之间变化,由此带来的月球视直径也会不同。据测算,最大和最小满月视直径相差大约14%。

这轮“超级月亮”并不是在同一时刻“最大最圆”,而是“先最大后最圆”。月球在8月30日23时54分通过近地点(距离地球约35.7181万千米),9小时42分后迎来最圆时刻。

修立鹏表示,本次满月时地球距离月球比较近(约35.7341万千米),所以月面看起来会比较大(月面视直径约为33.43角分),是本年度13次满月中最大的,比年度最小满月(2月6日)的视直径大了约13.5%。

## 公 告

莱山经济开发区动能转换示范区B区城市更新项目园区基础设施配套工程——东宝路(明达西路—盛泉西路),于2023年9月1日至2023年11月20日进行道路改造施工。施工期间上述路段实行局部封闭、有序分段进行施工,过往车辆减速慢行或提前绕行。

施工给您带来的不便,敬请谅解。

烟台市莱山经济开发区管理委员会

2023年8月29日



6631203 6631205

■ 房产证、土地证、营运证、营业执照(个)800元  
■ 公章、财务章、各类印章(个)、支票、发票、收据(张)、税务登记证、资格证、代码证、渔船用各类证件(个)及其它各类证件400元 ■ 身份证、工作证、户口本、出生证明、下岗证(个)150元 ■ 残疾证、学生证、失业证(个)20元

## 声 明

● 李占辉身份证件遗失,证号:23071319780617032X,声明作废。  
● 烟台市篮球运动协会在交通银行的银行开户许可证遗失,核准号:J4560003595701,账号:376001105018000402036,声明作废。