

# 以“挑山工”姿态“走在前、挑大梁”

## ——山东绿色低碳高质量发展迈出坚实步伐

### 经济六省调研行

今年1至2月,规模以上工业增加值增长7.5%,其中制造业保持较快增长,增加值增长9.2%……山东,作为全国第三个、北方首个地区生产总值过10万亿元的省份,全省经济正延续稳健向好、进中提质的良好态势。

在“十五五”开局之际,山东深入贯彻习近平总书记“经济大省要挑大梁”的明确要求,面对创新体系整体效能不够高、新动能培育不足等问题,以新时代泰山“挑山工”的奋斗姿态,坚定扛牢“走在前、挑大梁”使命担当,加快建设绿色低碳高质量发展先行区,不断开创社会主义现代化强省建设新局面。

### 抓牢“头号工程”塑强内生动能

阳春时节,齐鲁大地生机勃勃。走进潍柴动力总装车间,智能化设备高速运转,工人正在有条不紊组装新一代高热效率高端发动机。

“我们靠核心技术迭代,把发动机热效率再提升了一个台阶,这款发动机热效率达到53.09%,是全球最高。”潍柴动力发动机研究院院长助理谭治学说。

作为全国重要的工业基地,山东拥有41个工业大类、197个工业中类和603个工业小类,是工业门类最为齐全的省份之一。在这背后,山东的工业发展也面临“成长的烦恼”,传统产业占比一度均达到约70%，“两个70%”带来的一系列问题,是山东转型要攻克的“娄山关”“腊子口”。

如何让产业变“新”,结构变优?近年来,山东通过深入实施工业经济“头号工程”,推动工业经济量质齐升。今年初,山东召开的全省工业高质量发展推进会议提出:加快构建以先进制造业为骨干的现代产业体系,因地制宜发展新质生产力,为现代化强省建设提供坚实支撑。

位于济南市市中心的山东哈工现代智能焊接机器人项目生产车间里,

一台台焊接机器人正在进行出厂前的最后调试。这家公司自主研发的第三代AGV可移动式焊接机器人,在自身智能焊接赛道处于领跑地位。

机器人产业从无到有再到优,是山东产业转型升级初见成效、各类新兴产业快速发展的真实写照。山东省工业和信息化厅总工程师孙京军说,2025年山东高新技术产业产值占比达55.3%,石化、钢铁等重点行业先进产能占比超四成。

发展新兴产业的同时,山东还积极抢占“未来赛道”。2017年夏天,随着最后一炉铁水出炉,曾跻身全国十大钢企的济钢主动告别延续近60年的钢铁主业。9年后,快速转型的济钢已成为济南航空航天产业链“链主”企业。

济钢下属的济南卫星产业发展集团有限公司副总经理赵亮告诉记者,济钢围绕工业研制、核心单机载荷及数据应用场景等进行全产业链布局,目前已建成卫星柔性智能化生产线,当前已签约12颗卫星订单,年底有望突破30颗。

抓牢“头号工程”,工业的“压舱石”作用逐渐显现。数据显示,今年1至2月,山东规模以上工业增加值同比增长7.5%。主要工业产品中,工业机器人、动车组、半导体分立器件等产品产量分别增长45.3%、31.3%、16.6%。

### 落实“双碳”战略厚植绿色底色

多年来,山东传统产业体量大且“高碳”特征突出,全省能源消费总量和碳排放量约占全国的1/10。如何破解“能耗双控”与“经济增长”矛盾已成为一道必答题。

作为我国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点,山东是探索绿色低碳高质量发展的重要“试验田”,也是先行一步的担当者。2022年8月,国务院印发《关于支持山东新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》,提出支持山东在深化新旧动能转换基础上,着力探索转型发展之路,进一步增强区域发展活力动力,加快推动绿色低碳高质量发展。

烟台八角湾畔,春意盎然。走进

万华化学工业园区,这里没有传统化工区的刺鼻气味,取而代之的是海风与草木的自然气息。

“化工行业是山东的支柱产业之一,也应该是绿色发展的先行者。我们靠环保技术迭代,把能耗和排放降到了行业领先。”万华化学集团董事长廖增太说。

化工企业努力实现绿色转型,越来越多中小企业降碳意识也在提升。在大牧人机械(胶州)有限公司,这家从事规模化畜禽养殖装备研发与制造的企业,通过引入自动化生产线、工业互联网系统,可实现综合节电25%以上。公司副总裁李修松说,绿色技术融入生产环节,提高了效率,压缩了成本,帮助公司业务实现快速拓展。

孙京军说,2025年,山东工业技改投资同比增长5.3%。今年,山东将遴选推广100个左右具有行业代表性的典型技改场景,带动全省全年实施500万元以上技改项目1万个左右。

在“十五五”新征程上,如何实现从“绿”到“深绿”的迭代升级?山东正从“风”“光”中寻得答案。4月7日,位于黄海北部的山东半岛北海风电项目全容量并网发电。这是我国水深最深的商运海上风电项目,年发电量约17亿千瓦时,每年可节约标准煤约50万吨。

“去年以来,山东立足发展实际,强化政策供给,在采取传统促进消纳的措施之外,积极推广应用各类新业态、新模式、新技术,多措并举做好新能源消纳工作。”山东省能源局副局长岳建涛说,目前,山东非化石能源装机已突破1.4亿千瓦,占比约55%;全省风电、光伏年均利用率分别达到97.2%、98.5%。

### 深化改革开放激发增长活力

当前,外部环境复杂严峻,经济运行还面临不少困难问题。山东通过持续深化重点领域和关键环节改革创新,不断释放发展动能。

在山东科技大市场技术经理人王昊的“撮合”下,济南大学李金屏教授团队与山东鹰格信息工程有限公司成功签约,转让计算机视觉和安全监控

技术领域专利,转让金额3000万元。

建设山东科技大市场是山东在科技体制重点领域和关键环节改革取得的一项突破。“信息不对称是制约科技成果转化重要因素,高校院所技术找不到市场,企业有需求找不到专家。”山东科技大市场服务中心助理研究员宋金亮说,山东在2024年初着手建设山东科技大市场这一服务科研成果转化的平台,同年5月试运营。两年来,大市场已链接科技服务机构765家、省级以上科研平台927家,促成科技成果转化超过31亿元,推动一大批科研成果从实验室走向市场。

科技体制改革之外,山东也持续深化营商环境革新,破除体制机制障碍。在潍坊高新区,山东银轮热交换系统有限公司新上年产100万套新材料项目,预计6月可部分投产。

“项目是检验区域发展生态的‘试金石’。”潍坊高新区管委会副主任董玉伦说,当地全力构建“领导帮包、专班服务、跟踪调度、督导问效”的项目推进机制,推动重点项目加速落地、投产。

从2020年开始,山东每年出台一个优化营商环境的政策文件。改革不断破壁攻坚,推动民营经济活力迸发。今年1至2月,山东新登记民营企业经营主体20.5万户,其中新登记企业8.4万户。

深化改革的同时,山东也在加快制度型开放。在青岛上合示范区,不少来自上合组织国家的客商正在咨询合作项目,工作人员用双语介绍园区政策。目前,上合示范区已累计推出138项制度创新成果。

山东省商务厅制度创新处处长于琦告诉记者,山东今年将继续加强首倡式、集成式探索,推进海洋经济等领域系统集成改革,形成一批更高层次的制度创新成果。

实干创业勇争先,担当尽责走在前。站在“十五五”开局之年这一新的起点上,山东坚定扛牢“走在前、挑大梁”的使命担当,奋力在服务国家发展大局中展现大作为,推动社会主义现代化强省建设迈出更加坚实的步伐。 新华社济南4月22日电



国台办:

## 统一是台湾的唯一前途 也是台湾同胞利益福祉所系

新华社北京4月22日电(记者 尚昊 赵博)国务院台办发言人张晗22日在例行新闻发布会上答问表示,统一是台湾的唯一前途,也是台湾同胞利益福祉所系;“台独”是绝路,只会给台湾带来深重祸害。希望更多台湾同胞顺应历史大势,秉持民族大义,认识统一大利,积极参与到推进两岸关系和平发展、推进祖国统一的正义事业中来。

中国国民党主席郑丽文来大陆参访返台后,台湾“民主文教基金会”公布岛内关于两岸议题的最新民调显示,半数以上受访者认同台湾应主动面对并讨论两岸统一问题,近七成民众支持加强两岸接触与互动以维持和平稳定。张晗就此答问时作上述回应。她还表示,相关民调表明,郑丽文主席率中国国民党访问团访问大陆,回应了岛内要和平、要发展、要交流、要合作的主流民意,顺应了两岸同胞走亲走近、走到一起的大潮流,对推动两岸关系和平发展、维护台湾同胞利益福祉具有重要作用。

近日,台湾商业总会邀集岛内旅行、旅馆、食品等七大产业代表就大陆十项涉台政策措施召开记者会,呼吁民进党当局应以民生为重,不应将民生经济问题政治化,甚至牺牲基层群众的生存空间。民进党当局回应称,“大陆涉台措施是企图以商逼政”,要“业界和政府站在一起,共同要求大陆尽快和台湾政府展开协商”。张晗就此指出,台湾商业总会及相关产业

界表达的心声,充分反映了近期我们发布的十项促进两岸交流合作的政策措施符合岛内产业复苏需求,有利于解决经济、民生痛点。民进党当局无视岛内民意,无视台湾同胞利益福祉,对于大陆方面释出的善意诚意和出台的惠台利民政策措施,只会一味抹黑攻击,并借机进行政治操弄,妄图在不承认“九二共识”的情况下恢复两岸协商对话。这些惯用伎俩骗不了人,也不可能得逞,只会让他们越来越站在岛内主流民意的对立面。

她表示,交流融合是两岸同胞的善意诚意和出台的惠台利民政策措施,只会一味抹黑攻击,并借机进行政治操弄,妄图在不承认“九二共识”的情况下恢复两岸协商对话。这些惯用伎俩骗不了人,也不可能得逞,只会让他们越来越站在岛内主流民意的对立面。

她表示,交流融合是两岸同胞的善意诚意和出台的惠台利民政策措施,只会一味抹黑攻击,并借机进行政治操弄,妄图在不承认“九二共识”的情况下恢复两岸协商对话。这些惯用伎俩骗不了人,也不可能得逞,只会让他们越来越站在岛内主流民意的对立面。

对于郑丽文率团访问大陆,台安全部门负责人称,两岸交流应由台湾当局主导,不应由党对党决定;大陆推出对台新举措可能是“介选”行为,希望影响岛内选举。张晗就此答问指出,民进党当局顽固坚持“台独”分裂立场,导致两岸对话协商停摆,还刻意抹黑攻击、打压岛内其他政党、团体和社会各界与大陆的正常交流交往。我们推出十项促进两岸交流合作的政策措施,岛内社会各界、广大台湾同胞都叫好、都支持,都想早蒙其利,只有民进党当局跳出来攻击、污蔑、反对。这再次充分暴露了民进党当局图谋“台独”的真实面目,以及破坏两岸交流合作、损害民众福祉、与民众对着干的邪恶本性。

## 我国服务业成为吸纳就业主渠道

新华社北京4月22日电(记者 张晓洁)近年来,我国服务业成为吸纳就业主渠道,带货主播、外卖小哥、网约车司机等新就业形态吸纳了大量就业。2025年末全国就业人员72504万人,其中服务业就业人员占比在50%左右。

国家统计局人口和就业统计司司长王萍萍介绍,2025年,各地区各部门深入实施就业优先战略,多措并举稳就业、稳企业,优先支持吸纳就业能力强的重点行业领域稳岗扩岗,积极发挥产业部门的促就业作用,制造业就业占全国就业比重保持稳定,交通运输、住宿餐饮、信息传输、文体娱乐、卫生和社会工作等服务行业就业人数较上年增加,就业潜力持续释放,对保民生促发展发挥了重要作用。

今年一季度,服务业吸纳就业作用持续发挥,稳就业具备坚实支撑。国家统计局人口和就业统计司副司长肖宁表示,受春节

假期旅游出行、休闲娱乐等消费需求增加带动,一季度服务行业就业同比增长,其中批发零售、交通运输、住宿餐饮、租赁商务、文体娱乐等行业就业人数增长较为明显,带动就业形势总体稳定。

“十五五”规划纲要提出,全面提升服务业质量效率和竞争力,更好发挥服务业支撑产业升级、满足民生需要、带动就业扩容的作用。今年的政府工作报告作出“增强服务业带动就业能力”等务实安排。

中国人事科学研究院就业创业与政策评价研究室副主任黎宇表示,在人口结构变化、消费升级和产业转型的大背景下,服务业将继续发挥就业“稳定器”和“增长极”的双重作用。随着服务业发展动能向新向好、产业分工不断细化,将持续拓宽就业覆盖范围,优化就业结构,为高质量充分就业提供坚实支撑。

## 中国载人航天工程首批外籍航天员选拔工作顺利完成

### 2名巴基斯坦籍候选对象最终入选

新华社北京4月22日电(李国利 邓孟)中国载人航天工程首批外籍航天员选拔工作于4月上旬结束,2名巴基斯坦籍候选对象穆罕默德·齐尚·阿里(Muhammad Zeeshan Ali)和胡拉姆·达乌德(Khurram Daud)最终入选。

据中国载人航天工程办公室介绍,近日,他们将作为预备航天员来华参加训练,在完成各项训练并通过考核后,其中1人将以载荷专家身份参加飞行任务,成为首位进入中国空间站的外籍航天员。

2025年2月,中巴在伊斯兰堡签署《关于选拔、训练巴基斯坦航天员并参与中国空间站飞行任务的合作协议》,随即正式启动巴基斯坦航天员选拔工作。经过初

选、复选、定选三个阶段的严格筛选和评定,最终选拔出2名巴基斯坦预备航天员。

据介绍,本次为巴方选拔训练航天员,在中国航天史上具有里程碑意义,是中国空间站国际合作标志性成果,也是中巴全天候战略合作伙伴关系在航天领域落地落实的又一成功范例,充分彰显了中国政府愿与国际社会分享航天发展成果开放态度。

和平利用太空、造福全人类,始终是中国大力发展航天事业的初心使命。中国载人航天将始终敞开大门,欢迎世界各国积极参与中国空间站的科学实验、技术试验和航天员选拔训练等领域合作,共同拓展人类对宇宙的认知,携手为构建人类命运共同体贡献智慧力量。

### 债权债务公告

泰安市泰山区工业联合会(统一社会信用代码:51370902MJES916184),经第二届四次会员代表大会表决同意,决定向登记管理机关申请注销登记。请债权人自公告发布之日起45日内向本会清算组申请债权,并提供相关证据材料。请债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。清算组地址:泰安市泰山区岱宗大街275号,联系人:张老师,联系电话:0538-5059333。  
泰安市泰山区工业联合会  
2026年4月22日

### 图说中国

## 第十三批在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国

4月22日,在沈阳桃仙国际机场,礼兵将志愿军烈士遗骸棺槨从专机护送至棺槨摆放区。

当日上午,第十三批在韩中国人民志愿军烈士遗骸由中国空军运-20B从韩国接回辽宁沈阳。12位志愿军烈士英灵及146件遗物回到祖国怀抱。

新华社发



## 美国和伊朗还能谈起来吗?

### 国际观察

美国计划中与伊朗的新一轮谈判又生变数。

据伊朗媒体21日报道,伊朗方面当晚正式拒绝出席预期于22日在巴基斯坦伊斯兰堡举行的第二轮谈判。美国官员同日表示,美国副总统万斯原计划当天前往巴基斯坦的行程已被取消。美国总统特朗普则宣布,延长本应于“华盛顿时间22日晚”到期的美伊停火期限。

伊朗缘何拒绝谈判?美伊博弈僵局症结何在?谈判重启是否尚存空间?

### 美国缺乏诚意

美国缺乏谈判诚意,是伊朗拒绝谈判的首要原因。

近一段时间以来,美国一边频频释放将与伊朗举行新一轮谈判的信号,一边加紧进行军事部署。据美媒日前报道,美军“布什”号航空母舰预计未来几天将前往阿拉伯海,或在中东地区形成三航母部署态势。美军参谋长联席会议主席凯恩称,已准备好“重启针对伊朗的大规模作战行动”。

在伊朗方面看来,美国言行相悖,或企图再次“以谈掩打”。伊朗外交部发言人巴加埃21日表示,美方前后矛盾的信息和行为以及令人无法接受的举动,是伊方未作出参与第二轮谈判决定的原因。

此外,美国持续封锁伊朗港口、接连袭击伊朗航运的行径也令伊方无法接受。

伊朗此前一度宣布有条件暂时开放霍尔木兹海峡,但并未换来美国解除对伊港口的封锁,伊方随后宣布恢复控制海峡通行。当前,美军继续维持对伊朗港口的封锁,并加强对涉伊船只的海上拦截。根据美军方消息,美军19日在阿曼湾武力拦截并控制一艘伊朗货船,并于20日在印度洋上对一艘所谓受制裁的“涉伊朗”油轮登船检查。

伊朗外交部长阿拉格齐21日说,美国封锁伊朗港口是战争行为,违反停火协议,袭击伊朗商船并扣押其船员是更严重的违规。

### 三大核心分歧

美伊在三大核心议题上的针锋相对,也导致双方缺乏谈判基础。

——在伊核问题上,美方要求伊

朗“无限期中止核计划”,并将伊朗境内浓缩铀转移至美国。而伊方坚持保留和平利用核能的权利,拒绝将浓缩铀转移出境。

——在霍尔木兹海峡问题上,美方将“永久开放海峡、解除伊朗管控”作为谈判优先事项,试图通过封锁港口施压,迫使伊朗放弃管控海峡。而伊方坚持对海峡的管辖权,并要求美方解除封锁。

——在制裁问题上,伊方将全面解除制裁作为谈判的前提条件,并要求美国支付战争赔款、解冻伊朗被冻结资产。而美方拒绝全面解除对伊制裁,特朗普称伊朗不会从美国获得任何解冻资金。

分析人士指出,在伊朗看来,如果在核心分歧难解、美方持续施压的情况下重返谈判桌,无异于先行示弱。伊朗伊斯兰议会国家安全委员会成员哈兹里安21日表示,除非条件改变,否则伊朗无意在当前条件下与美国谈判。

### 窗口尚未关闭

分析人士认为,当下变故并不意味着美伊外交谈判窗口彻底关闭。

在伊朗正式拒绝出席新一轮谈判

后不久,特朗普宣布延长停火期限。对此,美国有线电视新闻网文章分析,特朗普并未明确延长停火的时间,说明其不愿战火重燃,仍希望通过外交方式解决这场“不得人心”的战事。

此外,白宫方面对万斯行程取消的表态也相对谨慎,只是说美方代表团“今天(21日)将不会”赴巴基斯坦谈判,并补充说明,关于美伊面对面会谈的最新消息,将由白宫发布。这一表述似乎为后续谈判安排留下了余地,也表明对话大门仍未彻底关上,双方仍有重启谈判的可能。

专家认为,美伊在新一轮谈判上互不妥协,大概率是一种外交谈判策略。上海外国语大学中东研究所教授丁隆认为,双方在缺乏基本信任的情况下,会在谈判前有一系列拉扯动作,试探彼此底线。

美国《华盛顿邮报》专栏作家戴维·伊格纳托夫斯基表示,美国和伊朗正陷入一场“胆小鬼博弈”。双方有意通过谈判达成协议,但却姿态强硬、互不相让,对外均释放“自身不急于谈判、对方更为迫切”的信号。这是一种旨在掌握谈判主动权的施压策略,但此种“极限拉扯”也可能诱发新一轮冲突。

新华社北京4月22日电