

林武会见 中国海油集团客人

□记者 于新祝 李子路 报道
本报济南10月14日讯 今天上午，省委书记林武在山东大厦会见了中国海油集团董事长、党组书记张传江一行。林武、张传江分别介绍了山东省、中国海油集团发展情况，就油气资源勘探开发、海上风电油气综合开发利用、重大项目投资建设、“十五五”时期项目规划等交换了意见，表示将进一步深化双方交流对接，共同谋划推进重大项目建设，更好促进互利共赢，为保障国家能源安全、推动经济社会高质量发展作出应有贡献。省领导周立伟参加。

林武会见 中创新航科技集团客人

□记者 李子路 于新祝 报道
本报济南10月14日讯 今天下午，省委书记林武在山东大厦会见了中创新航科技集团股份有限公司董事长刘静瑜一行。林武、刘静瑜分别介绍了山东省、中创新航科技集团发展情况，围绕扩大中创新航在鲁业务布局、加快项目建设、深化供应链合作等交换了意见，表示将进一步加强交流合作，推动更多创新资源在鲁集聚，更好促进互利共赢。近年来，山东持续优化营商环境，着力强化产业配套，推动新能源产业不断做强做大。会见前，枣庄市与中创新航科技集团签署合作框架协议，双方将积极推进中创新航新能源枣庄基地项目建设。省委常委、副省长张海波参加。

第十三届全国矿山救援 技能竞赛在济宁举行

□记者 杨成 报道
本报济宁10月14日讯 今天，第十三届全国矿山救援技能竞赛在济宁开幕。竞赛由应急管理部、中华全国总工会、共青团中央、国家矿山安全监察局、山东省人民政府主办，山东能源集团有限公司承办，为期四天，设置矿山、隧道、钻探、排水4个组，19个比赛项目。来自全国28个省（自治区、直辖市）以及新疆生产建设兵团、部委直属事业单位和中央企业的64支代表队7000余名队员参赛，规模创历届之最。竞赛期间，还同步举办矿山救援先进适用技术装备展。

据介绍，全国现有安全生产应急救援队伍1354支8.7万余人，涵盖矿山、危化、隧道、油气等专业领域。其中，国家安全生产应急救援队伍123支、3万余人。应急管理部组建七年来，国家安全生产应急救援队伍参与事故灾害救援1.8万余起，抢救遇险人员8000多人。

我省是矿产资源大省，矿山数量众多，其中，煤矿80余处，非煤矿山600余处。近年来，省应急厅、省煤田地质局加快推进区域性普查治理，提升科技兴安水平，督促矿山企业落实主体责任，加强应急救援装备与队伍支撑，积极主办、协办、承办多场演练、竞赛，以赛促练、以赛促安，助力地方加快矿山安全治理模式向事前转型。

讲好鲁甘协作故事 “石榴花开”采风活动启动

□大众新闻记者 黄勇 报道
本报兰州10月14日电 今天上午，“黄河入海流”鲁甘主流媒体联动传播暨“石榴花开”鲁甘协作采风活动启动仪式在甘肃日报报业集团举办。此次活动是深化鲁甘两省宣传文化交流、讲好协作故事、凝聚发展共识的重要举措，旨在进一步深化东西部协作关系，通过两地媒体深度融合联动传播，用笔墨和镜头讲好黄河流域生态保护和高质量发展故事、鲁甘协作故事和文化“两创”故事。

活动期间，大众报业集团、山东广播电视台、甘肃日报报业集团和甘肃省广播电视台主流媒体记者将聚焦产业合作、民生改善、文化旅游和乡村振兴等领域，通过实地考察、调研采风等方式，多角度、全方位展示鲁甘两省在经济社会发展、文化传承创新、生态文明建设等方面取得的成就，深入挖掘和宣传鲁甘协作的丰硕成果与动人故事。

作为山东省互联网传媒集团重点打造的支援协作宣传阵地，“石榴花开”融媒传播平台将运用全媒体手段，记录传播鲁甘协作生动实践。

省优秀廉洁剧目 《荐官记》在济展演

□记者 刘宸 报道
本报济南10月14日讯 今天，第二届“青未了”杯廉洁文化作品创作大赛优秀廉洁剧目——东路梆子《荐官记》，在济南市历山剧院上演。

《荐官记》由阳信县非物质文化遗产保护和研究中心演出。该剧紧扣“廉洁奉公、勤政为民”主题，通过东汉安帝年间寒儒王密求官、为官、失官、悔官的人生历程，层层展开对人性与权力的探讨，借助传统戏曲艺术形式开展廉洁宣讲。阳信县作为东路梆子的重要传承地，坚持“挖掘与保护并重，创新与发展并举”，通过创作群众喜闻乐见的小戏小剧，推动这一省级非遗剧种焕发新光彩。近年来，滨州市加强新时代廉洁文化建设，创作了一系列廉洁文化题材剧目，获得多个国家级、省级奖项，形成了具有地方特色的廉洁文化品牌。

（上接第一版）山东中欧班列累计开行超1.3万列，成为全国用时最短突破万列的省份；开通外贸航线260条，通达全球180多个国家和地区、700多个港口；自贸试验区、上合示范区等开放平台能级持续提升，外贸新业态新模式蓬勃发展……从“对外开放的重要口岸”向“国内国际双循环的重要战略枢纽”迈进，开放的山东以海的通达连接内外，以海的胸怀拥抱世界。

以“共享”凝聚人心，践行发展初心。一场戏的舞台有多大？曹县的“一元剧场”给出了答案。这台持续6年的大戏，已累计演出400余场，惠及20万人次。发展的价值，最终要由人民共享来检验。从财政支出持续向民生倾斜，2024年首次突破万亿元，占比80%左右，到居民人均可支配收入的稳步增长，再到基本公共服务均等化的扎实推进，山东发展的“温度”可触可感。共同富裕的道路上，一个也不能少，发展的成果惠及每一位齐鲁儿女。

事实证明，理念一变天地宽。五年，不过是一时间长河的一瞬，却足以让一个经济大省重塑筋骨、焕发新颜。发展理念之变，引领新动能动能之变，带来发展格局之变。它不仅推动山东GDP即将跨越10万亿历史性关口，更在深刻的结构调整与动能转换中，塑造了抵御风浪的坚韧筋骨，奠定了未来长远发展的稳固基石。

全国首个新能源机制电价落地，信号几何？

□ 本报记者 陈晓婉



10月14日，2025年山东省新能源机制电价竞价结果出炉：经公开竞价和结果公示，2025年山东风电项目机制电量为59.67亿千瓦时，机制电价为每千瓦时0.319元；光伏项目机制电量为12.48亿千瓦时，机制电价为0.225元。

这是全国首个落地的新能源机制电价，两组数字不仅为山东新能源项目立下“市场标尺”，更成为全国新能源行业从“靠政策补贴”转向“靠能力竞争”的关键信号——以价格为杠杆，撬动能源结构优化的大幕就此拉开。

2025年被业内称为“新能源电价改革元年”，政策层面的转型导向持续明晰。年初国家发展改革委136号文明确新能源电量原则上全面进入电力市场，打破固定电价依赖；9月1192号文进一步强调促进新能源发电就近消纳，直指行业“发得出、用不掉”的核心痛点。山东此次竞价结果的落地，向全国传递出清晰信号，新能源市场化不是短期试水，而是未来发展的必然路径。

风电光伏“冷热不均”，价格差里藏着能源结构优化逻辑

山东此次机制电价竞价，最引人关注的是风电与光伏的“差异表现”。从机制电量看，风电入选59.67亿千瓦时，光伏入选12.48亿千瓦时，风电的“份额”显著多于光伏。机制电价方面，风电价格0.319元/千瓦时，光伏0.225元/千瓦时，风电价格吸引力更大。“光伏竞价结果低于此前预期。”山东省太阳能行业协会常务副会长兼秘书长张晓斌坦言。

数字背后的“倾斜度”，源于山东新能源消纳的现实难题。山东是新能源大省，尤其是光伏装机容量常年居全国第一。但光伏出力高峰集中在午间，此时工业企业多午休、居民用电少，电网负荷低谷常出现“发用错配”，甚至负电价；而风电出力高峰在夜间和清晨，能与光伏形成“白天用光伏、晚上用风电”的互补，帮电网减轻调峰压力。业内人士普遍认为，这是风电更受政策青睐的核心原因。

新能源市场化的核心，是让价格反映供需与价值。风电竞价区间0.094-0.35元/千瓦时，最终出清价0.319元/千瓦时，占到价格上限的91%；光伏竞价区间0.123-0.35元/千瓦时，最终出清价0.225元/千瓦时，仅占上限的64%，比风电低近三成。“新能源全面入市后，其收益逻辑从‘有保障的稳定收益’转向了‘基于市场价格的竞争收益’，供需决定价格。这就倒逼相关企业要更加聚焦自身的成本控制和科技创新，也推动相关行业从‘规模竞赛’转向了‘效益比拼’。”

山东省新型电力系统研究中心高级工程师曹相阳的判断，道出了价格信号的深层作用。

这组价格向市场释放出山东优化能源结构的清晰意图：引导光伏产业平稳发展，吸引更多资本投入到风电领域，推动山东能源结构从“光伏一家独大”转向“风、光、储协同发展”。参与了此次机制电价竞价的华能德州电厂新能源部主任刘振，在价格公示后迅速捕捉到了风向：“这组价格信号为我们后续加力布局风电发展提供了市场指引。”

“价格锚”调供给，分时电价促消纳

山东的电价改革并非“单点发力”，而是打出了“发电端调供给+用电端促消纳”组合拳：机制电价在发电端引导能源结构调整，“五段式”分时电价从用电端匹配新能源出力。两者配合，解决新能源“发得出、用不掉”的核心痛点。

“五段式”分时电价是将一天24小时分为尖、峰、平、谷、深谷五个时段，实行“高峰电价高、低谷电价低”的差异化定价。对居民来说，最直接的好处就是“充电省钱”。济南天桥供电中心电费电价专责董博磊以电动汽车充电举例：“23点到第二天7点是低谷时段，电价0.385元/千瓦时；部分月份中午还设了深谷时段，电价仅0.222元/千瓦时，只有尖峰时段电价的四分之一。一年下来，如果充电集中在深谷段，一辆电池容量60度、续航里程450公里的纯电动汽车充电成本可控制在600元左右。”

对企业来说，因工商业的分时电价波动更大，“省钱+消纳”双重作用更

明显。高峰时段电价在平段基础上上浮70%，尖峰时段上浮100%，低谷时段下浮70%，深谷时段下浮90%，价格信号特别清晰。对部分高耗能企业而言，合理调整生产工序，每月就能省下相当可观的成本。

2024年，靠分时电价引导，山东中午的新能源消纳能力增加了583.87万千瓦，晚高峰用电负荷转移了225.51万千瓦。今年迎峰度夏期间，山东全网用电负荷72天突破1亿千瓦，最高达1.3021亿千瓦的历史峰值，这套机制有效弥补晚高峰时段性供应缺口，缓解了电网压力。

“山东样本”提供市场化改革的可复制路径

新能源市场化改革并非简单放开价格，而是通过制度设计，让发电企业、用户、电网等每个市场主体，在能源系统转型中找到可持续的价值坐标。

过去，新能源的发展依赖“标杆电价+全额上网”，收益可预期，推动装机规模快速增长。但伴随新能源装机量大涨，电网调峰压力陡增，尤其是光伏午间集中出力、现货价格屡现负电价后，“谁来消纳”成了行业增长瓶颈。国家发展改革委136号文推动新能源全面入市，但各地对新能源项目的价格预期一直比较模糊。

山东作为经济大省、用电大省，通过充分竞争形成的风电、光伏的价

格，为全国新能源投资市场立起了“参照物”。

这种转型对行业全链条提出了新要求。发电侧要加快“灵活性改造”，比如配储能、参与辅助服务市场调峰收益；用电侧要推动“需求侧响应”，在电价低谷时多用电，既消纳绿电又降成本；系统侧要布局“源网荷储一体化”“虚拟电厂”等，提升电力系统效率。在这场转型中，储能的角色被彻底重塑。随着光伏午间负电价成为常态，未配置储能的光伏电站资产价值将大幅缩水，甚至面临生存风险。山东国电投能源营销有限公司总经理林华分析：“新能源全电量入市短期内可能造成储能行业震荡，尤其是独立储能投资趋于理性，但长期来看，随着山东放宽市场限价、完善容量补偿机制等政策落地，构网型储能、新能源配建储能、绿电直连项目配建储能等领域将迎来发展机遇。”

当下，新能源市场已在悄然改变，其发展已从“拼规模”进入“拼质量”阶段，电价变革正在重塑新能源投资生态，负荷为王时代已经开启。



历经两轮系统调查，山东林草种质资源“家底”基本查清

山东“种子方舟”保存林草种质资源6.97万份

权威发布

●我省现有林草种质资源2736种，其中草本植物1784种、林木952种，较1990年出版的《山东植物志》新增740种

●国家林草种质资源设施保存库山东分库累计保存来自全国各地的林草种质资源6.97万份，在国家布局建设的7个同类型库中数量最多、种类最全

□记者 张文婷 报道
本报济南10月14日讯 今天，省政府新闻办在省林草种质资源中心举行现场新闻发布会，介绍山东加强林草种质资源保

护利用，助力美丽山东建设情况。据了解，历经两轮系统调查，山东林草种质资源的种类、分布等“家底”基本查清。近期完成的普查发现山东新记录种71种，丰富了山东乃至全国的生物多样性数据库。

“林草种质资源就是木本、草本植物的遗传物质，它可以是一枚‘果实’、一粒‘种子’、一段‘枝条’、一撮‘花粉’等。”省自然资源厅党组书记、厅长，省林业局局长赵晓晖介绍，林草种质资源是林业高质量发展的“芯片”，事关国家粮食安全、生物安全、生态安全。山东统筹实施林草种质资源调查、收集、保护、利用，积极助力林业提质、兴业、利民。

保护和發展林草种质资源，摸清“家底”是关键一环。早在2011-2014年，我省就以木本植物为主要调查对象，开展了全省域林草种质资源调查；2020-2025年，又部署了以草本植物为主的林草种质资源普查。历经多年艰苦努力和两轮系统调查，山东林草种质资源的种类、分布等“家底”基本查清。从调查数据看，我省现有林草种质资源2736种，其中草本植物1784种、林木952种，较1990年出版的《山东植物志》

新增740种。近期刚完成的普查发现山东新记录种71种（原野菟丝子、火媒草、光头桦等），其中包括中国大陆新记录种1种（疏花佛甲草，主要分布于日本、中国台湾，在威海市龙须岛发现），中国新记录种1种（密头飞廉，主要分布于欧洲、中亚和北美洲，在威海市刘公岛发现）。

种质资源保存分为原地保存、异地保存、设施保存三种方式，其中设施保存稳定性最高、效果最好。从全球范围看，建设种质资源库是各国应对生物危机、维护生物多样性的重要通行做法。在国内，我省林草种质资源保护工作起步较早、起点较高。2021年省委、省政府决策设立省林草种质资源中心，建成了国家林草种质资源设施保存库山东分库。目前，该库累计保存来自全国各地的林草种质资源6.97万份，在国家布局建设的7个同类型库中数量最多、种类最全，被誉为“中国林草种质资源‘种子方舟’”。

加强林草种质资源保护的同时，我省加快林木良种选育，推动林草“金种子”转化为“金果子”。“十四五”以来，育成并通过审定的林木良种146个，广泛应用于经济林果种植，为乡村振兴提供了坚强

支撑。选育的良种“秋艳”石榴，亩均增产500斤，价格由传统品种的约5元/斤提高到10元/斤。选育的“金如意”山楂，亩均产值由传统品种的1500元/亩提高到4000元/亩。历经17年选育的苹果早熟品种“鲁丽”，填补了我国早熟苹果品种的空白，成熟期比传统早熟苹果提早15-30天，还具备免套袋栽培特性，亩均增收2000元以上。

林草种质资源既是珍贵的自然资源，也是重要的科学资源和文化财富。我省与中国科学院、英国邱园千年种子库、法国布雷斯阿莫利克国家植物园等国内外科研院所合作，在野生植物引种驯化、遗传育种等方面取得积极成效，激活了“沉睡种子”的科研价值。

赵晓晖介绍，近期，我省抓住国家部署植物园体系建设和契机，积极筹建山东省植物园体系科普宣教基地，建设规模4650平方米，以“绿色星球 万物共生”为主题，以人与森林的故事为主线，同步建设探寻山东古树名木、珍稀濒危植物保护、种质资源与未来等专题展区，打造全国林草系统科普宣教“旗舰级”平台，预计明年年底面向社会开放。

（四）

五年之变，是一场发展逻辑的重塑，也是一次发展气象的焕新。

当文化的生命力被时代唤醒，当优良作风凝聚起攻坚合力，当发展成果转化为千家万户实实在在的获得感，一幅厚重而温暖的现代化图景，正在齐鲁大地渐次展开。

以“第二个结合”开辟文化“两创”新境界，齐鲁文化绽放时代华彩。

一朵花的能量有多大？菏泽开发出牡丹籽油、牡丹茶、牡丹日化品、生物医药等产品260余种，年产值达130亿元，带动就业超过50万人。每年4、5月份，牡丹进入盛花期，10余个牡丹园观赏名园遍布全城，吸引游客从四面八方慕名而来。

“文化因发达的地方，经济照样走在前面。”习近平总书记的这一论断，在山东的实践中得到生动印证。2024年，全省旅游收入突破万亿元，文旅产业增加值占GDP比重达6.8%，规模以上文化新业态企业营收增长26.5%……数字背后，是山东对厚重历史文化资源的创造性转化、创新性发展。

从尼山世界文明论坛搭建文明互鉴的“思想平台”，到“山东手造”让非遗技艺融入现

代生活；从东方航天港化身文旅打卡新地标，到乡村儒学讲堂润化乡风……文化不再只是书本中的记忆，而成为驱动产业升级、赋能社会治理、凝聚精神力量的“活性因子”。

从历史深处走来，与时代发展同频，齐鲁大地文化“两创”的“一池春水”生机盎然，人文与经济交融共生，升腾起“郁郁乎文哉”的盛大气象。

以铁规矩锻造好作风，推动党风政风焕然一新。

文件内容更精简、要求更明确了；报表、挂牌少了，检查考核更务实了；刹住了违规吃喝的歪风，干事创业的氛围更浓厚了……谈到近期工作中的“小变化”，不少党员干部感受颇深。

党的纪律和干事创业是内在统一的。有了铁规矩、硬杠杠，正是为广大党员干部在更广领域、更深层次开展探索“松绑减压”，推动党员干部在遵规守纪、清正廉洁的前提下大胆干事。

近年来，从遏制“舌尖上的浪费”，到刹住“车轮上的铺张”，从整治形式主义为基层减负，到以党政机关带头过“紧日子”托举老百姓的“好日子”，全省上下持续深入贯彻中央八项规定精神，从人民群众反映强烈的作风问题切入，持之以恒正风肃纪反腐，打出了一套自我革命的“组合拳”，推动党风政风焕然一新。

新风正气，浸润的是社风民风，凝聚的是

奋进合力。将作风建设深度融入新旧动能转换、乡村振兴等重大战略实施，实现政治生态与经济社会发展同频共振，齐鲁大地上，干事创业的氛围更加清朗，干事创业的劲头更加充足，为推动高质量发展注入了澎湃动能。

以进一步全面深化改革增强获得感，人民群众精神面貌更加昂扬。

前段时间，外交部发言人毛宁在海外社交平台发布了一段17秒的视频，向世界展示山东威海新晋顶流打卡地——海港湾海上足球场，并配文“在中国，人民始终占据每一处公共空间最重要的位置。”这恰是“人民城市人民建、人民城市为人民”的生动体现。

“十四五”以来，全省已改造老旧小区1.5万个、270多万户，老城区改出新生活；完成职工医保门诊共济改革，异地就医直接结算率90%以上；特殊困难家庭适老化改造3万户，在全国困难群众基本生活救助工作绩效评价中名列第一；连续四年入选营商环境最好10个省份，“高效办成一件事”成为政务服务新常态。以改革创新护航民生温度、托举发展高度，正是山东答卷的鲜明底色。

最深刻的变化在于人，最根本的利益归于人，最强大的动力源于人。山东高质量发展每一项成就的取得，说到底靠的是人的能动性和创造性。今天的山东，干部敢为、地方敢闯、

企业敢干、群众敢首创，无数党员干部、经营主体、基层群众以坚定而扎实的“一小步”，共同勾勒出山东奋进的壮阔图景，也照亮了一个大省迈向未来的光明之路。

（五）

五年奋进，气象万千；五年变革，守正开新。放眼今天的齐鲁大地，新质生产力拔节生长，绿色低碳转型坚定有力，文化“两创”绘就时代新卷，民生福祉书写“稳稳的幸福”。山东正以一场全面、深刻、带动未来的高质量发展嬗变，作答“何以走在前”的时代命题，淬炼“何以挑大梁”的硬核担当。

站在“十四五”与“十五五”交汇的历史关口，山东有足够的底气：这底气，来自五年未夯实的产业根基、激活的创新动能、优化的营商环境和凝聚的人心力量。山东更有奔涌的锐气：这锐气，是“永远在路上”的清醒坚定，是“敢为天下先”的开拓魄力，是“一张蓝图绘到底”的战略定力。

前路潮涌，使命在肩。一个始终胸怀“大局”的山东，一个动能更加“强劲”的山东，一个发展持续“迭代”的山东，正以思想之光点亮奋进之路，在中国式现代化的壮阔航程中，继续破浪前行、谱写新篇！