

### 开局“十五五” 奋斗正当时·干事创业 担当尽责

## 省总工会十六届七次 委员会会议召开

□记者 刘一颖 通讯员 王文燕 报道  
本报济南4月2日讯 今天，山东省总工会第十六届委员会第七次全体会议在济南召开。省人大常委会副主任、党组书记，省总工会主席徐海荣主持会议并讲话。  
徐海荣强调，全省各级工会要全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，以更高站位把准工会工作正确政治方向，持续深化党的创新理论武装，胸怀“国之大者”、牢记“党之大计”，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。以更实举措为“走在前、挑大梁”贡献工会力量，强化思想政治引领，组织动员职工建功立业，纵深推进产业工人队伍建设改革，扎实做好维权服务工作，着力构建和谐劳动关系，团结动员广大职工为“十五五”开好局、起好步贡献智慧和力量。以更高标准抓好树立和践行正确政绩观学习教育，引导广大党员领导干部正确作为、奋发有为，努力为人民出政绩、以实干出政绩。  
会议履行了有关人事事项的民主程序，孙起生当选为山东省总工会第十六届委员会常务副主席。

## 多举措护航 清明节期间安全

□记者 盖頔帆 通讯员 刘冠伟 报道  
本报济南讯 近日，省公安厅召开全省公安机关视频会议，认真贯彻落实省委、省人民政府和公安部有关要求，部署清明节安全防范工作。  
会议指出，清明将至，群众祭扫扫墓、踏青出行等活动集中，加之春季风干物燥，各类安全风险隐患增加。全省各级公安机关要树立和践行正确政绩观，广大公安民警辅警务必强化责任担当、保持敏感敏锐，从严从实从细做好各项工作，切实维护清明节期间全省政治社会大局持续安全稳定。  
会议强调，要突出抓好纪念祭扫活动安全，加强现场和周边秩序维护，及时消除各类风险隐患。要突出抓好道路交通安全管理，扎实开展“固本除患、畅安齐鲁”深化隐患排查整治行动，最大限度防事故、保安全、保畅通。要突出抓好矛盾纠纷排查化解，在法治轨道上推动受理办理和实质化解，切实把各类矛盾风险化解在早、处置在小。要突出抓好人员密集场所安全防范，加强农村大集、中小学周边、城市广场等巡逻防护，全环节落实安全责任和管控措施。要突出抓好案事件高效处置，快侦快破现行案件，牢牢守住安全底线。各级公安机关负责同志要以身作则，严格执行领导带班、24小时值班备勤等制度，刚性落实“六项规定”等铁规禁令。要强化安保勤务运行，全面启动公安武警联勤武装巡逻机制，切实提升社会面见警率，以实干实绩检验学习教育成效。

## 国铁济南局清明小长假 预计发送旅客415万人次

□记者 范薇 报道  
本报济南4月2日讯 记者今天从中国铁路济南局集团有限公司获悉（以下简称国铁济南局），2026年清明小长假铁路运输自4月3日起至7日结束，为期5天。国铁济南局预计发送旅客415万人次，日均发送83万人次，较去年同期增长2.6%。客流最高峰日为4月4日，预计发送旅客92万人次。  
从客流预测情况看，假期首尾客流高度集中，节中短途客流需求旺盛，旅客出行总量保持高位。省内旅客主要流向济南、青岛、烟台、淄博、泰安、曲阜等热门旅游城市；跨省客流集中在北京、上海、郑州、石家庄、西安等方向。  
清明假期，国铁济南局全面启动高峰线运输模式，动态实施“一日一图”，精准对接客流需求。假期计划加开临客27.5对，均为动车组列车，其中跨省直通临客20对，省内临客7.5对。此外，黄山北（合肥南）至北京南、北京丰台至聊城等4对周末线旅客列车按高峰规律开行，进一步扩充运力。  
为应对客流高峰日运力需求，国铁济南局在4月3日、4月6日两个客流高峰日，在京沪高速、济青高速、日兰高铁、济郑高铁、青盐线等热门线路开行夜间高铁22对，充分利用天窗时段增开列车，有效缓解高峰时段运力压力，让归乡踏青之路更加从容便捷。  
国铁济南局在4月期间推出福建、大湾区、新疆、东北等多条特色“齐鲁之星”旅游专列，为沿线旅游经济注入蓬勃活力。

## 我省将迎强对流天气 局部有短时强降水和小冰雹

□记者 方全 报道  
本报济南4月2日讯 记者从省气象台了解到，受高空槽和地面气旋东移影响，预计3日下午至夜间，我省中北部地区和各责任海区自西向东将出现一次强对流天气过程，并伴有雷电和9~11级雷雨阵风，局部有短时强降水和小冰雹。全省大部地区有小雨，累积平均降水量2~4毫米，雨量分布不均，局部降水量可达20毫米以上。  
省气象台于2日16时发布强对流天气预报和海上大风橙色预警：预计3日白天，渤海南风转北风7级阵风8~9级，渤海海峡和黄海北部南风7级阵风8~9级，黄海中部南风6~7级阵风8级；3日夜间，渤海和渤海海峡北风8~9级阵风10~11级减弱到6~7级阵风8级，黄海北部和中部南风7级阵风8~9级转北风7~8级阵风9~10级。  
气象部门提醒，此次过程冷空气大风和对流性大风叠加，阵风风力大、影响范围广，大风灾害风险较高，对交通运输、农业生产、高空作业、海上生产、户外活动等影响较大，请提前做好防范工作。同时临近清明节，祭扫活动增多，森林火灾气象等级较高，建议强化野外火源管理，做好森林和城乡防火工作。

（上接第一版）坚持把办好民生实事贯穿学习教育全过程，山东发展集团推动青年员工成长确定为重点民生实事项目，开展青年骨干培训班、“青春一线行”等活动，不断提升青年员工履职能力与专业素养，增强青年员工干事创业的主动性和积极性。  
“最近，小区增加了停车位，回家再晚，也不用为停车犯愁了！”说这话的是东营市东营区辛店街道教育小区居民张爱军，他居住的是老旧小区，停车位曾“一位难求”。东营区引导广大党员前往心理学、向实处干，想群众所想、急群众所急，聚焦政务热线高频投诉等群众反映集中的问题，梳理重点关注小区名单，列出亟须解决难题，充分发挥职能部门作用，并建立以党建引领基层力量参与民生微实事落实机制，切实把群众急难愁盼解决好。

（上接第一版）临沭柳编产业集群，是全省民营经济活力的代表。佰世利董事长孙丽军说，“有了这样的金融支持，心里更有底气开拓市场。”  
“支持民营企业发展是我们的主责主业。”省农信社党委书记、理事长王继东表示，全省农商银行将积极响应、充分运用民营企业再贷款政策，持续扩大信贷支持力度与服务覆盖面，切实把政策红利转化为惠企利民实效。  
截至目前，全省农商银行发放民营企业贷款151.49万户、余额1.24万亿元，分别较年初增加1.61万户、402.41亿元，其中，累计运用民营企业再贷款资金1445亿元。

# 打造新型储能市场化发展标杆省份

## 山东非化石能源装机已突破1.4亿千瓦

### 权威发布

□记者 刘童 修从涛 报道  
本报济南4月2日讯 今天上午，省政府新闻办举行“干事创业 担当尽责”主题系列新闻发布会，介绍山东推动新能源高效利用，促进绿色替代质效跃升情况。记者获悉，“十四五”期间，全省非化石能源装机贡献了全省93%的新增电力装机，目前已突破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%，高于全国平均水平。  
“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。”省能源局副局长岳建如介绍，当前，山东正加快虚拟电厂建设、推进源网荷储一体化。截至今年2月底，全省已建成44家虚拟电厂，调节能力突破百万千瓦。预计到今年年底，全省虚拟电厂调节能力将超过150万千瓦。  
同时，按照“增量绿电优先、出口产品优先”原则，积极推广源网荷储一体化发展模式。截至今年2月底，首批42个试点项目中，已建成投运9个、在建23个。目前，正在加大推广应用力度，重点结合各资源禀赋和产业发展方向，探索“新能源+生物质”“新能源+分布式燃机”“新能源+储能”等就近利用新模式，因地制宜打造多种应用场景。  
此外，加快推广煤电灵活性改造新技术。以电力热力安全保供为前提，分类推

进现役煤电机组节能降碳改造、供热改造和灵活性改造“三改联动”。“十四五”期间，累计完成煤电机组灵活性改造4759万千瓦，对全省117台30万千瓦等级及以上亚临界机组，分类制定改造或退出措施，提高机组节能降碳水平和灵活调节能力。通过灵活性改造，全省直调公用煤电机组平均最小技术出力由“十四五”初期的50%降低至35%，新增深度调峰能力940万千瓦，为新能源腾出发电空间。  
价格是市场资源配置的“指挥棒”。我省积极探索利用价格政策促进新能源高水平消纳，创新推行“五段式”分时电价，在光伏出力集中的午间时段设置低谷电价，有效引导用户错峰用电。2025年，通过分时电价引导用户调节用电负荷，实现午间新增新能源消纳542万千瓦，晚峰转移用电负荷268万千瓦。  
用好储能“关键一招”，2025年，山东积极顺应储能市场化发展趋势，大力实施新型储能提振行动，全省新型储能新增装机403万千瓦，同比增长56.1%，储能在运规模达到1120.1万千瓦，连续三年位居全国前列；全省新型储能消纳新能源电量达到36.57亿千瓦时，同比增长107.1%，独立储能平均利用小时数达到1132.9小时，同比增长16%。2026年，山东将继续把新型储能建设发展摆在突出位置，紧紧围绕市场化发展这一主线，强化政策供给，优化市场机制，推动项目建设，拓展应用场景，全力打造新型储能市场化发展标杆省份。  
为服务好全省新能源开发接入和消纳利用，2026年山东还将建成全国首个省域特高压双环网，形成省内“东电西送、

北电南送”输电格局，服务全省各区域大型清洁能源基地开发建设。打造“强简有序”配电网标准网架，建成一批县域有源

配电网，末端保供型微电网示范工程，大幅提升末端电网自管理、自平衡、自调节能力，服务分布式新能源可靠接入。

### 相关链接

## 山东推出22条措施 支持新能源消纳

### 年内全省新型储能装机达1400万千瓦左右

□记者 修从涛 刘童 报道  
本报济南讯 近日，省能源局联合省发展改革委、国家能源局山东监管办、国网山东省电力公司印发《山东省2026年新能源高水平消纳行动方案》，从6个方面推出22条支持新能源消纳的措施。  
《行动方案》明确，要强化规划引领。科学制定“十五五”新型能源体系发展规划及可再生能源、电力等专项规划；统筹政策保障，研究出台促进光伏发电高质量发展、加强抽水蓄能项目管理等政策文件。  
加快调节能力建设。煤电机组完成灵活性改造300万千瓦以上；抽水蓄能建成投产潍坊抽水蓄能首台机组30万千瓦；新型储能建成中能建泰安35万千瓦压缩空气储能、吉电潍坊35万千瓦电化学储能等重点项目，年内全省新型储能装机达1400万千瓦左右。  
强化电网支撑能力。建成烟威、中核CX等特高压和高地、渤海等500千伏工

程，不断优化220千伏市域主网架；年内新增农村电网线路10000公里、变（配）电容量650万千瓦；深化拓展省外消纳空间，年内外送5.5亿千瓦时。  
提振绿电消费需求。持续推动魏桥、信发等电解铝负荷接入公用电网；提升需求侧响应能力，确保达到最大负荷的5%；加快充换电示范站建设，全年改造新建各类充换电示范站80座。  
推进业态模式创新。积极推广源网荷储一体化、绿电直连、绿电产业园、零碳园区等新模式；支持济南起步区、青岛董家湾等区域接入绿电专用变压器、建设分布式新能源。  
完善电力市场机制。支持分布式新能源、储能、虚拟电厂等新型主体参与电力市场；健全完善发电侧可靠容量补偿和运行成本补偿机制，支持调节性电源有序投建；健全新型储能市场机制，鼓励新型储能与集中式、分布式新能源联合参与电力市场交易。

## 现代水网织就，春灌悄然变化

# 鼠标一点，河水“听话”地流到田间

□ 本报记者 方全

仲春时节，黄河水奔涌东去，浸润着鲁北平原的沃野良田。在滨州市引黄灌溉服务中心的数字孪生灌区平台上，灌区水量调度正上演着一场“无声的革命”——工作人员轻点鼠标，便可知晓哪块地需要水、何时放水、放多少水。  
这是山东现代水网建设赋能春灌的一个缩影。  
地处鲁北的滨州、德州，人均水资源占有量分别不足全国平均水平的八分之一和十分之一，是典型的缺水地区。春灌用水高峰，一度是鲁北地区最“紧张”的时刻。近年来，随着现代水网加速织就，从骨干河道到末级沟渠，从物理水网到数字水网，一场关于春灌的变化正在悄然发生。

## 河河畅通，打通春灌用水“高速路”

4月1日，德州平原县马颊河与德惠新河连通工程建设现场，机械轰鸣，河道扩挖清淤作业正加紧推进。这条正在被“疏通经络”的河道，是德州“三通六带”现代水网的重要一环，牵动着整张水网的“神经”。  
“工程建成后，将实现一举多赢。”德州市域连通西线引调水工程建设管理处技术负责人宋海山介绍，通过连通马颊河、德惠新河等6条骨干河道，将构建起“一河有洪、多河分担”

的防洪新格局，工程还能新增雨洪资源拦蓄能力600万立方米，实现“提闸为拦、落闸为库”的灵活调控——闸门升起，河水畅流；闸门落下，流水成库。一升一落之间，水从“过客”变成了“留客”。  
对于春灌而言，这项工程的意义更为直接，潘庄与李家庄两大引黄灌区将实现贯通，跨区域高效调配成为现实，渠首闸输水能力由每秒13立方米跃升至100立方米，为春灌供水打通了一条

“高速路”。  
自2022年获批全国首批、黄河流域首个省级水网先导区以来，山东累计完成投资超2200亿元，以联网、补网、强链为重点，一批重大引调水工程和调蓄节点工程相继开工建设。如今，“一轴三环、七纵九横、两湖多库”的现代水网主骨架和大动脉日渐清晰，全省水资源配置格局持续优化。

## 数字赋能，水量调度装上“智慧脑”

灌区，既是现代水网的重要组成部分，也是农业生产的“主战场”。眼下，是春灌引黄用水高峰期，山东黄河河务局统计数据显示，3月27日开始，山东黄河干流日引水流量已连续超过700立方米每秒，单日最大引黄水量超6200万立方米，8市51处取水口同时开启。  
“什么时候灌溉？需要多少水？灌溉多久合适？以前都是靠人工计算和经验。”滨州市引黄灌溉服务中心副主任傅建国介绍，如今借助灌区数字孪生平台，不仅能实时监测黄河水情、渠系输配水、灌溉进度等全要素信息，更能通过专业模型实现来水预报、需水预测、

配水预演，优化水量分配与调度方案。作为全国首批数字孪生灌区试点，滨州市域的簸箕李灌区、小开河灌区、韩墩灌区均纳入数字孪生灌区平台管理。针对供水指标有限导致的“上游优先灌溉、下游被动等待”“上游过度灌溉、下游缺水抢水”等问题，平台依托渠道配水模型，对各支渠口的配水流量、时间进行科学配置，精准生成包含开闸、关闸时间的配水预案，从根本上保障春灌用水的公平与高效。  
今年2月起，灌区还全面配备无人机巡查。16台无人机搭载高清摄像设备和高精度传感器，可对渠道、堤坝、水闸等水利设施进行空中巡查，

并及时拍照录像实时回传，管理人员足不出户即可清晰观察到渠道状况，还能通过AI精准识别车辆、人员等违规入侵以及非法引水行为。“相较于传统人工巡检，隐患发现速度提升80%，处理响应时间缩短到分钟级。”傅建国说。  
随着春灌用水量需求不断增加，山东黄河河务局水量调度由每周周二、周五调整流量转为一周七天实时调度，第一时间受理引水申请，累计下达实时调度指令226份。2月以来，山东黄河干流61处引黄灌区累计农灌引水量达10.44亿立方米。

## 末梢打通，灌溉水润泽“最后一米”

建设现代水网体系，既要畅通大动脉，也要打通毛细血管。沟渠是决定农田能否实现“早能浇、涝能排”的“最后一米”。  
去年秋收期间，持续半个月的阴雨，让素有“陵城西大洼”之称的德州市陵城区丁庄镇沟满壕平，农田成了“水田”。  
“当时雨水来得急、退得慢，农田沟渠淤塞不畅，低洼地积水排不出去，小麦晚播苗弱，夏粮减产的风险像一块石头，压在农民心头。”丁庄镇党委书记唐金宇回忆。  
2025年11月，德州市委、市政府

启动全市50万亩低洼易涝区治理，剑指农田灌排的“最后一米”。在丁庄镇，党员干部一头扎进田间地头，摸排水系分布、地势特点、受涝情况，把4条河道、9处骨干沟渠、112条田间毛沟、3000米排水管网的淤积底数摸得一清二楚。通过对56公里河道清淤及沟渠开挖，改善8000亩低洼地块排涝情况，保障全镇4万亩耕地排灌沟渠畅通。  
“如今我们镇的水网沟沟相连，渠渠相通，不仅排涝不愁，灌溉也更加畅通，真正实现了早能浇、涝能排。”唐金宇语气里

透着底气。  
放眼德州，这场“打通最后一米”的战役已在今年春灌前完成首轮整治。去冬今春，全市共整治末级渠系4316条、总长3774公里，是近20年来规模最大的“一次沟渠集中治理”。



近日，德州市潘庄灌区引黄河水。（□记者 方全 通讯员 李巍仑 报道）