学习贯彻党的二十届三中全会精神

省委宣讲团赴济南、德州、菏泽、省农信联社宣讲

在学思践悟中准确把握全会精神

□ 本报记者 齐静

按照省委统一部署，自8月5日起，学习贯彻党的二十届三中全会精神省委宣讲团分赴我省各地开展集中宣讲，推动全会精神落地落实，并与基层干部群众互动交流。

8月8日上午，省委宣讲团成员，省委宣传部分管日常工作的副部长，省文明办主任、省新闻办主任袭艳春到德州宣讲。袭艳春以《深入学习贯彻党的二十届三中全会精神　在进一步全面深化改革上当好排头兵》为题，从深刻领会和把握全会的主题和重要成果，深刻领会和把握进一步全面深化改革的重要性和必要性，深刻领会和把握进一步全面深化改革的总目标和重大原则，深刻领会和把握进一步全面深化改革的战略部署和重大举措，深刻领会和把握贯彻落实全会精神的基本要求等五个方面，紧密结合工作实际，运用鲜活事例和翔实数据，对全会精神进行了系统宣讲。报告会后，袭艳春来到山东有研半导体材料有限公司、德城区广川街道岔河社区等，与基层干部群众面对面互动交流。

“宣讲报告既有理论高度，又有生动事例，听后很受教育、很受启发。”德州市委副秘书长、政研室主任、改革办副主任刘荣青说，一定要深刻学习领会全会精神，围绕有关国家战略在德州的落地推进、围绕为高质量发展赋能、围绕保障改善民生、围绕加强基层社会治理等方面，突出抓好集成改革事项，为山东当好进一步全面深化改革排头兵贡献德州力量。

8月7日，省委宣讲团成员，省委金融办分管日常工作的副主任、金融工委分管日常工作的副书记、省地方金融局局长陈颖到省农信联社宣讲。“全会对深化金融体制改革作出重大部署，必将为进一步加快建设金融强国注入强大动力。”陈颖说，全省金融系统要把思想和行动统一到全会精神上来，坚定扛牢“走在前、挑大梁”的使命担当，以党的政治建设为统领，紧扣防风险强监管促发展工作主线，求真务实、真抓实干，努力在进一步全面深化改革上当好金融排头兵。报告会后，陈颖到济南农商银行转山西路支行，与基层员工进行互动交流。

“宣讲高屋建瓴、深入浅出，既有理论高度，又有现实指导意义，为全省农商银行加强自身建设、做好金融服务进一步明确了重点。”省农信联社风险总监、信贷资产管理部总经理苑化芳说，省农信联社将以服务“三农”和实体经济为宗旨，聚焦主责主业，扎实做好金融“五篇大文章”，围绕乡村振兴、黄河重大国家战略、绿色低碳高质量发展等重点领域，持续加大信贷资金投入。

“贯彻落实全会精神，要与全面贯彻习近平总书记视察山东重要讲话精神结合起来，努力在破解发展难题上攻坚突破，在落实重大国家战略上先行先试，努力在进一步全面深化改革上当好排头兵。”8月7日，省委宣讲团成员，省发展改革委党组书记、主任孙爱军在济南龙奥大厦作宣讲报告。宣讲报告视野开阔、分析透彻、内容丰富，为深入学习领会全会精神、推动进一步全面深化改革作系统精准的辅导。

“宣讲既解惑又解渴，让我很受启发。”济南市工业和信息化局党组书记、局长魏斌表示，将进一步提高政治站位，把学习贯彻全会精神同做好当前工作紧密结合，聚焦推进新型工业化，深入实施工业强市发展战略和数字经济引领战略，为强省会建设提供坚实支撑。

报告会后，孙爱军来到济南高新区中孚信息股份有限公司，与职工代表座谈交流，就大家关心的问题现场解答。“这是一次全面、系统、精彩的理论辅导。”中孚信息股份有限公司研发工程师李磊说，作为一名共产党员，自己要深学细悟全会精神，切实做到入脑入心，努力把学习成果转化为做好各项工作的强大动力。

8月5日，省委宣讲团成员，省人力资源社会保障厅党组书记、厅长张涛到菏泽宣讲。他从深入学习领会习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神，准确把握全会的重大意义和重大成果，全面准确理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措，全力以赴抓好全会精神贯彻落实等四个方面，进行了深入宣讲。

“报告主题鲜明、内容丰富，充分运用案例和数据对民生领域改革进行讲解，为做好人社工作指明了方向。”菏泽市人力资源和社会保障局党组书记、局长梁惠民说，认真贯彻落实全会精神，要坚持用好改革“关键一招”，在高质量充分就业和健全社会保障体系上聚焦用力，更加突出就业优先政策，持续完善就业公共服务体系，推动社保事业高质量、可持续发展。

报告会前，张涛深入山东天厚新材料科技有限公司生产车间一线，与企业职工代表座谈交流，并围绕如何让全会精神更好地与解决企业实际问题相结合等话题进行讨论。

（□记者 张海峰 徐佳 姜斌 赵念东 通讯员 凌嘉励 参与采写）

全民健身动起来

□新华社发

8月8日，跑步爱好者在高青县一处公园里跑步健身。

当日是我国第16个“全民健身日”，今年的主题为“全民健身与奥运同行”。据了解，“全民健身日”活动期间，山东公共体育场馆向群众免费开放，吸引更多群众参与运动健身、锻炼强健体魄、养成良好习惯。

废旧锂电池如何“退而不废”

将进入退役高峰期，回收处理面临不少难题待解

大众观察

□ 本报记者 董卿 杨秀萍
本报通讯员 张妍

随着我国大力推动“碳达峰、碳中和”，以及新能源汽车产业的快速发展，与之密切相关的锂电产业迎来发展风口期。

省工业和信息化厅、省发展改革委等7部门联合发布《山东省锂电池产业高质量发展行动方案》，提出到2025年，全省锂电池产业规模突破1000亿元；到2027年，锂电池回收利用体系基本完备，构建绿色、高效、智能的锂离子电池产业生态。

废旧锂电池如何实现“退而不废”？锂电新能源产业如何走好绿色低碳之路？近日，记者在烟台进行了深入采访。

“头发丝”上剥离出高价值

退役锂电池正负极材料经过精拆、破碎、浸出、萃取、净化和分离等环节后，被制作成电池级盐类产品，实现锂、镍、钴、锰等金属元素的循环再生……近日，在位于烟台市莱山区的杰瑞环保科技有限公司测试厂区，一套最新发布的锂电池资源化循环利用成套设备正在紧锣密鼓地进行带料测试，测试完成后将发往澳大利亚。

“这套设备可以将磷酸铁锂、三元锂等电池进行带电破碎，将废旧锂电池进行资源化、无害化处置回收。”杰瑞环保主任工程师闫荣杰介绍。

时下，被喻为新能源汽车“心脏”的锂电池，即将进入退役高峰期。最新发布的《2023中国锂电产业发展指数》指出，预计到2030年锂电池回收市场规模有望突破千亿元，废旧锂电池回收量将超过100万吨，约相当于2022年的5倍。锂电池回收行业面临的处理设备落后、稳定性差、分选效果不佳、回收率低等问题亟待解决。

杰瑞环保总裁曲林坦言，退役锂电池的回收流程并不简单，将电池拆解破碎后，获得其中的金属箔和黑粉，再通过分选技术将其中的镍、锰、锂等提取出来，输送到电池材料制造生产线实现再造。而锂电池正负极包裹的铝箔和铜箔只有几十微米厚，大概是一根头发丝直径的厚度。要从“头发丝”一样细的金属箔上剥离电池粉末，还要尽量避免铜铝箔破碎过细，影响电池粉回收的纯度，难度可想而知。

为了解决这一难题，杰瑞环保创新研发了特殊的工艺协助高效脱粉。“锂电池资源化循环利用成套设备成功解决了锂电池破碎分选效果不佳、电池粉回收率低的业界难题。”曲林介绍，按照年生产能力为200台套计算，一套设备最大处理量为2万吨，杰瑞环保所生产的设备一年可回收废旧锂电池达400万吨。

“使用杰瑞锂电池资源化循环利用设备，电池粉的回收纯度和回收率双指标均可达到98%，以当下市场价格推算，年处理量10000吨的三元锂电池就可以为客户额外增加上百万元的收益。”杰瑞环保销售事业部华南大区总监曲浩林表示。

锂电隔膜的神奇“膜”法

8月3日，在泰和新材高分子新材料产业园内，芳纶涂覆隔膜生产车间正在满负荷运转。从去年3月15日产线全线贯通，到如今产品已在3C电池、动力电池得到应用，芳纶涂覆隔膜项目的进展一直备受外界关注。

“泰和新材芳纶涂覆隔膜拥有自主知识产权，其性能优于国外同类产品，且成本低，十分具有竞争力。”泰和新材集团股份有限公司战略规划研究院副院长江明说，在新能源汽车产业特别是国内新能源车进入规模化快速发展的大背景下，能够显著提高电池安全性能、快充性能和循环寿命的芳纶隔膜，正迎来巨大成长空间。

在泰和新材战略规划研究院实验室，江明向记者介绍，锂电隔膜是隔离正极和负极，防止短路，同时保证锂离子通过微孔实现放电的关键材料。“液体形态的芳纶涂覆到电池隔膜上后，通过相分离和造孔技术得到一种带微孔的隔膜。”江明拿起旁边的一卷白色“薄膜”向记者介绍说，作为第四代锂离子电池隔膜，芳纶隔膜是耐高温聚合物涂覆隔膜的典型代表，能有效提升电池的电性能和安全性能。

“苹果手机、特斯拉Model S系列装载的电池已使用芳纶涂覆隔膜。”江明介绍，目前，芳纶涂覆隔膜项目已通过多家电池客户的现场审核，同时在动力电池、户储电池、低温电池、半固态电池等项目中取得较好进展。

向“绿”而行 “链”起产业

105Ah、206Ah、280Ah大容量，长循环寿命，高安全性能磷酸铁锂方形铝壳大单体电芯，是山东德晋新能源科技有限公司拥有自主知识产权的“绿色产品”。前不久，这些产品首次亮相CIBF国际电池技术交流会，吸引了同行业、与会投资方的广泛关注。

在国外的家庭储能市场，德晋新能源的明星产品——206Ah电芯组装的“家储系统”，利用光伏板发电进行存储，既能满足用户稳定的用电需求，又节能降碳、缓解能源短缺的问题，一度受到国外客户的广泛好评。

山东德晋新能源科技有限公司副总经理赵方君介绍，德晋新能源聚焦工商业储能赛道，研发生产了一系列工商业储能产品，像“自发自用”集装箱式储能柜产品，是德晋新能源在“绿电”领域的创新成果，可广泛应用于分布式能源系统和微电网系统等领域。

赵方君表示，当前，德晋新能源已从电芯、模组、PACK形成全产业链，致力为终端客户提供全套锂电应用解决方案，产品广泛应用于电动汽车、特种装备、智能化自动设备、储能设施、储能电站等领域，出口至56个国家和地区。

同样，在福山区，创明圆柱锂电池项目建设现场机器轰鸣，该项目预计今年年底前建成投产。未来，创明圆柱锂电池项目将成为集圆柱锂电池生产制造、研发设计、质量检测和供应链协同于一体的智造基地，打造国内一流具备完整新能源锂电池生产工艺的数字化智能灯塔示范工厂。

怀揣“锂”想，逐“绿”前行，致力于打造绿色低碳高质量发展示范城市的烟台一直在探索。围绕新能源产业链，烟台市将加强锂电池及电池材料等关键环节的技术研发，提高产业链整体水平。同时，加强与高校、科研机构的合作，重点推进锂电池关键技术攻关，为产业的未来发展打下更坚实的基础。

全省中级法院院长会议召开

□记者 杨帆 报道

本报济南8月8日讯 今天，全省中级法院院长会议在济南召开，省法院党组书记、院长霍敏出席会议并讲话。

会议指出，学习好贯彻好党的二十届三中全会精神，是当前和今后一个时期的一项重大政治任务。全省法院要切实把思想和行动统一到全会精神上来，以狠抓九分落实深入贯彻全会各项战略部署，当好全面深化改革排头兵。

会议强调，要坚持依法履职，紧扣重点改革任务，充分发挥审判职能，为更高质量、更可持续、更为安全的发展提供坚实的服务和保障。要坚持守正创新，在落实和完善司法责任制、深化多元解纷工作、推进诉讼制度改革、深化执行体制改革、完善审判管理机制上下功夫，以健全公正司法体制机制促推审判工作现代化。要坚持真抓实干，以强烈的责任担当、务实的工作作风、过硬的能力素质推进改革，切实促推进一步全面深化改革各项举措落实落地。

山东出台若干措施

加快银发经济发展增进老年人福祉

□记者 陈晓婉 报道

本报济南讯 近日，省发展改革委、省工业和信息化厅、省民政厅、省卫生健康委、省医保局联合印发《加快银发经济发展增进老年人福祉的若干措施》，全面推动我省银发经济发展，打造高质量的养老服务和产品供给体系，让老年人共享发展成果、安享幸福晚年。

银发经济是向老年人提供产品或服务，以及为老龄阶段作准备等一系列经济活动的总和，涉及面广、产业链长、业态多元，涵盖一二三产业，是一项系统工程。《若干措施》聚焦优化养老服务供给、扩容银发产业规模、提升产业发展效能、集聚要素支撑保障四部分，提出22项具体措施。

优化养老服务供给。围绕推进适老化改造、扩大老年助餐服务、拓展居家助老服务、优化老年健康服务、完善养老照护服务、丰富老年文体服务、提升农村养老服务等老年人急需的七方面高频服务，分别提出操作性强的解决方案。比如推进适老化改造，《若干措施》提出实施特殊困难老年人家庭适老化改造工程，2025年底前，补助符合条件的老年人家庭不少于3万户。助餐方面，多渠道增加老年助餐服务供给，鼓励具备条件的养老机构、餐饮服务场所等开展助餐服务，统筹利用城乡公共服务设施、闲置场地等因地制宜新建改建必要的养老助餐服务设施，打造“一刻钟”助餐服务圈。养老照护方面，重点发展护理型床位、认知障碍照护床位、安宁疗护床位，鼓励开展认知障碍照护床位建设试点并给予奖补。稳步推进居民长期护理保险提质扩面，2025年底前，实现居民长期护理保险全覆盖。对老年人普遍关注的健康服务领域，将进一步规范发展老年病医院，2025年底力争全省50%以上的设区市设立1所市级公立老年病医院，50%以上的县（市、区）建成1所以上康复医院或护理院，二级及以上综合性公立医院普遍设置老年医学科（老年病专业）。2025年底前，全省综合性医院、康复医院、护理院和基层医疗卫生机构普遍建成老年友善医疗机构。

围绕扩容银发产业规模，我省将做大做强老年用品产业，建立老年用品产业标准体系，加大康复护理、康复辅助等产品研发推广力度，丰富老年人生活护理、服装服饰等养老产品供给。深入实施增品种、提品质、创品牌“三品”行动，推动服装、家具、家电等适老化研发设计。我省还将着力打造智慧康养新业态。推动省内机器人行业向医疗、安全、社会服务等领域延伸，支持企业加强协作机器人研发，提供更多康复理疗机器人、护理机器人等产品。

聚焦提升产业发展效能，《若干措施》提出要培育壮大经营主体，推进银发经济市场主体向专业化、产业化、连锁化、集团化方向迈进，培育一批龙头企业。鼓励各市围绕智能设备与产品、抗衰老技术、康复辅助器具、养老照护服务等产业，因地制宜打造银发经济产业集群，申报国家银发经济产业园区。产业发展的同时，培育推介银发经济品牌。

山东664家企业通过数据管理能力成熟度贯标评估

□记者 付玉婷 报道

本报济南8月8日讯 记者今天从省工信厅获悉，经前期申报、评审，460家企业入选2024年度第一批DCMM贯标试点企业。截至7月中旬，我省今年已有140家企业通过DCMM贯标评估，累计达664家，占全国DCMM贯标数量的1/5以上，连续两年贯标总数居全国首位。

数据管理能力成熟度评价模型（DCMM），是我国在数据管理领域首个正式发布的国家标准。我省已连续三年安排财政资金，以省级“创新服务券”形式支持全省DCMM贯标工作。根据清华大学发布的《中国地方数据发展报告（2023年）》暨数据发展指数（DDI），山东DDI值为0.59，高于全国0.18，居数据发展引领型梯队。

当前，全省各地正以开展企业DCMM贯标为抓手，指导企业挖掘数据、管理数据、用好数据，进一步释放数字经济催化效应。随着大数据技术与人工智能、云计算和区块链等领域融合度的增强，山东大数据产业发展也处于快速增长状态，上半年全省重点监测的950家大数据企业实现业务收入1217.8亿元，同比增长35.7%；实现利润总额159.1亿元，同比增长29.8%，增速较去年增长近9个百分点。全省服务第一产业、第二产业、第三产业的大数据企业占比12%、40.9%、47.1%，分别实现业务收入109.6亿元，518.3亿元、589.9亿元，同比增长分别为35.6%、37.6%、34.2%。截至目前，山东累计有24个项目入选工信部大数据产业试点示范项目名单，位居全国第二。

（上接第一版）在全国率先推动博物馆与老字号商文旅融合发展，全省建成开放老字号博物馆65家，研制数以千计国潮文创产品。

山东推动“乐宿山东”采取了多项举措，临沂市民宿方面有不少亮点，游乡村、住民宿、微度假日益成为临沂旅游市场的消费热点。临沂市文化和旅游局局长高思圣介绍，下一步，临沂将深入实施乡村旅游休闲度假转型行动和“乐宿山东”行动。配套完善相关功能，推动民宿集聚区转变为多元业态联动的“乡村文旅综合体”。计划用3年时间，新培育60家精品旅游民宿。

山东文旅集团副总经理于伟介绍，集团多维度提升泰山九女峰等10多个乡村旅游项目运营水平，完善山东省乡村振兴齐鲁样板研究院功能，不断创新以文旅产业为主导、一二三产融合发展的乡村振兴之路。积极释放文化“两创”活力，成立“山东手造”区域公共品牌运营公司，聚合全省2000多家文创企业、非遗工坊协同发展。

“青岛邮轮母港在2023年9月成功复航，今年已确定邮轮航次超20个，预计全年接待出入境旅客5万人次。”青岛国际邮轮港区服务管理局副局长张平介绍，下一步将持续加密航线，计划本月签约一批2025年航线，积极引进更多大船、好船。推出音乐、研学、康养等主题航次，创新开发青岛休闲漫步半日游、时尚滨海一日游、深度体验二日游和山东经典三日游等岸上游线路，更好满足游客需求。8月26日至28日，青岛将在“蓝梦之歌”号邮轮上举办第十二届中国（青岛）国际邮轮产业大会，并启动2024齐鲁国际邮轮季。