

省政协“认真总结‘十四五’、科学谋划‘十五五’”调研专题报道 以生态环境高水平保护支撑经济社会高质量发展

□ 记者 李荣 实习记者 王朝辉

生态环境是最普惠的民生福祉，是人民群众对美好生活向往的最现实需要。

今年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋篇布局之年。聚焦生态环境保护问题，4月9日至11日、17日至18日，省政协第七调研组就“认真总结‘十四五’、科学谋划‘十五五’”议题，深入渭南、铜川开展专题调研。

4月的富平县石川河国家湿地公园，绿树成荫、百花争艳，茶余饭后，许多市民前来散步健身。

石川河属渭河一级支流，在富平县境内流长36.4公里，流域面积783平方公里。上世纪70年代，为了解决农业灌溉问题，人们在石川河上游建设了桃曲坡水库，自此石川河变成了季节性河流，经常断流。

富平县水务局局长刘天奇说，为解决石川河“有水无水”问题，富平县实施了“造水”工程，在石川河河畔建设了污水处理厂，将经过处理且达标的中水注入河中，再配套种植各类水生植物，对中水进行多次净化，实现水资源循环利用。经过多年治理，如今的石川河重新恢复了生机。2020年石川河国家湿地公园获评“国家级湿地公园”。

“以前的‘脏乱差’变成现在的‘美如画’。”省政协委员王伟建议，要加大河流生态修复力度，完善流域水生态环境保护联防联控机制，形成流域水生态治理“一盘棋”，设置河流在线

水质监测点，实时监控水质变化，实现水清、岸绿、景美的美好目标。

渭南市生态环境局副局长许丰收介绍，“十四五”以来，渭南市坚持“三水”统筹治理，组织开展重点涉水污染源监督检查、入河排污口排查整治、黄河北干流陕西侧联合监督执法等专项行动，对集中式饮用水水源地开展规范化建设，建立跨界流域上下游突发水污染事件联防联控机制。2024年，全市11个地表水国考断面达到或好于Ⅲ类水体比例90.9%，5个纳入国家考核的城市集中式饮用水水源地水质达标率100%。

走进位于渭南高新区的陕西中联西部土方机械有限公司，生产车间里一条条生产线开足马力快速运转；在机器测试场地，一台台成品挖掘机来回前进、回转、挖掘，检测设备性能。

“销售情况咋样”“企业在转型升级绿色发展中还存在哪些困难”……委员们一边参观，一边了解企业的生产、运营及产品情况。作为高端装备制造产业链的“链主”企业，该公司生产的产品涵盖了160马力至600马力履带式推土机、1.5吨至400吨履带式挖掘机等类型，具备年产10000台挖掘机、3000台推土机的生产能力，产品广泛应用于能源、水利、冶金、建筑等行业，出口多个国家和地区。

“十四五”以来，渭南市创新转型取得新进展。农创谷大荔核心区建成运营，省级概念验证中心、中试基地等平台实现“零突破”，高新技术企业达到

421家、科技型中小企业1057家。

省政协委员乔志博说，要坚持走生态优先、绿色发展之路，加快推进能源结构、产业结构、供热结构和交通运输结构优化调整，推进工业企业数字化转型，不断激发企业新动能，提升核心竞争力，推动渭南经济高质量发展。

从企业园区到生产车间，再到热电厂，调研中，委员们实地感受到渭南市在加大生态环境保护力度、推进绿色发展方面取得的新突破。

“要推进绿色低碳发展。”调研组建议，渭南市要加快推进生产产业规模化、能源产业绿色化、制造业产业现代化，瞄准传统产业绿色低碳升级改造和高精尖产业创新发展，持续增强渭南高质量发展发展的绿色底色。

近年来，随着科技发展，生态环境保护工作也多了许多“科技范儿”。2019年，铜川在全省率先建成“铜川市山水林田湖草生态大数据管理平台”，融合了生态环境系统内部的所有数据，外联气象、水利等部门环境监测信息，实现了环保业务一体化监测、一张网监管、一张图展示，为铜川市生态环境质量总体改善、打好污染防治攻坚战提供了有力支撑。

铜川市生态环境局相关负责人介绍，“十四五”以来，铜川全方位构建环境监测、网格化监控、智慧化监管体系，在西北地区先行探索建成危险废物智慧监管系统。依托“一市一策”团队精准指导、大数据平台综合指挥调度、卫星遥感、无人机巡航等先进技术和方法，

为全市生态环境监测、执法监管、行政决策提供了科技支撑。

“生态保护，要用好科技力量。”省政协委员韩文鑫说，要加大科技创新力度，推动生态环境质量、环境监管、环境执法等生态数据的共享开放，全面提高环境管理和科学决策能力。

焚烧发电是城市生活垃圾处理的重要方式。铜川海创环境能源有限责任公司作为铜川市唯一一家垃圾焚烧发电企业，承担了全市生活垃圾焚烧处理工作，年处理生活垃圾18.25万吨，年发电6953万千瓦时。

“十四五”以来，铜川市大力实施生态强基战略，精准治污、科学治污、依法治污，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，全市生态环境质量持续改善，先后荣获中国最美绿水青山生态名城、中国循环经济十佳绿色发展城市等称号。

省政协委员宋立军说，铜川要统筹产业结构调整，加快发展方式绿色转型，深化煤电、建材、有色等重点行业领域节能降碳，加大对天然气资源以及地热资源的开发综合利用，加快建设资源节约型和环境友好型社会。

“目前，我们的绿色低碳发展任重道远，单位GDP能耗量、单位GDP二氧化碳排放量依然较高，能源结构偏煤，能源效率转化偏低。”座谈会上，铜川市发展和改革委员会相关负责人说，希望省上继续支持铜川资源城市转型和革命老区振兴发展，多方争取政策资金，开展试点示范，推动高质量全面转型发展迈出更大步伐。

西北首家医用机器人研究中心在西安成立 李兴旺出席揭牌仪式

本报讯（首席记者 唐冰）5月8日，西安交通大学第二附属医院医用机器人研究中心正式揭牌成立。省政协副主席、省机器人产业链链长李兴旺出席揭牌仪式并致辞。

据悉，该研究中心依托西安交通大学雄厚工科实力与西安交通大学第二附属医院丰富临床资源，致力于打造集“研发—验证—转化”于一体的国家级创新平台，是落实国家“高端装备自主化”战略的实践行动，也是西北地区首家医用机器人研究中心。

李兴旺指出，机器人产业作为国家战略性新兴产业之一，是加快推进新型工业化、发展新质生产力的重要方向。近年来，我省大力推动机器人产业高质量发展，产业链基本涵盖整机制造、关键零部件制造和系统集成等主要环节，培育出部分产品技术参数达到全国先进水平的机器人企业。此次研究中心成立是我省医用机器人发展的重要里程碑，要抢抓陕西机器人产业战略机遇，加强各部门协作，不断深化“校企产学研”协同创新，促进更多研究成果转化落地，加快医用机器人领域新理念、新思路、新方案、新成果转化，为发展新动能、新优势。

省政协召开民主监督协商座谈会 杨冠军出席并讲话

本报讯（记者 冯倩楠）5月8日，省政协召开“完善支持政策 培育更多专精特新”小巨人企业民主监督协商座谈会。省政协副主席杨冠军出席并讲话。省政协副主席黄赞参加，经济委员会主任王晓驰主持会议。

会上，省政协经济委员会副主任刘斌介绍本次民主监督工作开展情况。6位省政协委员、人民团体代表和地市政协负责同志围绕议题提出对策建议。省委、省政府有关部门负责同志积极回应各方关切，并介绍下一步工作思路和措施。

杨冠军指出，专精特新“小巨人”企业是经济高质量发展的重要支撑，是激发市场活力、促进就业的重要力量。要更大力度、积极主动做好培育工作，建立健全财税支持、创新引导、金融服务、人才培养等机制，形成全方位、多层次、精准化的政策支持体系。要发挥好国有企业、民营企业和专精特新“小巨人”企业融入重点产业链供应链生态，提升企业竞争力。要总结梳理好协商建言情况，通过专题报告、提案、社情民意信息等形式建言资政，广泛凝聚共识，形成推动专精特新“小巨人”企业培育工作的强大合力。

省民盟召开2025年参政议政工作会议 范九伦出席并讲话

本报讯（首席记者 唐冰）5月8日，民盟陕西省委会召开2025年参政议政工作会议。省政协副主席、民盟陕西省委会主委范九伦出席并讲话。

会议传达了民盟中央参政议政工作会议精神，通报了陕西民盟2024年参政议政工作情况，发布了2025年调研课题。

范九伦充分肯定了省民盟2024年参政议政工作取得的成绩，并对成绩突出的基层组织、专委会和优秀盟员提出了表扬。他指出，要着力提高站位，强化思想引领，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，紧扣中共二十届三中全会改革部署和中央经济工作会议部署，聚焦陕西经济社会发展和人民群众关注的热点问题深入调研、精准建言。要结合我省“三个年”活动、关中平原大气污染防治专项民主监督等重点难点问题深入开展调查研究，做好多渠道多层次转化运用，优化集智聚力的“大议政”格局。要建立健全各级组织领导挂帅机制，完善工作协同联动机制，加强参政议政人才的挖掘和培养，运用好各类主题平台，不断提升参政议政工作质效。

省政协民宗委召开分党组(扩大)会议

本报讯（首席记者 唐冰）5月8日，省政协民族和宗教委员会召开分党组(扩大)会议，认真学习习近平总书记重要文章《加快建设文化强国》，传达学习习近平总书记近期重要讲话重要指示精神，传达学习贯彻中央重要会议精神。省政协民族和宗教委员会分党组书记、主任王爱民主持。

会议指出，要深刻认识建设文化强国的重大意义，全面贯彻习近平文化思想，围绕建设文化强国战略目标，联系实际工作积极贯彻落实，面向社会全面深入宣传党的方针政策，注重在调研中挖掘具有价值的文化资源，持续增强各族群众的中华文化认同。要围绕开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，持之以恒学好贯彻好落实好习近平总书记关于加强党的作风建设的论述，严格按照中央、省委和省政协党组部署要求，坚决杜绝形式主义、官僚主义，扎实开展问题查摆，切实改进工作作风，以优良作风保障委员会各项工作良好运行。

铜川市政协 召开十五届三十九次主席会议

本报讯（记者 蒋维博 通讯员 艾斌）5月7日，铜川市政协召开十五届三十九次主席会议，传达学习习近平总书记近期重要讲话重要指示精神和中央重要会议精神，听取关于“多举措促进农民增收 助力乡村全面振兴”专题议政性常委会会议筹备情况汇报。市政协主席刘西林主持并讲话。

刘西林要求，要深入学习贯彻习近平总书记的部分省市“十五五”时期经济社会发展座谈会上的重要讲话精神，组织委员围绕发展新质生产力、统筹推进教育科技人才一体化发展等方面，深入调研、积极建言，为全市科学谋划“十五五”规划作出贡献。要把思想和行动统一到中共中央对经济形势的分析判断和对经济工作的决策部署上来，组织委员围绕推动经济高质量发展中的重大问题开展调查研究、建言献策，广泛凝聚共识，坚定发展信心，为扎实做好经济工作贡献智慧和力量。要统筹推进、精心组织，有序实施“加强基层应急管理体系和能力建设”双月协商、“多举措促进农民增收 助力乡村全面振兴”专题议政性常委会会议协商，不断为铜川高质量全面转型发展建言献策。

延安市政协 调研中小学生心理健康教育等工作

本报讯（实习记者 白小芳 记者 贺鹏飞）近日，延安市政协副主席张秀带队前往延川县和志丹县，调研“中小学生心理健康教育”和“基层医疗卫生服务能力建设”工作。

调研组一行先后深入延川县实验小学、高级中学、县医院、中医院和志丹县龙岗高级中学、红星小学、永宁镇中心卫生院等地进行实地查看，并与有关部门、基层群众代表深入交流。

张秀表示，做好中小学生心理健康教育和基层医疗卫生服务能力建设工作事关民生福祉与社会发展大局。要将中小学生心理健康教育工作作为落实立德树人根本任务的关键环节，强化家校社协同联动，构建全方位心理健康防护体系；要确定基层医疗卫生服务高质量发展目标，聚焦政策保障、资金投入和人才队伍建设，推动优质医疗资源扩容下沉，让基层群众享受到更便捷、更高效、更优质的医疗卫生服务；市政协有关委室和广大政协委员要充分发挥专门协商机构作用，深入开展调查研究，为推动全市教育卫生领域重点工作落实精准建言献策。

陈仓区政协开展重点提案办理“回头看”专题视察



5月8日，宝鸡市陈仓区政协组织部分政协委员，对区政协四届一次会议以来重点提案办理情况开展“回头看”专题视察。区政协副主席高玉文参加。视察组先后深入坪头镇庵里村、码头村垃圾收集点、省道S104路面中修项目等点位，对区城管执法局承办的

《关于提升城市精细化管理水平的提案》《关于加强农村生活垃圾处理的提案》以及区交通运输局承办的《关于持续加强西山区交通建设的提案》办理落实情况进行现场检查，就提案办理落实情况开展协商讨论。

记者 刘楠 通讯员 吕正 摄影报道

既要蓝天白云又让群众温暖过冬

——西安市政协“推动城市清洁供暖技术应用 促进能源绿色低碳转型”专家协商会侧记

□ 记者 满淑涵

地热供暖、空气源供暖、生物质供暖、固体储能供暖、电蓄热分布式供暖……随着技术更迭，多元化方案不断打开清洁低碳供暖新路径，既守护蓝天白云，又保障群众温暖过冬。

作为特大城市，西安如何加力推进清洁取暖？5月7日，西安市政协围绕“推动城市清洁供暖技术应用 促进能源绿色低碳转型”召开专家协商会，从统筹规划设计、加强技术创新、优化热源结构等方面展开“头脑风暴”，“学术味”十足，“实操性”拉满。

2024年5月，国务院印发《2024—2025年节能降碳行动方案》，其中提到，因地制宜推进北方地区清洁取暖，推动余热供暖规模化发展。

西安市供暖“家底”如何？会上，市发改委总工程师张晓晖介绍说，目前，全市供暖总面积5.98亿平方米，供暖形式包括热电联产、区域燃气锅炉、自备燃气锅炉、燃气壁挂炉、各类热泵和纯电采暖等。其中，燃气供热占比61.46%。

“燃气供热占比过高，大气污染物和碳减排压力大。”长安大学建筑工程学院副教授江超首先“开麦”。他认为，针对供暖能源结构存在天然气占比高、热电联产占比低、可再生能源占比低的“一高一低”韧性不足问题，亟须绿色低碳

转型。“这就需要加快推进热电联产集中供暖，构筑基础热源保障，同时，大力发展具有本土优势的可再生能源，促进能耗双控向碳排放双控全面转型。”

《西安市推进新建建筑使用清洁取暖工作方案(2023—2027年)》提出，新建居民住宅、商业综合体等必须使用清洁化能源取暖，按照企业自主、政府推动、居民可承受方针，宜气则气、宜电则电、宜地则地，多种方式推进清洁取暖工作。

陕西省地质调查院水工环中心副总工程师穆根育发言指出，地热能作为一种绿色低碳、可循环利用的可再生能源，具有分布广、储量大、稳定性高、清洁环保等显著优势。西安市地热资源储量丰富，开发潜力巨大，但目前的资源勘查工作仍处于相对初级阶段，难以满足城市地热供暖规模化开发的需求。他建议，聚焦地热水砂岩热储回灌、中深层井下换热井高效化、地热跨季节储能等技术难题，组织科研团队开展联合攻关，加快推进相关技术的研究和应用。

说起地热供暖，中石化绿源热能(陕西)开发有限公司总经理刘斌补充建议，应加快推进全市地热开发利用的规划编制，并将其纳入全市可再生能源发展规划和城市建设规划中。此外，要建立合理的价格形成机制，综合考虑地热供暖的成本、市场需求和居民承受

能力，制定科学合理的供热价格，既能确保企业获得合理的收益，又能保障居民享受到价格合理的清洁供暖服务。

陕西运维电力股份有限公司总工程师周茂德介绍了电蓄热分布式供暖方案。他说，这种方式不需要长距离敷设供热管道，可节约投资、减少管网维修和热损失，还能根据业主灵活选择储能装置和冷热源设备，实现对建筑供暖和供冷需求，同时可解决分布式光伏电站发电的消纳问题。

“热电联产、余热利用、多能耦合”的技术路径，是优化超大城市供热能源结构，从根本上解决供热能源短缺的关键。“中国建筑学会建筑节能动力分会副理事长尹留成认为，需挖掘现有热电厂的发电余热潜力和污水源、再生水源供热潜力，充分利用垃圾焚烧余热资源，有计划、分区域、科学有序开展利用地热能，实现城市供热的绿色低碳可持续发展。

通过实地调研、数据分析，陕西省太阳能行业协会会长安福成发现，农村煤改电用户仍存在冬季返烧问题。为此，他建议，推动“光储热”一体化改造，在全市260万千瓦分布式光伏覆盖区域，有序推进固体蓄热装置、谷电时段蓄热运行，光伏出力高峰时段优先消纳，建立“光伏发电+蓄热调峰”的智能控制系统，并在秦岭沿线5个区县，推广生物质供暖应用。