科学导报 责编：李 军 2023年5月23日 星期二

海关总署自贸司领导在武宿综合保税区调研

省政府副秘书长、山西综改示范区党工委书记、管委会主任范兆森参加并主持座会

本刊讯 5月17日，海关总署自贸司司长陈振冲一行在太原武宿综合保税区，就内陆地区对外开放新高地建设等情况进行调研。省政府副秘书长、山西综改示范区党工委书记、管委会主任范兆森参加并主持座谈会。

陈振冲一行先后来到太重轨道交通设备有限公司、禧佑源航空再制造基地，实地了解了企业生产发展、科技创新、项目规划等情况，对企业取得的成绩表示赞许，勉励企业在实现高水平科技自立自强上取得新突破和为国家航空事业发展做出新贡献。

范兆森介绍了综改示范区的基本情况、发展现状、改革创新、政策兑现、制度创新等情况。范兆森指出，打造内陆地区对外开放新高地，既是全省高质量发展的时代特点，也是综改示范区使命牵引的重大课题。综改示范区牢记领袖嘱托，坚定扛起“蹚新路、打粮食，走在前、作示范”政治责任，紧紧抓住制度型开放转变方向，深化改革创新，着力破解发展矛盾，不断提升发展成效；紧紧抓住开放型功能载体，通过大力发展临空经济、做强做大跨境电商，让创新平台提质增效，努力在加快打造内陆地区对外开放新高地上蹚出一条新路。

陈振冲指出，武宿综合保税区不仅是山西的对外开放平台，也是国家的对外开放平台。国家赋予“真金白银”的政策是综保区的优势，综改示范区要在产业链上布局创新链、创新链上布局产业链。要理解好、发挥好综保区的独特政策优势、功能优势、平台优势，用活用好国家相关支持政策，助力企业做大做强做优，推动武宿综保区高水平对外开放、高质量发展。海关部门要主动服务地方经济，围绕政策定位、功能拓展、简化手续、优化流程等方面下功夫，为山西内陆地区对外开放新高地建设贡献新力量。

太原海关、综改示范区相关负责人参加。 （任琦雅）

登台亮相 逐一交流 接受评议

综改区召开主题教育集中调研点评会

本刊讯 5月12日，山西综改示范区召开主题教育集中调研点评会。省政府副秘书长、综改示范区党工委书记、管委会主任范兆森出席并讲话。他强调，这次大调研活动，既是一次推动主题教育的综改特色实践和抓手，也是一次落实省委12个重大课题调研的阶段性成果汇报和研讨，更是对今年以来各项工作的一次检阅和再部署。全区上下要坚决扛起“蹚新路、打粮食，走在前、作示范”的政治责任，不折不扣按照年初目标任务清单，坚定不移推动实现战略突破，用实实在在的发展成效检验主题教育成果。

会上，6个园区、5个招商中心、3个区属国企主要负责人对表全年任务，述进度、说体会、摆问题、谈举措、表决心。综改示范区党工委、管委会班子成员人人交流发言，并结合各自分管领域逐一点评、提出意见。

这次集中调研，项目现场有看头、以率促干有劲头、工作落实有准头，今年以来的辛苦没有白费，综改示范区的队伍正在集结，综改示范区的人心得到凝聚，综改示范区的战略突破日渐清晰，综改示范区的使命牵引开了一个好头。既看到了大家的理念、思路、办法，更看到了背后的精神、担当、作为，找到了工作重点、清晰了工作重点，工作干起来就有章法，说话的底气也就更足。也正因如此，企业对我们有了点赞，而我们的工作也有了成就感。

做好全年各项工作，要紧紧抓住“进”字，坚持以进保稳、以进促转、以进育新。各级各部门要找准“进”的目标、拿出“进”的办法，聚焦主责主业，把牢工作重点，扑下身子抓服务，集中精力抓调度，坚定不移抓改革，全力以赴抓配套，紧盯责任抓督查，严格考核抓落实，一块苦、一块干，坚决把“蹚新路、打粮食，走在前、作示范”这篇综改文章写实写好。

委领导陈曦、陈永利、赵治安、崔俊林、白勇强、乔建伟、李英虎，纪检监察工委、区法院、区检察院和各部门、园区、事业单位、区属国企、派驻机构负责同志参加了会议。 （赵刚）

山西太钢不锈钢精密带钢有限公司

首条国产3#轧机生产线试生产

本刊讯 5月15日，位于山西综改示范区的山西太钢不锈钢精密带钢有限公司首条国产生产线——3#轧机试生产。

该项目2022年6月15日开工建设，投资7499.2万元。整条生产线包含二十辊可逆轧机一台、精密轧辊磨床一台及一套公辅设施。整条生产线零部件国产率超90%，轧机牌坊、背撑轴承、测厚仪均为国产自主研发。其中，PLC控制系统采用宝武集团宝信软件公司自主研发的产品，打破国外垄断。

生产现场，固定在机位上的钢卷正在被3#轧机反复“擀压”，实时数据清晰展示在车间显示屏上。坚硬的钢材经过多个程序加工后，最终成为薄如A4纸的不锈钢箔材。“3号轧机现在是生产‘手撕钢’的主角！”太钢精密带钢相关负责人表示，该生产线正式投产后，公司不锈钢年产量将增加9000吨，总产能将达3.3万吨。在此基础上，公司将大力开发新品种，不断增产增效，保持企业长久竞争力，实现再次飞跃。 （李泽龙）

省档案馆副馆长王辇奎

调研综改区档案电子化工作

本刊讯 为进一步推进省直单位电子文件单套制归档和管理工作，5月17日，省档案馆副馆长王辇奎深入山西综改示范区调研档案电子化工作。综改示范区党工委副书记、管委会副主任张效生参加调研。

王辇奎一行来到综改示范区综合档案室，听取了档案管理工作的情况介绍，实地查看了数字档案馆系统演示，并参观了档案室、档案库房等，与工作人员就电子文件单套制归档和管理工作进行了深入交流。

王辇奎对综改示范区档案电子化工作给予充分肯定。他表示，综改示范区在探索电子档案管理方面走在了全省前列，文件归档、分类规则、保管组织等方面的经验值得学习借鉴，希望继续努力，面向全省发挥积极的示范作用。

张效生对王辇奎一行的到来表示欢迎。他表示，综改示范区将进一步推进电子档案管理工作，结合优化营商环境需求，顺应电子档案信息化发展趋势，逐步完善档案电子化管理系统，打造电子档案数字化管理新模式的“综改样本”。

综改示范区数字档案馆于2018年建成，搭建在综改示范区智慧政务服务平台，在“政务云”上安装、部署、运行、利用，实现了文档的统一管理，档案信息资源共享。目前，已实现与办公自动信息系统（OA系统）、“一网通办”系统、政策兑现服务系统、电子采购交易系统、政务服务系统等电子文件的接收、检索、借阅、在线、离线的归档。 （张馨）

山西综改示范区举办

扬尘污染防治“样板工地”现场观摩会

本刊讯 为切实改善环境空气质量，提高建筑工地扬尘精细化管理水平，5月12日下午，山西综改示范区在保利珑樾项目工地组织举办了扬尘污染防治“样板工地”现场观摩会。综合执法局（队）、生态环境分局负责人，辖区项目建设单位、施工单位、监理单位代表共120余人参加。

与会人员现场观摩了保利珑樾项目扬尘治理落实“六个百分百”情况。保利珑樾项目负责人就项目扬尘污染防治工作经验做法做了介绍。标注配套产业园智慧停车场项目负责人做了表态发言。会议通报了当前大气环境形势，对全区在建项目工地现状进行了全面分析总结，并就如何做好下一步工作提出了具体要求。

会议强调，各在建项目工地要以此次观摩会为契机，对标先进，学习标杆，自我加压，以更加强烈的责任感和紧迫感、更加务实的态度、更加强劲的力度，投入到建设工程扬尘污染防治工作中来，进一步推进扬尘治理工作取得实实在在的成效。一是提高思想认识。各项目方要充分认清当前大气污染防治工作严峻形势，切实把思想统一到省、市、综改示范区的部署和要求上来，确保“六个百分百”投入到位、常态化保持到位；二是提升整改措施。各项目严格对照“样板工地”标准，再加力度、再上措施，确保治理高标准；三是加大管控力度。各项目工地要进一步强化主体责任，健全制度，明晰职责，做到事事有人管、人人有专责、件件有落实。 （王强）

山安立德环保科技有限公司

力促建筑垃圾资源化 助力“无废城市”建设

本刊讯 在山西综改示范区潇河新兴产业园区建筑垃圾资源化处理中心，成吨的建筑垃圾通过生产线加工，变身为粒径不同的再生骨料，并用于生产新型再生混凝土、水稳材料、透水砖等绿色建材产品。在这里，以往作为废弃物填埋的建筑垃圾通过“回炉再造”，再次“上岗就业”。

潇河新兴产业园区建筑垃圾资源化处理项目是山西省重点工程项目，也是山西综改示范区首个建筑垃圾资源化处理项目，由山安立德环保科技有限公司投资建设。该项目占地80亩，投资5.01亿元，采用“移动式+固定式”处置模式，通过“多级破碎+多级筛分+多种分选”的组合方式，对建筑垃圾进行阶梯开发，生产出不同粒径的再生骨料，取代部分天然砂石，用于生产再生混凝土等绿色建材产品，可年消纳建筑垃圾200万吨，年产50万吨生态水稳拌合料、100万m^3再生混凝土、100万m^2再生高品质透水砖。该项目配套建设省级实验室、研发中心、辅助生产设施、生活及办公配套设施。

走进潇河园区建筑垃圾资源化处理项目厂区，国家首批大宗固体废弃物综合利用骨干企业的标识格外醒目。厂区内的路面、路缘石、地板砖等，都是该厂对收集来的建筑垃圾进行资源化利用的结果。在破碎生产区，机械流水线有条不紊运行。破碎设备、分拣设备、筛选设备等根据物料的尺寸、质量等不同的特点，对建筑垃圾进行破碎、分拣、筛选后，变成再生骨料。“再生骨料作为原料，可以直接销售，也可以生产混凝土或免烧砖。”山安立德相关负责人介绍。

建筑垃圾变废为宝不仅可提升经济效益，也可为城市生态文明建设起到积极的促进作用，兼具环境效益、社会效益与经济效益的特点。“每处理52.3万吨固废垃圾，相当于种植415万棵树。项目全部达产后，每年可减碳66万吨。”山安立德相关负责人说道。

2022年4月，生态环境部发布“十四五”时期“无废城市”建设名单，山西太原、晋城位列其中。我省提出，到2025年，全省建筑垃圾资源利用率要达到60%以上。这些规划的提出与实施，也为潇河园区建筑垃圾资源化处理中心的发展提供了广阔空间。

山安立德相关负责人表示，将在山西综改示范区的大力支持下，以艰苦奋斗的创业精神、精益求精的工匠精神、勇争一流的创优精神，打造一流的产品，助力“无废城市”建设，为高质量发展贡献力量。 （李旭阳）

太原罗克佳华工业有限公司

大气监测产品入选首批“山西精品”

本刊讯 近日，首届“山西精品”授牌仪式举行，全省38家企业的40个产品和服务入选首批“山西精品”。山西综改示范区入区企业太原罗克佳华工业有限公司大气监测产品获得“山西精品”授牌。据悉，该产品已经在全国150余个地市进行应用，助力各地改善环境质量。

在太原市区主干道的道路两侧，有心的市民会发现这样一幅动静相宜的美丽画卷：一个个形似摄像头式的球机微观站巍然挺立，一片片扇叶随风而动。这并不是普通的道路监控，而是由佳华科技自主研发生产的环保天眼——佳空气微观监测站，它可以实时监测区域内的PM2.5、PM10、臭氧、二氧化硫、温度、风向、风速以及湿度等13项污染数据，并以每隔3分钟的速度将数据上传回空气质量网格化监测平台，实现对污染源的精准定位，让环保监管、环保执法有“据”可查。

“从空气质量网格化监测平台上我们可以实时看到，太原区域内的污染分布状况及扩散趋势。当用鼠标点击其中某一处空气质量指数时，则会出现该处13项污染数据情况分析及首要污染物说明。通过雷达扫描分析，监管人员通过监管平台，就可以清楚地了解到污染是由何而来、由何产生，根据图像上的污染所在地，该平台就可以发出指示，通知当地网格员第一时间赶到现场进行治理，提高环保监管出警的效率。”佳华科技工作人员介绍道。

目前，佳空气微观监测站已在太原市城区布设了700多套环保天眼，形成了环保网格化的服务体系，使太原治污向精准化方向转变，实现靶向治理。未来，佳华科技将以更加开阔的思路、更加有效的举措、更加扎实的工作，不断为城市绿色环保作出贡献。 （何宝国）

图片新闻

增强创新能力 推动高质量发展

“综改周末课堂”第三课开讲

5月13日，山西综改示范区“综改周末课堂”第三课开讲，山西省科学社会与学会会长、博士生导师高建生教授以《统筹推进中国式现代化的发展》为题作了讲座。综改示范区党工委委员、管委会副主任陈永利主持。全区1000余名干部集中学习。

高建生教授结合自己的理论研究和对社会的观察思考，从“中国式现代化是党的中心任务”“中国式现代化的内涵与要求”“推进中国式现代化发展的要求”等三个方面进行了详细讲解。本次讲座主题鲜明、内容丰富、逻辑严密、重点突出，具有很强的理论性、针对性、指导性，引导综改示范区广大党员干部立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，围绕高质量发展，不断增强创新能力，全力推动全区转型发展实现战略突破。

广大党员干部纷纷表示，将把党的二十大精神与学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育结合起来，与综改示范区使命任务结合起来，做到深学长思实干，通过持续深入学习领会精神实质，把握核心要义，明确奋斗目标，找准党的二十大精神与本职工作岗位履职的切入点结合点，在真学真用上下功夫，在履职尽责上见成效，自觉扛起“蹚新路、打粮食，走在前、作示范”使命任务，努力探索中国式现代化的综改实践路径，奋力谱写综改示范区高质量发展新篇章。 王小静摄影报道

山西纳安生物科技股份有限公司

深耕生物医药 助力大健康产业发展

本刊讯 5月15日，在山西纳安生物科技股份有限公司消字号生产线外包车间，工人们忙得热火朝天，一瓶瓶用途不同的消毒用品正在被打包装箱。

纳安生物是一家致力于抗癌医疗医药、绿色大健康产业领域科研与转化、生产与销售的国家高新技术企业，旨在打造一个全产业链布局的生物制药集成平台，促进山西生物医药新产业链形成，带动引领生物医药新型产业崛起。

在纳安生物的产品陈列架上，数十种产品展示了纳安强大的研发能力。“这是我们研发出的一款女性私护产品，相较于市面上其他产品，它最大的优势就是对人乳头瘤病毒、艾滋病毒的消杀率大于99.9%。传统的产品只抗不调，这款产品无化学药物添加，能够调节女性微生态平衡，降低宫颈癌病变的可能性。”纳安生物董事长渠志灿介绍，纳安生物在抗癌医疗医药持续部署，相关抗体偶联ADC抗癌药物达到国际先进水平。目前，纳安生物已完成T320-ADC靶向多种恶性实体肿瘤抗体偶联药物的临床前开发，正将制备临床试验冻干制剂，申报中美欧临床试验准入IND。

纳安生物落地山西综改示范区5年来，发展态势强劲，目前已建立了10多款高价值管线，覆盖肿瘤、免疫等多个疾病领域，分别在中国、美国布局建立互动一体化的研发体系，形成国际化的研发布局。已建成生物科研实验室、生产基地，并建立了生物科研转化平台，自主研发投入市场的医疗大健康产品达40余种，提供了百余个就业岗位。建有省级产业研究院，先后承担省部级重大科技专项2项，申报国家发明专利50余项，拥有海外高层次人才专家、博士、硕士等近百人。同时，纳安生物还荣膺国家高新技术企业、山西省“专精特新”中小企业、山西省海外高层次人才创新团队等。渠志灿个人也被科技部评为“全国科技系统抗击新冠疫情先进个人”，被全国妇联评为“全国巾帼建功标兵”，科研团队被全国妇联授予“全国巾帼文明岗”称号。 （王俊丽）