

宝鸡日报

主管、主办单位：中国共产党宝鸡市委员会

2023年
12月23日
星期六
癸卯年十一月十一

陕西一级报纸
总第10870期 今日四版
宝鸡日报社出版
国内统一连续出版物号CN 61-0008



杨广亭调研稳增长、开放经济发展等工作时强调 为经济高质量发展增添新活力

本报讯（金鑫 张琼）12月22日下午，市委书记杨广亭调研稳增长、开放经济发展等工作时强调，要深入学习贯彻中央经济工作会议精神和省委工作要求，不断扩大高水平对外开放，加快培育外贸新动能，为经济高质量发展增添新活力、拓展新空间。

杨广亭来到宝鸡天联汇通复合材料有限公司、宝鸡瑞熙钛业有限公司详细了解企业生产经营和对外贸易情况，在宝鸡综合保税区陕西智诚公司陕陕内外贸一体化数字工厂、宝鸡港务区中欧班列西安集结中心宝鸡分中心供应链信息中心了解项目建设运行情况。他强调，外贸是连接两个市场、两种资源的重要纽带，对于稳增长、稳就业、推动经济高质量发展意义重大。各级

各部门要进一步强化开放意识，更加深度融入共建“一带一路”大格局，推动经济发展在扩大对外开放中强动力、增活力。

杨广亭要求，要以更多硬实举措加快补齐开放不足短板，充分发挥中欧班列西安集结中心宝鸡分中心作用，聚力打造效率高、成本低、服务优的国际贸易通道。要做强开放平台，增强综保区、高新区等各类园区的承载力，促进平台间优势互补、协同发展。要做强新能源、新材料、石油钻采设备等外贸增长点，培育引进外贸综合服务企业，切实提高我市企业的国际化经营本领。要优化对外开放发展环境，深入开展营商环境突破年活动，落实好系列助企惠企政策措施，促进贸易投资更为便利化，以高水平开放推动高质量发展。

中华文明五千年 西凤酒香三千载 —— 西鳳酒

中共中央政治局召开专题民主生活会强调

为强国建设民族复兴伟业汇聚强大力量 巩固拓展主题教育成果

中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话

新华社北京12月22日电 中共中央政治局于12月21日至22日召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会，聚焦学思想、强党性、重实践、建新功总要求，对照凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风具体目标，按照以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干重要要求，联系中央政治局工作，联系带头旗帜鲜明讲政治，带头学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想，带头践行宗旨为民造福、带头履行全面从严治党从严治党责任等方面的实际，总结成绩，查摆不足，进行党性分析，开展批评和自我批评。

中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

会前，有关方面做了认真准备。中央政治局同志与有关负责同志谈心谈话，听取意见和建议，撰写发言提纲。会上，先听取关于党的二十大以来中央政治局贯彻执行中央八项规定情况的报告、关于党的二十大以来整治形式主义为基层减负工作情况的报告。中央政治局的同志逐个发言，围绕会议主题，对照《中共中央政治局关于加强和维护党中央

集中统一领导的若干规定》、《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定实施细则》，认真查摆、深刻剖析，开诚布公、坦诚相见，气氛严肃活泼，收到预期效果。

中央政治局同志的发言，聚焦6个重点。一是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想更加自觉坚定。二是维护党中央权威和集中统一领导更加自觉坚定。三是践行宗旨、服务人民更加自觉坚定。四是求真务实、狠抓落实更加自觉坚定。五是以身作则、廉洁自律更加自觉坚定，要坚决反对特权思想和特权现象，做到自身清、自身正、自身硬。六是履行全面从严治党政治责任更加自觉坚定，要时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定，坚持不懈推进党的自我革命。

会议强调，今年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，也是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。党中央团结带领全党全国各族人民，顶住外部压力、克服内部困难，坚持稳中求进工作总基调，全面深化改革，顽强拼搏、勇毅前行，推动经济恢复发展，圆满实现经济社会发展主要预期目标。粮食总产再创新高，就业物价总体稳定，科技创新实现新突破，新质生产力加快形成，新一轮党和国家机构改革基本完成，高水平对外开放持续扩大，抗灾、化债、保交楼成效明显，居民收入增长快于经济增长。港澳工作继续加强。中国特色大国外交扎实推进，我国发展的外部环境继续改善。全面从严治党反腐败斗争持续发力，良好政治生态不断巩固发展。

（下转第二版）

以高水平招商引资支撑高质量发展 全市招商引资项目调度会召开

本报讯（记者 胡红玲）12月22日，我市召开招商引资项目调度会，开展首场招商引资项目发布揭榜活动。市委书记杨广亭主持会议并讲话，市长王勇参加会议。

会议指出，今年以来，全市上下坚持把招商引资作为头等

大事，各县区之间相互协同、共同推动，形成了招商项目接续推进的良好势头，一批重大项目快速落地、合理布局，有效提升了产业链供应链韧性和安全水平，为全市高质量发展提供了持续有力的支撑。

会议强调，各级各部门要

把招商引资作为经济工作的第一抓手，建立信息共享、分析评估、调度发布、专班推进、会商研判、审查签约、服务落地、考核评估的闭环机制，保障招商各环节有序衔接、上下贯通，着力提高招商引资的签约率、落地率、成功率。要把招商引资项

目发布揭榜活动与开展“三年”活动紧密结合，掀起新一轮抢大项目、占大市场、夺大先机的热潮，以

高水平招商引资支撑高质量发展、现代化建设。

市委常委、常务副市长丁胜仁参加会议。会上通报了全市招商引资任务完成情况，发布了11个招商引资项目榜单，各县区根据自身优势和产业发展需求现场揭榜认领项目。

牢记“国之大者” 当好秦岭卫士

市秦岭生态环境保护委员会全体会议召开

本报讯（记者 李小玮）12月22日下午，市秦岭生态环境保护委员会全体会议召开。市长、市秦岭生态环境保护委员会主任王勇参加会议并讲话。

会议学习了习近平总书记关于秦岭生态环境保护重要指示和全省秦岭生态环境保护工作调研座谈会精神，审议了相关文件，通报了全市2023年秦岭生态环境保护工作开展情况。

王勇指出，保护秦岭生态环境，是全市各级各部门必须

担当担好的政治责任。要深入学习贯彻习近平生态文明思想，牢记“国之大者”，强化责任担当，久久为功、持续用力，坚决扛牢秦岭生态环境保护政治责任，当好秦岭生态卫士。

王勇强调，要深入开展自查自纠，集中力量摸清底数、查清问题，坚决防止“五乱”问题反弹。要高标准抓好问题整改，紧盯中央环保督察反馈、省秦岭环保动态台账、“回头看”自查等问题，深入剖析原因，精准靶向施策，确保各类问题整改到位。要系统性开展治理保护，持续加强矿山修复、森林修复、土壤修复、水源地和野生动物保护，推进秦岭生态质量持续提升。要坚持实施长效管控，不断提升法治化、数字化、一体

化管控水平。要全方位推动绿色转型，严把产业准入关口，大力发展绿色经济，加快各类示范创建。要常态化抓好督导落实，不断夯实工作责任，坚持上下协同联动，以抓铁有痕、踏石留印的劲头，推动秦岭生态环境保护工作不断取得新成效。

市领导时镇、高宏真及委员会成员单位负责同志参加会议。

叩问地心一万里 —— 宝石机械全球首台12000米自动化钻机钻探纪实

本报记者 郑晔



宝石机械生产的首台12000米自动化钻机矗立在深地塔科1井

“报告！塔里木深地塔科1井钻深达到8800米！”12月3日，一望无垠的塔里木沙漠，寒风凛冽，滴水成冰，红白相间的钻井平台顶部，五星红旗迎风招展。在这里，全球首台12000米自动化钻机正在向地球更深处挺进。

“能源的饭碗必须端在自己手里。”——牢记着习近平总书记的重要指示，近年来，宝鸡石油机械有限责任公司（以下简称“宝石机械”）不断向深、向难而行，凭借自主研发，奏响了我国“万米深井”时代新的序章。

永不停歇的研发脚步

石油是关系国家安全的战略物资。随着我国超深、特深油气层开发速度加快，万米级

特深井自动化钻机的研发成为“国之大者”。

2022年10月，宝石机械启动了万米级自动化钻机研制项目，打造以万米以下超深层油气勘探开发为目标的12000米自动化钻机。

首台万米自动化钻机的成套设计任务，落到了曾担任过“一键式”人机交互7000米自动化钻机主设计的李亚辉头上。

一深带万难。业内有句话说：千米钻机和万米钻机的差别，就像普通客机与航天飞机，两者有着质的区别。别的不说，12000米自动化钻机整机直立高度72米，差不多23层楼高，能不能经受住沙漠地带14级左右的大风？能不能满足-20℃到-50℃气温条件

作业？同时，相比5000米到9000米钻机，12000米自动化钻机集聚了立根容量大、管柱规格多、底座高度高、站面积大等一系列“超常”的特点，这对陆地钻机管柱自动化系统也是一个前所未有的挑战。

来不及多想，今年1月，李亚辉迅速带领团队进入油田现场勘察钻机作业工况，在反复交流沟通之后，设计了数十种方案，对每种方案经过多次讨论和优化，最终敲定了钻机最优的集成设计方案。

在井架、底座的设计上，设计团队对方案改了又改，通过轻量化的设计，既保持井架的稳定性，又易于组装，井架内部空间也更大，满足双司钻房和自动化设备的摆放。

12000米自动化钻机最大的亮点，是配备了一整套管柱自动化设备及其自动化控制系统。其中管柱关键设备——动力猫道设计，堪称最大的亮点。

设计人员摒弃成熟的“三根管柱分离”技术，提出“四上四下”“电液复合驱动”的输送方式，设计出全新的管柱输送流程。“好在我们并不是拿到项目才开始，而是一直在为高端项目做准备。”李亚辉说，对动力猫道的设计，先后制定了6种方案，组织了数次专家评审，对各种方案进行优劣分析，最终确定了输送方案。

“简单地说，我们的设计就是通过以一个个点的自动化，合成整个钻机的自动化，为钻机定制一个‘会思考的大脑’，让所有设备的动作协调、安全、精准。”李亚辉说。

要为钻机做一个“会思考的大脑”，谈何容易！从2010年起，宝石机械就已经在为钻机的自动化、智能化默默准备。宝石机械国家研究中心总经理助理兼智能控制研究所所长杨双业说，十多年来，从开发铁钻工、动力猫道等自动化设备及其控制程序，到研制国内首套具有完全自主知识产权的钻机控制系统，从“一键式”人机交互7000米自动化钻机、8000米静音型钻机，到9000米自动化钻机相继研制成功，宝石机械积累了20多项专利技术，只为在万米级特深井自动化钻机的研发上走在世界前列。

这一目标，终于要实现了！

重压之下的生产奇迹

“从没有干过交货期这么短的新产品钻机！”当12000米自动化钻机的设计和生产方案分解到北井场试验班班长宋平峰的手中，他不由皱起了眉头。（下转第二版）