

从1户到600户——

# 陕西宝鸡钛产业链集群发展观察

新华社记者 张京品 张思洁



宝钛集团宽厚板材料公司3.3米四辊可逆式热轧机组生产线正在轧制钛钢复合板（受访者供图）

600多家钛产业链相关企业、生产5000多种规格的钛产品、年产值超过600亿元、全国65%的钛材都产自这里……远离钛矿的陕西省宝鸡市，何以在钛产业这一新材料领域独占鳌头？记者来到宝鸡部分企业观察钛产业链集群发展情况。

正值寒冬，宝钛股份线材厂里却是一派热火朝天的生产景象。150毫米粗的棒坯经过加热、轧制、拉拔、退火、表面处理等一系列工序后，成为直径仅有0.8毫米的盘丝。据宝钛股份线材厂党总支书记刘涛介绍，这是国内首条自主设计研发的钛及钛合金热连轧生产线，产品既有“大国重器”用棒材，也有日常生活中的外科植入物高精度棒材，广泛应用于航空、航天、海洋、医疗、电子等领域。

宝钛股份线材厂的母公司宝钛集团有限公司还扮演着更重要的角色——陕西省钛及钛合金产业链的链主企业。

始建于1965年的宝钛集团，是宝鸡钛产业从无到有的

奠基者与领跑者。成立近60年来，宝钛集团构建起从海绵钛生产到钛熔炼、加工及深加工和设备制造的全产业链。同时，宝钛集团还主导制定了首个钛领域国际标准等多项钛标准，成为国内钛行业的龙头企业。

龙头引领，铸“链”成“群”。在宝钛集团的带动和当地政府的培育下，上游钛材加工与下游应用生产市场不断扩大，600余家钛及钛合金等稀有金属生产加工和贸易企业相继落户宝鸡，形成集群发展抱团效应，其中不乏一众“单项冠军”和专精特新“小巨人”企业。

从10年前面向宝钛集团、西部超导等头部企业提供带料加工服务，到如今自主研发生产新能源及深海装备专用钛合金材料与制品，宝鸡拓普达钛业有限公司的发展正是当地钛产业链不断延伸的一个缩影。

走进由宝鸡拓普达钛业有限公司控股的国钛金属高端制造产业园，巨大的电子束冷床炉正在轰鸣运行。“从海绵钛投

入到钛及钛合金产成品，所经历的熔铸、锻造、轧制、刨铣等过程中会产生不少‘残废料’，通常综合利用率只有40%左右。我们对钛材的‘残废料’进行鉴别、表面去污、切割等处理后，通过冷床炉熔炼实现再次利用，有效减少浪费并提高效率。”宝鸡拓普达钛业有限公司技术总监乔璐说。

据了解，国钛金属高端制造产业园建设项目包括残钛绿色回收及熔炼中心、钛及钛合金锻造中心、轱环加工中心等。“预计项目全部投产后，可年产高品质大规格钛铸锭8000吨、钛及钛合金锻件3000吨、新能源钛材产品3000吨，实现年综合收入10亿元。”宝鸡拓普达钛业有限公司董事长王勇锦说。

为了将钛产业的“版图”不断扩大，宝鸡打出了一套涵盖园区建设、人才引进、平台建设、校企合作的政策“组合拳”。当地政府、龙头企业、行业机构和专家组成钛及钛合金产业链专班，通过推行“群长制”“链长制”，帮助企业进行产销对接，

形成了“集群式”落地、“链条式”发展的良好态势。

目前，宝鸡作为国家重点布局的钛及钛合金研发生产基地，已形成“钛铸锭—钛锻件—钛加工—钛部件—钛设备”的完整产业链条，钛材年生产加工量近7万吨，产业规模位居全国第一，产品远销70多个国家和地区。

“中央经济工作会议围绕明年推动高质量发展提出9项重点任务，其中‘以科技创新引领现代化产业体系建设’放在首位。未来，宝鸡市将继续着力打造世界一流的钛产业创新生态体系。到2025年末，宝鸡钛及新材料产业力争实现‘1151’发展目标，即钛材加工能力达到10万吨，钛及新材料产业集群总产值突破1000亿元，上市企业达到5家，高层次人才达到100名，推进钛及钛合金产业高端化、智能化、绿色化转型，为高质量发展注入澎湃动能。”宝鸡市经济合作局局长、市钛及钛合金产业链副链长韩明芳说。

（新华社西安12月14日电）

## 优化生产方式 提升企业竞争力

市领导调研工业企业生产经营及乡村振兴等工作

本报讯（记者 李小平）12月13日，副市长张昭先后前往宝鸡高新区、岐山县和扶风县，调研工业企业生产经营、项目建设及包抓县区落实巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作。

张昭一行先后前往法士特齿轮有限责任公司、法士特伊顿（宝鸡）轻型变速器有限责任公司、岐伯故里中医药数字产业园、华强工贸精密制造有限公司、比亚迪新能源汽车零部件项目现场，详细了解企业生产经营、产品销售、技术研发、项目建设、安全生产措施落实

及吸纳劳动力就业等情况，现场协调解决企业困难问题，推进落实企业服务保障各项工作。

张昭强调，企业要立足各自特色优势，精准把握市场需求，不断优化生产方式、产品结构，努力开发经得起市场检验的好产品、好模式，持续提升企业竞争力；要全面排查整治企业安全生产隐患，构建全流程安全生产监管体系；要充分发挥企业在拉动劳动力就业创业、农产品加工营销、促进农业产业化等方面的作用，政、企、民联手，积极为乡村振兴蓄势添能。

## 探寻周文化的印记

陕西日报社“文化自信看宝鸡”采访团走进岐山

本报讯（记者 麻雪）12月14日，本报记者跟随陕西日报社“文化自信看宝鸡”全媒体行动调研采访团走进岐山，来到周公庙、召亭村、五丈原诸葛亮庙以及三国小镇景区等地，探寻周文化的印记，感受三国遗风。

据了解，陕西日报社“文化自信看宝鸡”全媒体行动调研采访团的采访活动，从12日在宝鸡青铜器博物院启动以来，已经在凤翔区和岐山的多个文化、民俗景点及企业深入了解和采访。

14日当天，20多名

采访团成员首先来到周公庙，大家惊艳于眼前静谧古朴的美景，感受《诗经》中“飘风自南”的诗意，听“周公吐哺”的典故，一起在中华礼乐文明的发源地探寻周文化的印记。随后，在召亭村，大家寻甘棠古树，听召公“甘棠遗爱”的典故。在五丈原诸葛亮庙，采访团成员感喟于一代贤相陨落于此，“鞠躬尽瘁、死而后已”的故事。同时，在岐山太平塔文旅街区和三国小镇，大家仰望宋代古塔、观看三国文化实景演出，感受文旅商融合发展的新气象。

## 全省垃圾分类工作培训会在宝举行

本报讯（刘小祥）12月13日至14日，陕西省城市生活垃圾分类工作培训会在宝鸡市陈仓区举行。活动中，我市和浙江省宁波市签署生活垃圾分类工作“1对1”交流协作框架协议，成为全省首家签署垃圾分类交流协作协议的地级市。

本次培训邀请陕西城乡规划设计院、中国城市建设研究院、西安市垃圾分类管理中心、宁波市生活垃圾分类办的专家教授，围

绕垃圾分类政策、省级城市生活垃圾分类示范区创建、垃圾分类工作现状、宁波生活垃圾治理经验等内容分别进行专题授课，助推我市垃圾分类工作提质增效。

培训期间，参训学员还前往陈仓区的行政中心、天悦小学、西城花园小区、厨余垃圾处理站、贾家崖村，学习交流了垃圾分类工作，进一步加深了对生活垃圾处理全链条流程的理解认识。

# 欢迎订阅

## 2024 宝鸡日报

订报热线：0917—3273234

宝鸡日报 文化周刊

深度宝鸡

年轻人

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

向人民汇报

大项目撑起高质量发展的“脊梁”

推进理论实践创新 助力提升履职效能

设计元素源自宝鸡何尊

何尊 现藏于宝鸡青铜器博物院