



## 链上加好友 做大钛集群

——我市围绕产业链招商做大钛及钛合金产业集群纪实

李晓菲 郭鹏飞

从“两弹一星”到“嫦娥登月”工程,从C919大飞机到万米深潜器载人球舱,从苹果手机的钛螺丝到植入人体的钛关节,都有“宝鸡钛”的身影。钛是太空金属,被称为21世纪金属。宝鸡没有钛矿资源,为什么钛及钛合金产业规模能做到全国最大、世界第二?

答案只有一个,宝鸡各级招商部门凝心聚力,创新方式方法,专注于围绕钛及钛合金产业链不断强链延链补链,终于打造出一条钛及钛合金研发、生产、销售、服务的全产业链条。前不久,宝鸡钛及钛合金产业被确定为国家“先进结构材料产业集群”发展工程,被陕西省确定为“重点产业领域的23条重点产业链”之一。目前,这个产业集群总产值直奔千亿元规模。

### 云上招商 龙头来企业聚

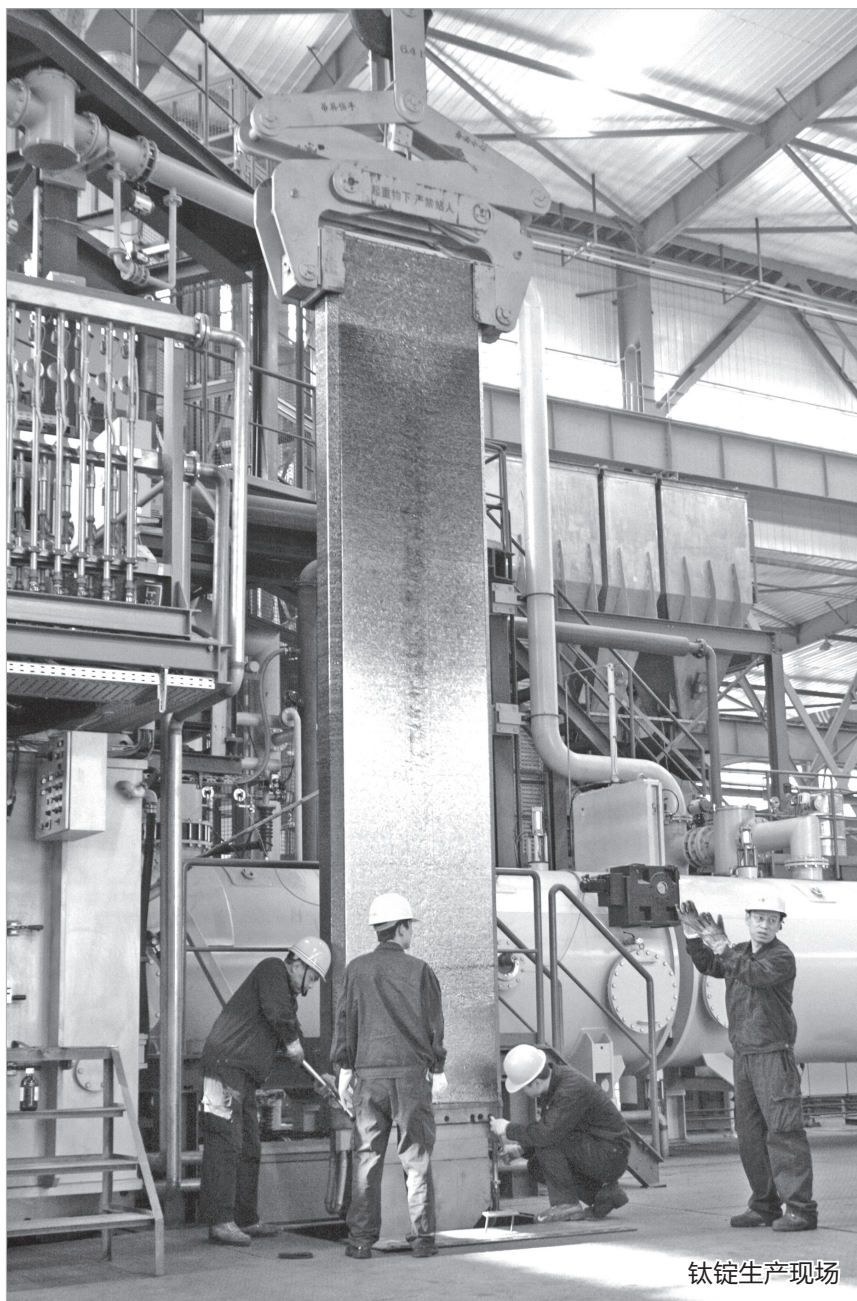
在产业集群的天空,不但要有“繁星闪烁”,还要有“一轮明月”。

宝鸡钛产业始于1965年建设的宝钛集团,经过50多年发展,宝鸡形成我国最大的以钛及钛合金为主的专业化稀有金属生产科研基地,先后为我国国防军工、尖端科技承担8000多项新材料试制生产任务,取得重大科技成果600多项,产业规模居全国之首、世界第二。然而,宝鸡钛及钛合金产业主要集中在军工方面,民品领域则是薄弱环节。

2020年,新冠肺炎疫情让很多地方的招商工作按下“暂停键”,但是宝鸡市招商局提出在网上开辟招商新阵地,创新开展屏对屏、云签约,实现精准招商,确保全市经济社会发展不断链、不掉线。

当年2月,陈仓区招商局委托第三方机构寻觅招商信息,听说世界500强企业正威国际集团想在西部投资,招商人员一边通过电话、微信、QQ等平台与正威集团联系,一边迅速将信息反馈给市、区主要领导。双方首先在网开展充分交流,疫情防控进入常态化后,宝鸡市领导带队三赴深圳招商,向正威国际集团抛出“橄榄枝”,终于用诚心、耐心、热心和信心感动了客商。当年12月,总投资200亿元的正威宝鸡新材料科技城项目落户宝鸡。这一龙头企业入驻,填补了宝鸡钛产业在民用、医用等方面的空白,完善了产业链,“一轮明月”照亮了钛及钛合金产业民品的天空。

目前,宝鸡钛及钛合金产业招商在发挥现有资源优势、生产要素配



钛锭生产现场



客商在钛博会上了解钛产品

置基础上,补链强链,提升供给链、价值链,形成一个金字塔往上的子系统、分系统、总装单位的高端钛产业聚集区。今年全市谋划储备钛产业项目60余个,全方位开展产业链招商,同时加快实施新材料产业园、钛及钛合金航空新材料产业园等一批重大园区项目。

### 以商招商 “扶上马送一程”

“10年前,是宝鸡招商人员将我们引进钛产业领域,在他们一路扶持下,我们从‘门外汉’,变成行业领军的小巨人。”宝鸡拓普达钛业有限公司董事长王勇锦说起当年落户宝鸡的经历,对宝鸡高新区招商人员充满感激之情。

2010年,福建人王勇锦在商会朋友的介绍下第一次来到宝鸡,原本想投资餐饮业,招商人员向他推介钛产业,还帮助他开展市场调研与分析。当年,王勇锦果断投资创建拓普达公司。“我们的第一间厂房就是宝鸡高新区招商人员帮忙租的,从注册公司到生产线建成投产,他们带着我们办理各种手续。第一批产品生产出来后,他们还帮我们找销路、开拓市场。”10多年来,宝鸡高新区招商人员一直关心支持拓普达公司发展,其间还帮助指导企业开展校企合作,解决技术难题。在他们的精心呵护下,拓普达从一个小微企业成长为年销售收入近亿元的规上企业,如今已是海洋领域钛及钛合金材料应用的高新技术企业。

2020年初,韩国人金洪喜随商会来宝鸡旅游,当时他在韩国某城市投资了一家电子科技公司,因为韩国疫情严重,他只能暂时留在中国。宝鸡招商人员了解到,金洪喜在韩国取得了钛制品领域制造民生用品及婴幼儿食品用具的专利,是钛材料方面的专家,就动员他来宝鸡发展。

经过实地考察,金洪喜一方面被宝鸡招商人员的诚意打动,一方面对宝鸡钛产业规模感到震撼。去年6月,他与扶风县政府签订合同,当年7月注册新公司并开工建设年产200万件钛民生用品及钛制品婴幼儿食品用具生产基地项目。目前项目基本建成,已购置生产设备35台,开始试生产。

“我们利用商会组织,开展以商招商,把宝鸡企业在外地的上下游企业和关联企业招引到宝鸡来,把我们产业的盘子做大,把链条做

完整。”宝鸡市招商局有关负责人说,目前宝鸡各类钛企业达590余户,生产钛产品种类300余种,规格5000余种。很多外地人是通过商会牵线搭桥来宝鸡投资兴业的。

### 以情招商 报桑梓创未来

宝鸡是炎帝故里、周秦王朝的肇始之地,物华天宝,人才辈出。近年来,从宝鸡走出去的高端人才很多,有港珠澳大桥的总工程师苏权科,有固体火箭发动机专家、中国工程院院士侯晓,有农业科学家、中国工程院院士张福锁等。打出“亲情牌”,让高端人才支持家乡建设,是宝鸡市招商局近年来招商引资引智的一记妙招。

激光被称为“最快的刀”“最准的尺”“最亮的光”,它可以解决新材料应用中的很多难题。过去,在宝鸡钛材制造领域,激光应用是一个空白。

在一次招商活动中,宝鸡高新区招商人员获悉,当今国内激光领域最有名的高校是华中科技大学,其中一位宝鸡籍华科校友是这方面的专家。在宝鸡高新区领导和招商人员的反复动员沟通下,这位专家所在的研究院与宝鸡高新区合作,创建了激光加工国家工程研究中心西北区域中心。

近年来,中心与宝钛集团合作,解决了钛材表面光线反射出现光污染的问题;与宝桥合作,用激光熔覆取代传统的电刷镀工艺;与宝通钢管合作,解决了管材在线成形焊接的工艺难题;与通力汽车合作,用激光切割技术,解决了驾驶室材料硬度高很难一次成形的难题……目前,该中心与我市多家钛及钛合金装备制造企业合作,采用激光清洗、打标、切割、焊接、表面处理等技术,已完成80余项工艺打样及试验,取得12项专利授权。同时,中心还带动了多家钛企业采购应用激光加工设备,让我市的钛及钛合金精密加工水平有了较大提升。

如今,在宝鸡钛产业集群,很多企业家是回乡创业的宝鸡人,他们从国内外高等院校学到了高新技术,个人持有专利,如今纷纷返乡,投资兴业,致力于将“世界钛都、中国钛谷”名片擦得更亮。

在宝鸡各招商部门的统筹推动、精准招商下,宝鸡钛及钛合金全产业链日臻完善,产业集群已初具规模,未来宝鸡钛及钛合金产业前景一片光明。

## 宝鸡市2021年第三批总部企业暨招商引资项目签约活动： 金台区签约项目总投资9.25亿元

本报讯 近日,我市举行2021年第三批总部企业暨招商引资项目签约活动,活动中金台区共签约总部企业8户、产业化项目7个,总投资9.25亿元,总部企业签约引进数量位居全市首位,为该区经济高质量发展注入了新活力。

“期待这次合作为双方带来共赢发展新局面。”8月27日上午,北京金山云网络技术有限公司与金台区签订总部企业合作协议后该公司负责人笑着表示。据了解,北京金山云网络技术有限公司是金山集团旗下云计算企业,是中国排名前三的互联网云服务商,业务范围遍及全球多个国家和地区。本次该公司投资5000万元在金台区成立宝鸡金山云科技有限公司,开展大数据、

人工智能、区块链、数据库等信息技术的开发研究及运营管理。

一直以来,金台区围绕行政中心大数据、金台大道金融文创、大庆路现代服务业、金河工业园外贸产业、蟠龙高新区科教康养综合体五大片区,调动一切资源和力量,梳理、挖掘、捕捉总部企业招引线索,区招商工作人员主动上门、积极对接,听取企业诉求,解决落地难题,并组建服务“小分队”,全心全意为企业提供一站式服务,跟进企业投资建设进度,为企业落地提供良好营商环境和坚强政策保障。优质的服务、优惠的政策,不断招引全国优质总部企业落户金台,截至目前,全区签约总部企业114户,引资397.54亿元。

本报记者 李晓菲

## 千阳： 云签约让项目落地跑出加速度



千阳县电动两轮、三轮摩托车整车生产线项目建设现场

本报讯 近日,记者在千阳县电动两轮、三轮摩托车整车生产线项目建设现场看到,工作人员正在忙碌。前不久,千阳县在常态化疫情防控形势下,通过线上签约的方式集中签约6个招商引资项目,帮助项目尽快落地,跑出发展“加速度”。

电动两轮、三轮摩托车整车生产线项目,是由广西贵港市锦鸿新能源科技有限公司投资建设的。由于新冠肺炎疫情原因,项目多次采取线上对接的方式推进。为了尽快让企业吃下“定心丸”,8月27日,在我市举行的2021年第三批总部企业暨招商引资项

目签约活动上,一块高清大屏幕,一端连接千阳县,一端连接贵港市,通过视频连线的方式,县上相关负责人与项目方依次完成了线上签约,自此总投资3.1亿元的电动两轮、三轮摩托车整车生产线项目终于落地,项目建设驶入了“快车道”。

据了解,该项目分两期建设,一期建成电动两轮摩托车生产线3条(年生产能力10万辆),电动三轮摩托车生产线1条(年生产能力3万辆);二期建成电动两轮摩托车生产线3条(年生产能力15万辆),电动三轮摩托车生产线2条(年生产能力5万辆)及配套车架等。项目建成后,预计年产值3.1亿元,利税1000余万元,带动就业380余人,将进一步拉动千阳县摩托车和电动车行业加工、物流产业发展。

今年以来,千阳县积极发挥线上平台作用,以“云”为桥,以“网”为媒,变项目洽谈“面对面”为“屏对屏”,与在谈企业、行业协会、中介机构等加强“云端互动”,做到招商热度不降温、在谈项目不失联,按下招商引资“快进键”。

本报记者 李晓菲