

宝鸡高新区：向着“世界钛都·中国钛谷”强势迈进

► 席静 本报记者 李争粉

搭建平台

硬核创新活力十足

中国有色金属工业协会党委书记、会长葛红林在钛博会开幕式上视频致辞时表示。

科技创新是产业发展的第一动力。宝鸡高新区坚持把创新作为钛及钛合金产业发展的灵魂,全面实施创新驱动发展战略,最大限度激发产业创新活力。平台建设作为科技创新的有效载体,加速汇聚创新资源、凝聚创新力量、集聚创新优势,为钛产业的高质量发展提供“智”力支撑。

4月19日,西北有色金属宝鸡创新研究院揭牌成立。该创新研究院是由宝鸡市政府、西北有色金属研究院和宝钛集团共同打造的可持续发展 and 战略引领性产学研合作平台,旨在打通科技成果转化渠道,搭建科技与产业、企业与科研院所合作桥梁,推动产业链、供应链、创新链深度融合,为推动宝鸡钛产业高质量发展提供重要支撑。

中国工程院院士、西北有色金属研究院党委书记、院长张平祥表示,西北有色金属宝鸡创新研究院将以提高自主创新能力为核心,以市场需求为导向,集成政产学研服等创新要素和创新资源,一定能够走出创新型院地(企)合作模式成功道路,将创新链、产业链、人才链、资本链进行更好的深度融合,在强化基础研究和应用研究、加快成果孵化和转化、培育高新技术产业、打造高水平研发人才和技能队伍等方面作出更大贡献,为宝鸡打造“中国钛谷”、为陕西秦创原创新平台建设做实成效做好示范先行工作。

“共建西北有色金属宝鸡创新研究院,是‘中国钛谷’构建千亿钛产业集群进程中的一件大事,也是西北有色金属研究院和宝钛集团发展史上的一件具有历史意义的喜事。”中国有色金属工业协会钛锆铅分会会长、宝钛集团总经理雷让岐表示,政、院、企深度融合,创新科研机制,营造创新生态,共同搭建科技与产业、企业与科研院所合作的桥梁,必将成为推动产业链、价值链、创新链融合发展的重要平台,为宝鸡钛产业集群高质量发展注入强劲动能。

“揭牌成立只是起点,发挥作用才是关键。”宝鸡市市长王勇表示,西北有色金属宝鸡创新研究院要以揭牌为契机,锚定建设“世界钛都、中国钛谷”目标,立足打造具有可持续发展和战略引领性产学研合作基地。宝鸡高新区管委会和市级各有关部门要树牢服务意识,主动作为、全力保障,切实落实各项科技创新政策,提供高效政务服务,优化科技创新生态,推动宝鸡创新研究院高水平成长、高质量发展。

除了西北有色金属宝鸡创新研究院,宝鸡高新区还有众多创新平台,推动园区成为国内最具实力的钛领域科研创新基地。

例如,宝鸡高新区设立秦创原(宝鸡)飞地孵化器,引导宝钛集团设立陕西新材料研究院、拓普达钛业组建动力与新材料研究院,实施秦创原(宝鸡高新区)创新促进中心等重点项目8个,正在建设秦创原宝鸡创新港、科技创新中心;轻合金创新中心投入运行,激光加工中心、快速制造国家工程研究中心宝鸡创新中心、国家高校技术转移中心西北区域创新中心、国家钛材产品监督检测中心、宝鸡钛谷钛产业标准化服务平台助力企业制定企业标准20余项;依托宝鸡(国际)职业技能实训中心等平台,成立宝鸡钛产业学院,联合宝钛集团、吉利汽车、宝鸡机床等企业,开展订单式人才培养。

同时,宝鸡高新区积极推进产学研合作,重点支持企业与高等院校和科研单位采取多种合作形式共建工程技术研究中心、企业技术中心、

博士后工作站、院士工作站等各类研发机构。出台《宝鸡高新区高校院所创新平台管理办法》,先后与中科院、西安交通大学、华中科技大学、南京理工大学、西北工业大学等高校、科研院所强强联合,引智库、研发中心,建孵化基地、工程技术中心、博士后工作站,使得知识创造和技术创新能力全面提升。目前,宝鸡高新区拥有陕西省级以上创新平台18个,其中国家级创新平台4个。

如今,依托科技创新的强大力量,宝鸡高新区钛及钛合金产业在产品升级换代中快马加鞭,在改造扩能中蓬勃发展,产业集群钛及钛合金产量位居全球前列。

聚链成群

“东核”“西核”双核驱动

“在钛产业发展中,宝鸡高新区坚持‘大企业引领、园区化承载、项目化推动、集群化发展’,以东西两个专业化园区,‘双核驱动’钛产业发展。”宝鸡高新区党工委书记、管委会主任李峰科表示,“东核”钛及新材料产业园位于占地面积达35平方公里的科技新城,规划占地3000亩,正在对外招商;“西核”清庵堡钛产业绿色发展园区位于主城区清水河东岸,占地500亩,按照“个性定制、统一建设、统一管理、统一运营”的思路,今年年初全面开工,正在同步招商,年底将建成投用。“这两个园区东西呼应,共同承载钛企业突破发展。”

据了解,宝鸡高新区科技新城钛及新材料产业园项目旨在解决钛及钛合金产业发展空间的问题,让中小企业能够集聚发展。该产业园以打造世界一流的钛及新材料产业基地为目标,全面推广5G、工业互联网等技术,全力打造宝鸡智慧园区、智慧工厂、数字车间、绿色园区的样板工程。目前,宝鸡高新区科技新城钛及新材料产业园前两期21栋标准化厂房即将全面建成,入驻企业已有近20家。

宝鸡高新区钛谷新材料产业园(清庵堡园区)项目,是宝鸡市围绕优势工业领域转型升级、高质量发展确定的十大重点工业项目之一。今年以来,项目施工单位按照“绿色钛谷产业园”设计标准,全力赶工期、抓进度。截至一季度末,该项目今年已完成投资1.17亿元,占年度投资任务的25%,实现了一季度时间、任务“双达标”。

按照“产业发展智能化、建设管理精细化、服务功能专业化、基础设施网络化”的“四化”智慧型绿色低碳园区建设标准,宝鸡高新区钛谷新材料产业园还将通过统一建设的钛谷智慧信息平台,实现多个园区资源共享与无缝链接,进而实现管理体系联动,形成“一个产业园、多个园中园,一个大产业、多条产业链,一个大集群、多个小集群”的产业链发展格局,打造具有国际品牌影响力的创新型钛产业发展生态链,让“中国钛谷”响亮全球。

综合施策

集群生态持续优化

钛及钛合金产业的蓬勃发展离不开良好的产业生态。近年来,宝鸡高新区坚持综合施策,持续优化集群生态,为企业发展提供了肥沃“土壤”。

“我们入驻时,厂房已经建好,基础装修也做好了,购买了办公用品、安装好设备就开始生产了,非常方便快捷。”宝鸡新元亿达设备制造有限公司总经理张晨光介绍说。新元亿达是宝鸡高新区科技新城钛及新材料产业园首批入驻企业,选择这里正是看中了该产业园的发展前景和完善的配套等。集中化、统一化的管理,解除了企业发展的后顾之忧,将上下游产业链企业集中起



宝钛集团具有世界先进水平的2400kW冷炉床生产的钛扁锭



宝鸡鑫诺新金属材料有限公司医用钛材生产线

来便于共同发展,企业原材料、生产成本、产品运输各方面都比以前节省。

新元亿达享受到的服务仅仅是宝鸡高新区打造一流营商环境的一个缩影。

“打造千亿钛产业和‘世界钛都’是我们的梦想。”李峰科表示,为了圆梦,宝鸡高新区把“有求必应、接诉即办、高效快捷、热情周到”作为服务企业的“金名片”,领导包抓、首问负责,帮办代办、特事特办以及“容缺审批”“拿地即开工”和每年至少5000万元的专项奖励资金,全方位支持企业发展壮大。对引进的人才,全区范围内调配住房资源、保障教育医疗,以真金白银和满满诚意,让企业放心投资、安心创业。

为了解决企业融资难题,宝鸡高新区积极推进企业创新积分制试点工作,探索科技企业信用新模式,协调落实润金等企业中长期贴息贷款2400万元;召开各类银企对接会,大力推广实施各金融机构所开发的“科技贷”“投联贷”“专项贷”、优质企业“E贷卡”、“企业创新积分贷”等专项金融产品;联合各方力量,设立金融服务专员,建立“一对一”服务机制,协助企业量身定制融资方案,为企业发展注入源头活水。宝鸡高新区还每年安排不低于300万元的上市挂牌奖励资金,大力支持企业进入资本市场发展,全方位帮助企业解决融资难问题。

同时,宝鸡高新区还出台落实税收减免、财税贡献、企业融资、厂房租赁等政策,为产业发展提供政策保障,进一步夯实了产业发展基础。此外,宝鸡高新区着眼“开放共享”,立足宝鸡综合保税区,常态化开通中欧、东南亚班列,让世界共享“钛”制造。

苟日新,日日新,又日新。如今,在渭水之滨,“世界钛都·中国钛谷”正在加速崛起。

作为“中国钛谷”的核心承载区,近年来,宝鸡高新区始终把钛及钛合金产业作为重点发展的首位产业,集中力量重点培植骨干龙头企业,广泛搭建专业性研发平台,聚集业内高端人才,加速形成产业集聚效应,不断放大钛及钛合金产业优势,抢占行业发展制高点,向着“世界钛都·中国钛谷”的目标强势迈进。



创新发展的宝鸡高新区

4月19—22日,主题为“共享新机遇、共创钛未来”的2023中国钛谷国际钛产业博览会在陕西省宝鸡市举行。博览会开幕式、高峰论坛、专题论坛、项目签约等12项重点活动轮番登场。

作为中国钛工业的摇篮,宝鸡聚集了以宝钛集团为龙头的各类钛企600余户。2022年,宝鸡市钛材生产加工量约6.5万吨,占到全国的65%、世界的33%以上,钛产业集群实现产值610亿元。从“神舟”飞天、“嫦娥”登月到“奋斗者”探海,都有宝鸡“钛”的重要贡献,宝鸡已成为我国重要的以钛为主的金属材料研发生产基地。

作为“中国钛谷”的核心承载区,近年来,宝鸡高新区始终把钛及钛合金产业作为重点发展的首位产业,集中力量重点培植骨干龙头企业,广泛搭建专业性研发平台,聚集业内高端人才,加速形成产业集聚效应,不断放大钛及钛合金产业优势,抢占行业发展制高点,向着“世界钛都·中国钛谷”的目标强势迈进。

龙头引领

钛产业加速集聚

4月20日,2023中国钛谷国际钛产业博览会投资洽谈会暨项目签约活动集中签约26个项目。其中,招商引资项目17个,总投资额62.6亿元;贸易类项目2个,贸易额10亿元;产业合作类项目7个,总金额21.2亿元。这些项目中,投资较大的是投资20亿元的睿森电子电极箔新材料产业化项目,投资10.3亿元的西工钛航空发动机高温钛合金材料产业园项目,投资8亿元的钛博飞特宇航级发动机叶片及零部件全产业链项目等。

这些签约项目将为“中国钛谷”高质量发展输入源源不断的新动能。除了新项目为“中国钛谷”赋能外,一批龙头企业紧盯科技前沿创新,加速产业集聚,成为宝鸡钛及钛合金产业发展壮大的核心力量。

位于宝鸡高新区的宝钛集团是国内规模最大、实力最雄厚、体系最完整的钛生产科研企业,是我国钛材国标主要制定者,承担国家尖端科技发展8000多项新材料试制生产任务。2022年,宝钛集团钛及钛合金产品生产任务饱满,企业利润大幅增长,营业收入同比增长14.3%,荣获中国钛行业首个“中国工业大奖”,被认定为陕西省级钛及钛合金产业链链主企业。

作为宝鸡钛及钛合金产业链条的链主企业,宝钛集团主导制定中国钛领域90%以上的标准,代表着中国钛工业的发展水平,综合实力居全球钛行业前三位。同时,宝钛集团深化与各类民营钛企合作,带动50余家涉钛民营企业共同发展,带动钛产业链向上游和下游延伸,在海绵钛等资源开发领域迈出新步伐。

走进宝鸡核力材料科技有限公司管材生产车间,只见巨大的厂房内生产设备高速运转,一根根闪耀着金属光泽的管材随之诞生。去年7月,该企业重点投资的核心装备——3150kW电子束冷床熔炼炉,成功产出牌号TA2、规格8400mm(毫米)×1560mm×255mm、单重15吨的EB铸锭,让企业成功跨出了降本增效的关键一



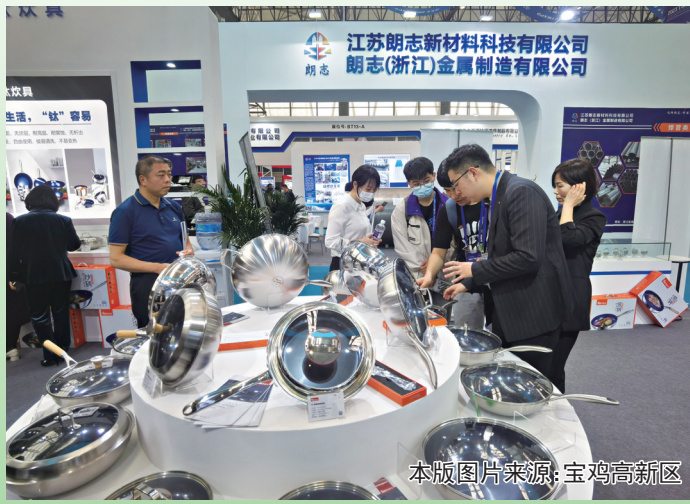
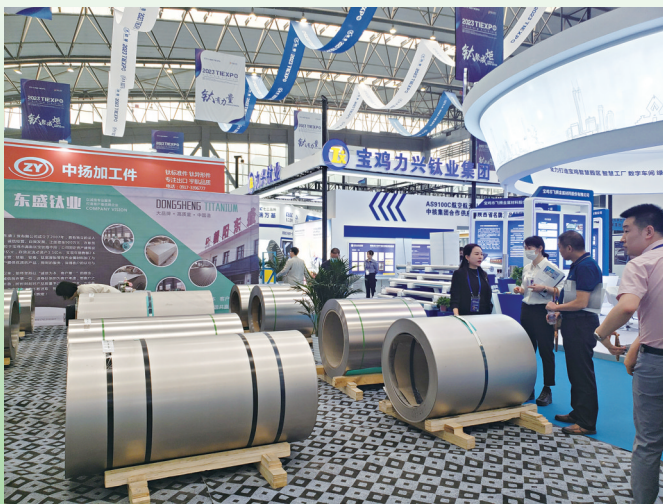
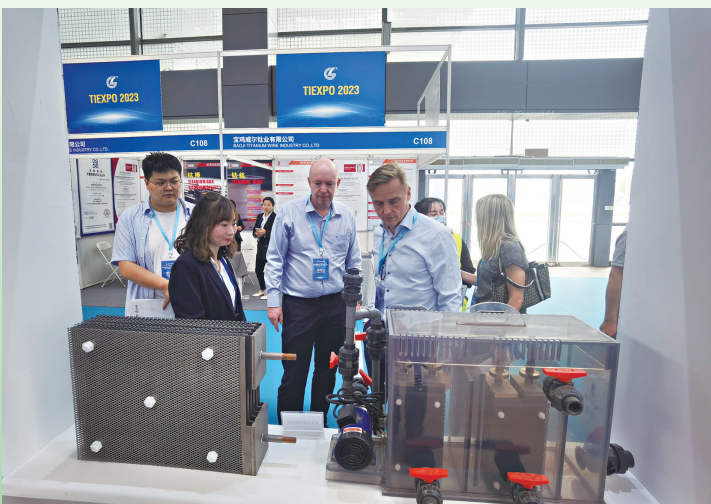
全国最大的钛及钛合金生产基地宝钛集团

步,每吨钛材料的成本下降5000元。低成本、高品质的产品有效提升了核力新材的市场竞争力,企业订单大幅增长。

这样的企业在宝鸡高新区还有很多家。例如,宝鸡兴隆钛业公司为国产C919飞机供应特殊钛材;宝鸡科辉钛业成功研制TC4亚洲最大钛合金锻件;宝鸡富士特钛业集团曾参与起草了《中国有色金属钛粉行业标准》,成为行业标准制定者,是国内最大的钛粉生产企业、世界科技前沿公司的稳定供货商。

因“钛”而起,因“钛”而强。如今,宝鸡高新区聚集了以宝钛集团为龙头,以国核锆业、力兴钛业、鑫诺新金属、拓普达钛业等科技企业为骨干的科研、生产、加工、贸易和流通企业600多家,产业技术人才2万余人,形成了海绵钛—钛铸锭—钛加工材—钛合金材—钛复合材—钛材深加工产品的完整链条,相关产品被广泛应用于航空航天、海洋工程、化工、核电、医疗器械等领域,远销欧美等70多个国家和地区。2022年,宝鸡高新区钛及钛合金产业实现产值520亿元。

“当前,我国钛产业已按下转型升级‘快进键’,要顺应国家战略,在服务和保障‘国之大者’中,建设世界一流钛产业;要遵循发展方向,以高端化、智能化、绿色化为引领,推动产业结构优化升级;要赋能科技创新,推进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,不断提高科技成果转化和产业化水平;要加强国际合作,加大推广力度,扩大钛的多元化应用,提高产业整体发展水平。”



2023中国钛谷国际钛产业博览会现场

本版图片来源:宝鸡高新区