



大规格薄壁环产品展示



宝钛工业园内,板带厂存放的产品。



工人正在检验板材

(上接第七版)

## 宝鸡钛产业路在何方?

不过,现在没大的影响,并不表示可以“稳坐钓鱼台”,宝鸡人经过市场经济洗礼,危机意识长存于心:

在钛产业发展水平上,我们与国际最先进的领域还有一定差距,尤其在钛产业核心技术方面,与美、俄、日三国企业相比,产品质量还不高,产品尚需由单一材料向产品集成和终端产品迈进……

“宝鸡的钛材市场受政策性影响较大,现在军工市场好,企业有好的机会,但在民品领域的产品开发远远不够,一旦这波行情过了,民品市场的饭碗我们能端牢吗?”

“目前优势技术和人才主要集中在宝钛和个别民营企业手里,大部分企业对于终端市场需要什么样的钛材标准缺乏了解,市场也没有打开,甚至连努力的方向都不知道。”

采访中,诸多钛企负责人对产业发展未来有期待有忧虑。面对市场高端需求供给不足、民品市场拓展不足,以及其他城市“后有追兵”的局面,宝鸡如何向“中国钛谷”“世界钛都”的方向迈进,争当全省提升产业基础能力和产业链水平的排头兵呢?

业内人士认为,宝鸡急需加大对企业扶持力度。目前宝鸡钛产业集群,“航母”有宝钛,“帆船”有很多,中间10亿至20亿元级产值的“舰队”却很少,高中低层次没有梯度,制约行业集体分工协作与抱团做强。这些企业需要依托宝钛集团这个“带头大哥”,围绕科研成果转化和市场需求,与民企形成分工合作联盟,使集群整体有战斗力,对绝大多数民营企业来讲,缺研究人才和经费,需要政府搭平台,与大学、科研院所深度合作,引入创新资源,为企业提供科研创新服务能力,目前这方面宝鸡已有积淀,需要再进一步完善深化“产学研用”链条;当务之急是鼓励民企围绕质量标准,建立一支稳定、素质高的产业工人队伍,如此,专精特新“小巨人”企业会不断涌现。

有关专家认为,可加大对民营企业“小升级”“股改上市”“技改创新”等方面的支持力度,采取多方面举措降低企业发展成本;需要引入终端型钛用品品牌,发挥聚合功能。宝鸡巨成钛业股份有限公司副总经理罗举成认为,宝鸡的钛材加工能力强,可终端产品往往在南方完成,其实可以像陕汽落地宝鸡,围绕陕汽做配套的企业被吸引而来一样,钛产业也可找单点上易突破的终端品牌,争取他们落地宝鸡,提高钛材加工企业在本地的配套合作率及附加值。由点带面,尤其是让钛民用品走进生活,这个市场空间可以无限大。

可喜的是,今年市委、市政府决定,围绕我市优势产业、新兴产业打造重点产业链,钛及钛

合金产业链成为重中之重,市委书记温进才担任产业集群群长,市委常委、宣传部部长武勇担任产业链链长,重点实施“八大工程”,包括产业集群壮大工程,从修编钛产业发展规划入手,全面提升宝鸡科技新城、钛谷东区承载能力,推进建设钛合金建材、医用钛材等七大产业园区;延链补链强链工程,推动钛产业链向上游基础环节和下游应用领域延伸;龙头企业引领工程,推进企业“倍增计划”,支持宝钛中高端产品市场化,加快正威集团建设进度,建设钛金属新材料、5G柔性新材料制造基地,培育壮大拓普达、鑫诺等“专精特新”高科技钛企,推动力兴钛业、瑞科新材料等企业上市;创新资源培育工程,建好用好秦创原(宝鸡)创新促进中心,发挥宝鸡钛谷学院、钛交易中心等平台作用,推动制造业与服务业融合发展,加快交大快速制造国家工程研究中心宝鸡创新中心等平台建设,设立100亿元产业发展基金,引导银行、保险、创投等金融资源向钛产业聚集。

此外,我市还要实施关键技术突破、终端产品开发、品牌巩固提升、服务体系优化工程。支持产业链上下游企业积极参与国家重大工程和国际前沿技术攻关,加大关键核心技术等的研发力度;聚焦石油化工、航空航天等细分市场,突出钛产品单元集成和成套终端产品开发;持续办好国际钛博会,组织钛行业创新论坛和高峰论坛,增强钛品牌影响力和钛行业话语权。

钛材料具有独特的人体相容性和抑菌性,广泛应用于各行业、各领域,飞入寻常百姓家,有无限大的市场空间可以做。我市将围绕“钛让生活更美好”,着力推进民用钛材标准体系建设,建立钛生活体验馆等,利用正威的品牌合作优势,在民品开发上,嫁接新平台、打开新渠道。

钛产业链发展水平提升工作部署以来,我市起草出台了《宝鸡市先进结构材料产业集群(钛及钛合金产业链)“十四五”发展规划》、产业集群行动计划等,使支持钛产业发展的思路更清晰,抓手更有力。9月28日,市委、市政府举办了“2021宝鸡·中国钛谷先进结构材料产业集群(钛及钛合金产业链)重点项目推介暨签约活动”,吸引全国各地110余家钛行业机构和专家近200位专家学者、企业负责人参会,签约招商引资项目10个,引资额39.5亿元;工业技改项目5个,总投资2.945亿元。我市部分企业(开发区)与西安交通大学、西安科技大学开展了校地合作,市招商局与乌克兰国家科学院材料问题研究所中国中心也签订了合作项目。

“宝鸡钛”无论产业规模还是创新体系,在全国乃至全世界都享有盛誉,但渴望发展的宝鸡人,不止步于此。蓄势待发的宝鸡,将在钛产业领域实现更深、更专的钻探,助力中国钛材的生产加工能力在世界范围内实现新的追赶突围!届时宝鸡将会以怎样的豪迈向世界诉说?我们充满期待!