

4.3 部分领域用钛量接近周期高点

钛在某些领域的用量具有一定的周期性。随着下游应用领域的发展变化,钛在这些领域的用量接近或已达到周期高点,如房地产行业、以 PTA 为代表的化工行业等,这使得部分化工用钛加工材、钛白粉等产品的用量也接近或达到周期顶部。建议以相关下游领域为主营业务的企业提前做好布局,以便在相关领域进入下行周期时能有较好的应对措施。

4.4 加强科技攻关力度

近年来,我国钛产业在科技攻关上取得了一系列成果,但依然面临很多难关需要攻克。随着国家绿色发展目标的提出,海绵钛生产过程中能耗过高的问题需要得到进一步的解决。而通过技术提升,降低海绵钛能耗,也可以降低海绵钛生产成本,更有利于扩大其应用。目前最前沿的“电解钛”技术可能会为钛产业的发展带来革命性的突破,中国有色金属工业协会钛锆铅分会也在持续关注各高校、科

研院所在“电解钛”工艺上取得的进展与突破,以为该工艺早日进入工业化阶段提供助力。我国钛加工材在航空航天、海洋工程等领域有着较大的发展潜力,但也存在一系列需要进行系统性攻关的短板。当前,编制出一套较为全面、完善的钛加工手册,对我国钛产业的进一步发展至关重要,这需要全行业的共同努力,最终也将会使全行业受益。

4.5 加强宣传科普

近几年我国钛产业取得了显著进步,产品质量得到提升,产品性价比优势更加明显。但在一些钛加工材应用较少的领域中,对钛的认识还停留在此前的高性能、高成本的老观念中。为此,需要加强对社会各界的宣传力度,让一些对钛了解不深的行业更新其认知,让其对钛有更新更准确的了解,进而对使用钛产生兴趣,扩大钛的应用范围。以钛的低成本化技术为抓手,配合有效的宣传推广,实现钛加工材在更多工业领域以及日常生活领域中的广泛应用。

行业动态

2023 中国钛产业高峰论坛在宝鸡召开

4月19日,2023中国钛产业高峰论坛在陕西省宝鸡市召开。本次论坛以“共享新机遇 共创钛未来”为主题,由中国有色金属工业协会、宝鸡市人民政府共同主办,中国有色金属工业协会钛锆铅分会、宝鸡高新区管委会、宝钛集团有限公司承办,得到了中国有色金属报社、钛微媒、《钛工业进展》等媒体的支持。

开幕式上,中国有色金属工业协会党委书记、会长葛红林在视频致辞中指出,2022年,我国有色金属行业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决贯彻落实党中央、国务院有关决策部署,沉着应对风险挑战,整体呈现平稳向好的发展态势。而与国防军工、航空航天密切相关的我国钛产业逆势而上,呈现出蓬勃向上的发展态势,主要表现在:①钛产业继续保持增长势头,各主要产品产量均保持增长,全球钛产量第一大国的地位得到不断巩固和提升;②钛产业转型升级步伐加快;③钛行业技术创新硕果累累。

宝鸡市人民政府市长王勇在欢迎辞中讲到,宝鸡是国家“一五计划”以来重点布局的钛及稀有金属材料科研生产基地,是我国钛工业的摇篮,国家确定的钛博会永久会址,被誉为“中国钛谷”,在一代又一代钛业人的不懈奋斗和开拓创新下,经过60多年的积淀和发展,已构建起了从海绵钛到钛铸锭、钛加工材、钛合金材、钛复合材以及钛材深加工的完整产业链条。宝鸡市现有钛产业相关企业600多户,其中规模以上企业136户,高新技术企业110户,专精特新企业35户,生产的95个牌号、244个品种、5000多种规格的钛产品正在装备中国、走向世界!

中国科学院院士、中国材料研究学会理事长魏炳波表示,宝鸡不仅为中国有色金属工业发展作出卓越贡献,还为中国材料科学事业的可持续发展作出重大贡献。未来,中国材料研究学会将继续支持宝鸡市钛产业发展,共同推动我国钛产业绿色高质量发展。中国有色金属工业协会钛锆铅分会会长、宝钛集团有限公司党委副书记、总经理雷让岐在致辞中讲到,钛锆铅分会将进一步搭建平台、畅通信息、协调各方、促进合作,持续拓展钛的应用,推进产业转型升级。

开幕式结束后,进入了精彩的大会报告环节。本次钛产业高峰论坛为期4天,特邀了50余名国内外专家、学者就国内外钛行业的发展状况、材料的研制进展以及钛在海洋、医疗、新能源、航空航天等领域的应用现状及前景作了精彩的报告。来自国内外的近千名专家、学者以及涉钛及用钛企业代表、重要客商代表,共聚中国钛谷宝鸡,共话钛及钛合金产业高端智能化发展趋势、行业高质量发展新路径,力求为国家战略型产业和中国制造贡献更多“钛”力量。

(何蕾)