

浅析陶瓷行业的技术贸易壁垒及其对策

曾薇¹ 张海滨² 黄毅¹

(1 景德镇陶瓷学院工商学院 江西 景德镇 333001 2 景德镇陶瓷学院材料学院 江西 景德镇 333001)

摘要 本文主要分析了我国陶瓷行业面临的技术贸易壁垒,包括当前陶瓷行业出口贸易的现状,技术贸易壁垒的内涵及成因、特点以及表现形式,最后探讨了解决技术贸易壁垒的对策。

关键词 陶瓷行业,技术贸易壁垒

1 引言

作为一个陶瓷生产大国,我国加入WTO后,机遇和挑战比肩而至,为拓展经济发展空间,必须参与国际竞争,而参与国际竞争的过程中难免遇到一系列问题,技术贸易壁垒是当前遇到的一大问题。

2 陶瓷行业出口贸易的现状

继反倾销问题之后,技术贸易壁垒成为我国陶瓷企业在国际市场上遭遇的又一劲敌。技术性贸易壁垒是制约我国陶瓷行业出口创汇,乃至生存与发展的最大障碍。陶瓷行业产品出口的数量每年都呈增加的趋势,以建筑卫生陶瓷为例,其产品出口量每年都递增50%以上。我国目前的建筑陶瓷生产能力已达到35亿m²,卫生陶瓷也已突破1亿件大关,已经成为世界上最大的建筑卫生陶瓷生产国和消费国,但我国建筑陶瓷出口量占总产销量的

(11) 当温度升至1000℃时,点燃窑炉的上层烧嘴,开启窑尾冷却风机,全面按照升温曲线调节好温度分布。

(12) 温度升至1150~1200℃时,要进行产品的预烧,按照工艺要求和产品的烧成制度设定调节温度及报警温度,控制好温度范围,将仪表全部投入自动运行状态,直到最高的瓷器烧成温度。

(13) 烘烤完成后即可按照瓷器的烧成制度对窑炉作进一步细微调试。调试过程中各风机总闸和支闸的开度要适当增加,不能一次改变过大,调整的次数也不宜过多;调整后要记录在案并比较出窑产品,找出窑炉操作的问题所在,使窑炉平稳运行。

3 窑炉烘烤的注意事项

(1) 窑炉从点火调试到以后的正式运行都要严禁将明火带入车间。

(2) 窑体加热烘烤时会产生体积膨胀,因此应经常通过巡视观察窑炉各部分情况,若发现窑体有开裂或顶砖有松动脱落现象,应及时处理。

(3) 停电时间较短时,风机变频器等重新启动,如果产生报警需要解除(具体方法见说明书);停电、气时间较长时,按停窑规则进行。

(4) 烘烤时往往冷却带温度不易升起来,要注意进入窑车数量与窑车堆码高度,同时调节好余热风机的开度与下面闸阀开度的大小。提高冷却带的温度以防正式生产时,产品发生惊裂。

(5) 正常生产后也要经常巡视加沙孔;密封沙要少加勤加,防止窑内沙封处漏风。

(6) 工程、机械、电力、自动控制、热工调试等工种要协调好;要经常巡视窑炉本体、机械传动系统、电工与自动控制系统,防止事故的发生,确保窑炉的烘烤成功。

比例却仅为 11.4%，而意大利、西班牙等陶瓷发达国家的产品出口多年都保持在其总销量的 60% 以上。尽管我国建筑、卫生陶瓷产品在国内市场占有率较高，但出口量并不大，以历史上出口水平较高的 2004 年为例，2004 年墙地砖产量近 30 亿 m²，出口仅约 3 亿 m²，卫生陶瓷产量 1 亿多件，出口仅约 2825 万件。究其原因，不难发现无论是产品结构还是技术含量、附加值、花色品种、设计等都存在不同程度的问题，导致其在国际市场上的竞争能力不强，这也是在技术贸易壁垒面前，面对大量的限制性条款时，我国陶瓷行业显示出种种无力的原因。

3 技术贸易壁垒及其对我国陶瓷出口的影响

国际贸易中的技术壁垒，又称技术性障碍，是指进口国政府或非政府组织，为了维护国家安全、防止欺诈、保护人类和动植物的生命或健康及保护环境，采取一些强制性或非强制性的技术措施而形成的一种贸易屏障。从操作上看，技术贸易壁垒是商品进口国在实施贸易进口的管制中，通过颁布法律、法规、条例，建立技术法规、标准、认证制度、检验制度等，提高进口产品的技术要求，增加进口难度，达到限制进口目的的一种非关税壁垒措施。就其实质而言，技术贸易壁垒是一些发达工业国家利用其科技上的优势，通过技术法规、标准的制定与实施，对商品进口实行限制的一种贸易保护主义。

技术贸易壁垒使我国陶瓷产业发展趋于缓慢的走势，同时也刺激了其改革和发展的步伐。如欧盟于 2002 年颁布了一系列旨在加强环保的产品生态标准，对包括陶瓷制品在内的原材料和成品中有毒物质的含量或释放量作出了严格限定，对加工工艺等生产环节中的能耗、自然资源的使用量以及废水和废弃物的处理均提出了严格要求。同时，由于我国许多企业的竞争意识不强，对冲进国际市场缺乏信心和决心。另外，许多技术虽从国外引进，但与外商合作力度较小。从整个陶瓷行业来看，对国际市场的投入与开发的力度远远不够、国际化经营程度较低，这无疑会限制了整个陶瓷工业的发展。由于我国对陶瓷产品的许多质量检测标准不够完善，还未与国际接轨，加上合格性评定程序、标签和包装、检验和检疫、绿色环保、信息技术等都成为许多国家对我国陶瓷出口设置的技术贸易壁垒的名目，这一切都严重影

响了我国陶瓷参与国际市场的竞争力度。

4 解决技术贸易壁垒的对策

4.1 绿色陶瓷认证的提倡

在国内需要重点提倡 ISO14000 环境管理系列认证标准的实施。同时，国际上通行的 ISO9000 系列标准的认证，是目前合格评定程序的主要内容，是企业迈向国际市场必不可少的通行证。

4.2 信息服务平台的开通

纯公益性质的网站开通无疑会对技术贸易壁垒的解决起到很好的沟通和推动作用。如浙江省就开此先例，实现了企业间信息共享，同时开通在线咨询服务平台，专家指导企业参与国际竞争，规避贸易壁垒风险。企业数据库的建立，使企业在第一时间里获得相关信息。虚拟企业的动态联盟平台的建立和实施，会在无形之中大大促进行业内的沟通和交流。

4.3 着力培养高素质的跨国人才

从当前陶瓷行业的决策层乃至领导层来看，熟悉国际贸易和市场运作的人着实不多，管理层不熟悉 WTO 运行规则的现象非常普遍，而既懂技术又懂外语、法律以及 WTO 贸易规则的高级人才更是少数，很难适应国际竞争的需要，因此高素质的跨国人才的培养迫在眉睫。

4.4 学会充分利用国际贸易的游戏规则来保护自己

加强对不同材料标准的异同分析、认真研究标准法规、严格贯彻执行有关标准法规、制订严于国家或行业标准的企业标准，是企业实施标准化战略的方向；搞清国际贸易的有关政策，熟悉世贸组织下的国际规则，是当下迫切需要解决的问题；加强贸易法制管理，规范出口贸易管理，防止贸易壁垒，化解出口风险；研究探索有效的应对措施，建立和完善反倾销的应对策略，提高应诉技巧等等。

4.5 加强行业内的协调与合作

面对加入世贸组织的种种挑战，需要行业内企业间的合作和沟通、协作和联盟。意大利、西班牙等国家的陶瓷企业之强大在于其发展的集团化，无论是资金、技术、人才，还是经营网络和竞争实力都十分雄厚。我国陶瓷行业需要向这些强国学习，需要企业间的坦诚合作，充分利用现有资源进行整合，实现整体实力的提高是一条可行的途径。

4.6 实施技术战略,突破技术壁垒

面对日益严重的技术贸易壁垒,我国陶瓷企业首先必须直面问题,加强自我的国际技术和标准化的法制意识、了解进出口的各类技术标准、强化企业技术和硬件标准,争取跨国经营的主动权,从而推动企业更快更广泛地走出去。

4.7 电子商务技术的支持

随着电子商务的技术支持,电子数据交换(EDI)技术在发达国家的应用日趋广泛和成熟,一些国家开始强行要求以EDI方式进行贸易。我国陶瓷企业由于受国内计算机发展水平的限制和窗台销售模式的影响,信息技术发展比较落后,个别先进的大企业虽然成立了电子商务部门,但由于受软硬件设备和人员的限制,很少在互联网上开展商贸活动。目前,一些国家已开始实行电子签证系统,这对我国大多数陶瓷企业无疑是一场严峻的考验。电子签证系统,实际上是某些发达国家制造技术壁垒的又一借口,对此,我国陶瓷企业需要反省和三思。

5 结 语

技术贸易壁垒不可避免,但是我们却可以以此为契机,改进自身的种种不足,提高自身的竞争能力,勇敢地

到国际陶瓷市场上去分一杯羹。如德化的陶瓷行业就曾依靠科技进步解决了重金属超标问题,应对比较有效。相信经过国际市场的洗礼和历练,我国陶瓷行业的发展将更加成熟和健全。

参考文献

- 1 李国庆.在国际市场准则下我国建筑陶瓷行业的优势和面临的挑战[J].陶瓷,2003(5):16~19
- 2 王力.中国陶瓷业面临技术壁垒[J].佛山陶瓷,2003(2):31~32
- 3 李国庆.中国陶瓷出口障碍在哪里[J].陶瓷,2004(5):17~19
- 4 刘杰.我国建筑陶瓷工业与WTO/TBT[J].佛山陶瓷,2005(3):27~28
- 5 韩永奇.论我国建筑卫生陶瓷产品出口存在的问题与潜力[J].陶瓷,2005(10):7~10
- 6 苏方宁.从欧盟指令谈我国陶瓷行业的技术性贸易壁垒[J].佛山陶瓷,2006(8):24~26
- 7 张志成,王裕芳.中国陶瓷业如何正确应对贸易技术壁垒[J].中国陶瓷,2004(6):4~6

Analysis of Technology Trade Barrier of Porcelain Industry

Zeng Wei¹ Zhang Haibin² Hang Yi¹

(1Department of Business Administration Jingdehen Ceramic Institute Jingdezhen Jiangxi 333001

2Department of Material Jingdehen Ceramic Institute Jingdezhen Jiangxi 333001)

Abstract: Technology trade barrier of porcelain industry in China was analyzed in this paper, including recent condition of export trade, connotation, cause, characteristic and represent form, and the countermeasures to the technology trade barrier were given.

Keywords: porcelain industry, technology trade barrier