

# 锁具产品国际贸易技术壁垒的应对与思考

●周根忠

随着时代的发展,人类环境意识的增强,世界政治经济格局发生了重大分化重组,国际领域也呈现引人注目的新特色。关贸总协定(现为世贸组织)在削减关税方面所取得的节节胜利、世界贸易组织的正式成立,以及如火如荼、方兴未艾的国际经济一体化运动,使得整个国际贸易呈现出贸易自由化的趋势。

在这种趋势之下,国际贸易中的保护措施发生了较大的变化,特别是近几年来,西方发达国家,如美国、日本以及欧盟等主要资本主义国家,纷纷采用隐蔽性较强、透明度较低、不易监督和预测的保护措施——技术壁垒,给我国及其它国家尤其是发展中国家的对外贸易造成很大的障碍,从2005年开始中国的锁具产品也遭遇贸易技术壁垒。

贸易技术壁垒,主要是指商品进口国家所制定的那些强制性和非强制性的商品标准、法规,以及检验商品的合格性评定所形成的贸易障碍,即通过颁布法律、法令、条例、规定、建立技术标准、认证制度、检验制度等方式,提高产品技术要求、增加进口难度,最终达到限制进口的目的。

2005年浙江宁波某出口到非洲肯尼亚的锁具出口单位,其进口商提出要通过按美国标准和欧盟标准的检验,才能进口,而厂家的订单已下,已经下料生产,如果没有资质的检验机构出具的报告就无法出口,产品出不去,企业的资金就难以周转,工厂就会停产。为此,浙江省锁具产品检验中心,立即按该合同项下所列标准进行分析,当时合同上执行的有美国标准ANSI、欧盟标准EN、肯尼亚KS,主要的产品有门

锁、挂锁和橱门锁。当时企业要求按美国标准检验,经过查阅了资料,翻译了标准,按美国标准要求设计制作了门锁的水平冲击、垂直冲击试验机等其他一些工装设备进行试验,测试结果发现出口企业的产品根本经受不住按美国标准条款中的水平冲击,原因是材料太薄,以后又到市场上去买各种门锁,选取最厚最重认为质量较好的锁体,也在100焦耳一次冲击下,锁体锁舌面板断裂,在大量的试验中,我们国内生产的门锁极大部分很难通过美国标准的力学试验。由于肯尼亚标准比美国标准的要求低的多,经客户同意,于是又按肯尼亚的标准要求,完善了检测技术条件,出具了按肯尼亚标准要求的检测报告,解决了企业的锁具出口问题。浙江省锁具产品检验中心2005年、2006年两次对一些国外标准进行扩项,通过国家实验室三合一认证认可,由于我们的及时应对,在这一年多时间里,给全国许多外贸公司及企业,如上海汇海进出口贸易公司、山东潍柴进出口公司、浙江瓯海对外贸易公司、宁波远东进出口贸易公司、合肥晟隆进出口贸易公司、义乌市恒风进出口有限公司等自主出口权的单位出具了有资质、进口国能接受的检测报告,及时应对了贸易技术壁垒,服务于企业。使几千万将搁置的货物能及时发送出去。其检验工作得到省和当地政府、行业商会、生产企业的好评。

门锁美国标准和国家行业标准在几个主要技术指标上的区别:

## 1 方舌静压力

美国标准:方舌静压力试验>6000N

国家行业标准:方舌静载荷在其端部能承

受 1000N 时能正常使用

压力相差美国标准 6 倍

## 2 执手扭矩

美国标准：外侧锁住和未锁住执手扭矩 > 50Nm

国家行业标准：执手在承受 5Nm 仍能正常使用

执手扭矩相差 10 倍

## 3 美国标准对面板、锁头、锁舌的冲击试验分 1-3 级，冲击值在 100—700 焦耳

国家行业标准没有这项技术指标

## 4 美国锁体抗压：

1 级 > 16000N、

2 级 > 11000N、

3 级 > 4400N

国家行业标准则没有

## 5 寿命试验

美国标准：100 万次以上

肯尼亚标准：1 级 100 万次，2 级 30 万次

国家行业标准：斜舌 10 万次，方舌 5 万次

按弹子挂锁技术条款，美国标准 ASTM F883-04 和国家行业标准 QB1918-1993 相比，美国标准还增加冲击试验、冷冻试验锁环剪切试验、锁环扭矩、锁芯扭矩及锁芯拉拔试验。为此，浙江省挂锁基地浦江，为了能应对国际贸易技术壁垒，由浦江梅花锁业为主的一些出口企业以欧美标准要求，制定了浙江省挂锁同盟标准，在一个地区使用，让挂锁出口企业以同盟标准来了解欧美标准。

从以上主要指标可以看出美国标准所追求的是锁具使用性能，国家行业标准和美国标准在力学检测条款上的差距很大，缺少锁体扭矩、压力、冲击等检测条款，企业要达到美国标准要求的锁体抗压及扭矩，就必须选择合理的材料、提高设计和生产加工工艺。有人说，德国锁的款式不多，但非常经典，非常耐用，旧房东不住了，新房东只要换一个锁头就行了，门锁用几十年也不会坏。

总之，为应对国外技术贸易壁垒对我国的影响，我们要做的工作 及时了解和搜集最新的国外标准、技术法规，不断完善技术手段，加强对国外新技术、新工艺、新标准的研究，及时修

正我国的标准，修改和完善测试方法。由于我国锁具出口产品质量相对较差、档次低和出口产品结构等因素的影响，在一定时期内贸易技术壁垒将成为 21 世纪我国出口商品的巨大障碍。贸易技术壁垒问题对我国出口贸易发展的影响，其现实和潜在的影响远远大于反倾销问题。冲破贸易技术壁垒的限制，关键在于提高我国产品质量和档次，要用高新技术改造传统产业，提升我国出口产品的技术含量，促进产业结构的调整和升级，多层次、全方位、宽领域开拓国际市场。同时，鉴于技术壁垒不仅涉及诸多技术问题，而且涉及行政管理问题，技术性、政策性很强，一般出口企业往往不甚了解，因此也提不出有针对性的政策，我们应积极协助企业打破国外的技术壁垒，扩大出口。同时，我们要研究冲破贸易技术壁垒的一些具体的措施和方法，积极开拓国际市场，促进我国出口贸易的可持续发展。

