

计量检定证书失效 超级油轮卸货延迟 企业亟需重视计量器具管理

□ 徐柏伟 鲁吉波

最近，宁波大榭检验检疫局工作人员在对来自委内瑞拉的“长江之锦”超级油轮所载梅瑞原油实施容量计重时，发现该轮所使用的计量器具油水界面仪（MMC）检定证书已失效，无法正常使用。根据质检总局第103号令《进出口商品重量检验管理办法》的相关规定，检验检疫人员要求船方立即更换计量器具，重新开始检验鉴定工作。这是今年首次在大榭口岸发现计量器具检定证书失效的情况。

今年第一季度，大榭检验检疫局共检验入境原油66批次702.57万吨，金额53.21亿美元，同比分别增长10.0%、15.61%、14.46%。原油油轮上的计量器具一旦无法使用，不仅影响正常法定鉴定工作的开展，也会延误码头的卸货作业。

容量计重知多少

容量计重（有时也称容器计重）是通过国家计量部门精确标定的计量容器（如油罐、油轮油舱、油驳等）或标准定量容器（如定量油池、

容量计重 计量器具至关重要

在进行容量计重时，必须具备一定的技术条件，遵循合理的工作程序，并使用规范的操作方法。其中，计量器具在容量计重中发挥着至关重要的作用，这对计量器具的准确性和有效性也提出了非常高的要求。

用于容量计重的计量器具主要包括油水界面仪、量油尺、温度计、量底水尺、取样器、盛样容器、雷达液位计、流量计等。根据《进出口商品重量鉴定规程液体产品静态计重》（SN/T0993—2001）规定，油水界面仪、量油尺、温度计需具备检定证书，

定量油罐等），测其液体商品的深度或空距，结合密度、温度，经必要的修正，计算其重量的一种方式。容量计重包括静态计量和动态计量。

关于容量计重的准确性，按照国际贸易惯例，买卖双方收、发数量允差在5.0%以内，在同一计量地，静态计量系统误差要求不大于3.0‰。

进出口液体商品的容量计重工作，既可为对外贸易提供出口重量交接结算依据和进口到岸重量计价结算和索赔的有效凭证，又可加速外贸运输，促进对外贸易的发展。容量计重工作的准确与否，直接关系到对外贸易人的利益，关系到国家的经济利益。

计量器具 检定必不可少

众所周知，计量器具性能的好坏直接影响到量值的准确。对计量器具实行计量检定是保证其性能和量值准确的唯一手段，也是国家法律赋予计量器具使用者的一项义务。

《中华人民共和国计量法实施细则》规定，使用实行强制检定的计量器具的单位和个人，应当向当地县（市）级人民政府计量行政部门指定的计量检定机构申请周期检定。任何单位和个人不准在工作岗位上使用无检定合格印、证或者超过检定周期以及经检定不合格的计量器具。如使用未申请检定或检定不合格的计量器具，国家计量部门可责令其停止使用，并处1000元以下的罚款；给国家和消费者造成损失的，责令其赔偿损失，没收计量器具和全部违法所得，并处2000元以下的罚款。

通过对计量器具的检定，保证了计量器具量值的准确性，使得生产、经营以及各项经济贸易活动能正常进

行，以维护国家、生产者、经营者和消费者的利益。反之，未经过检定的计量器具量值容易出现偏差，其计量结果也不被贸易双方所承认，导致产生贸易纠纷，使得正常的经贸活动无法进行。

类多量大 企业要高度重视

计量器具是保证企业产品质量的工具，有些企业配备的计量器具种类繁杂、数量庞大，既有贵重的精密仪器，也有结构简单的量具仪表，分布于生产经营、质量检验、能源计量、安全防护、环境监测、医疗卫生等各个方面。要确保计量器具都能达到正确溯源，量值统一。

为此，提醒各相关企业：

一是计量器具要通过正规途径购买，要考虑测量误差要求、测量环境条件、操作者能力以及测量方法的适用性。

二是要保证计量器具的准确，定期进行检定，注意计量器具的维修保养。一旦发生损坏、检定超期等情况而影响正常使用时，要及时进行更换。

三是贸易相关人在签订贸易合同时，要列明索赔条款，对因计量器具不准确而造成的数量短缺、卸货耽搁等情况进行索赔，有效防范经济风险。