

# 小计量服务大民生

## 泰安市质监局“5·20世界计量日”惠民活动纪实

在“5·20世界计量日”到来之际,泰安市质量技术监督局开展多项惠民活动,免费检测血压计、人体秤和眼镜,现场做实验,击穿电子秤下垫泡沫商品会增重的流言,并详细介绍加油计量的三大误区,提醒市民加油前如何辨认合格加油机。通过点点滴滴,体现该单位为民服务的宗旨。

文/图 本报记者 张伟  
通讯员 马敏 陈明

### 现场:

#### 血压计超期“服役”10多年 86岁老人提前两小时来检测

5月20日一大早,泰安市计量所院内就围满了前来检测血压计、电子秤和眼镜等相关器具的市民。“为了将这次计量惠民活动办好,我们提前在报纸、网站等媒体发布消息,就是想在点点滴滴中体现我们为民服务的宗旨。”泰安市计量测试所所长于海滨说。

家住大河棉纺厂宿舍的孙先生今年86岁,20日上午7点左右,就已经来到计量所院内等候。“我的血压计用了10几年了,一直都没检测过,也不知道还能不能使。”孙先生说,他的血压一直不怎么稳定,如果血压值测得不准,会影响到降压药的服用。

计量检验人员朱艳丽打开检测设备,连接血压计,根据数据显示,测量数值偏低。“这个血压计水银有一定程度的泄漏。”朱艳丽说,水银过脏、水银泄漏和配件老化等问题,都会影响测量数据的准确性。

泰安市计量所副所长李冬青提醒市民:在购买血压计时,要选择正规厂家的产品,要查验是否具有制造计量器具许可证标志(CMC标志),按照说明书要求正确使用,并定期进行维护保养,避免使用不当和误操作产生检测数据不准的情况。“家用血压计要定期送往专业部门进行检定,至少一年一检,如有需要,也可适当缩短检测周期。”李冬青说。

### 实验:

#### 电子秤下垫泡沫商品会增重?

#### 实验显示:这是假的!

一些市民发现,在农贸市场买东西时,不少商贩都会在电子秤下垫一块泡沫或纸板。网上也热传:电子秤下垫泡沫会增加商品的重量。转载此贴的网友们,纷纷大呼自己上过当。果真如此?活动现场,泰安市计量技术人员特意给大家做了实验,实验结果显示,电子秤下是否垫泡沫对商品的重量基本没有影响。

实验由该所衡器中心主任丁培云亲自操作。首先,她将电子秤水平放置在工作台上,然后在秤盘中央放置一个10千克的砝码,显示屏显示10公斤,说明电子秤本身是准确的。

然后,她将电子秤下垫上厚泡沫板,依次放入一个2千克和4千克的砝码。记者看到,电子秤依次显示为2公斤、4公斤。随后,她又将一个10千克的砝码放上电子秤,显示依旧准确。

丁培云提醒广大消费者,在买东西时,电子秤下面是否垫有泡沫板、纸板或其他物品,对商品的重量影响不大,“只要电子秤保持水平稳定的状态,读数一般不会发生变化”。



工作人员现场清理维修眼镜。



市民竖起大拇指,夸奖工作人员服务周到。



眼镜度数准不准,拿来测一测。



工作人员正在检测人体秤。

### 提醒:

#### 电子秤作弊 有六种手段

丁培云还向市民介绍了电子秤作弊的常见六种手段:一是垫角法:秤不放平则秤不准,有商贩故意将桌子倾斜,或用纸板垫高秤身一角。二是连盘出售法:商家有意不将秤盘放在秤上,待顾客购物时,按上单价数字后,再将放有商品的秤盘放在秤上计量,结果盘的重量也就成了商品的重量。三是留底数法:有些商贩在表示重量的数字中先储存一定的底数,消费者购物时,先储存的底数也就连同所购商品一并计算了价款。四是冲击法:空秤时将商品重重地丢进秤盘,冲击力使秤的重量数在一瞬间被人为加大,待顾客还未来得及细看时,商贩已将商品拿起,随即报出价款。五是遮字幕法:有的商贩故

意将商品等物堆于电子秤的字幕屏前,使顾客看不清字幕上的单价,然后乱报重量和金额,如果不注意,即可被商家蒙骗。六是吸铁石法:在电子秤的底部放置吸铁石,使电子秤字幕的价格改变。

虽然电子秤可以作弊,但消费者也有方法可以鉴别。一般大家身上都会有钥匙串、手镯、手机等固定重量的随身物品,它们都可成为电子秤的“测谎仪”。大家将这些物品在标准电子秤上称量后,记住它们的重量,如果怀疑市场或商场的电子秤有问题,不妨将钥匙串等放上去称量。如果数据有变化,则说明其称量不准确,消费者可以立即复秤,或拒绝购买,或直接举报。

### 科普:

#### 加油机准不准 三大误区要留意

随着社会的发展,机动车辆越来越多,加油站的计量监管也越来越受到重视。5月18日下午,泰安市计量测试所组织召开部分加油站站长座谈会,安排全市加油站综合整治涉及加油机强制检定工作,学习《加油站计量监督管理办法》及相关知识,学习加油机防作弊系统常见问题处理,探讨如何强化计量意识,严格遵守职业道德,维护成品油流通正常秩序,为经济发展、环境保护和人民群众生产生活创造良好环境。

计量鉴定人员说,消费者对加油机计量准确度日益关注,许多消费者不了解相关知识,以致对加油计量产生认识误区。该工作人员提醒市民,加油时要注意三大加油计量误区。

误区一,仅根据油箱标称容量判断加油量。有位消费者投诉,自己的汽车油箱标称容量是55升,油箱内应该还有几升油,但在加油站加满油箱时,加油机却显示60.59升。事实上,车辆说明书中的油箱标称容量已考虑燃油热胀冷缩特性,一般是油箱最大安全容量的95%,有的是90%或85%,

甚至只有80%。

误区二,根据汽车油表判断。大部分汽车油表是通过油箱内浮子的上下浮动带动电子传感器,传感器将产生的电子信号传递给油表指针,显示在油表上。油表只作油箱液位的粗略估计,只能大致反映油箱存油量。

误区三,把加油数量、金额与行驶公里数同以往相比较,从而来判断加油量。这也是不科学的。路况好坏、车辆负载、油价高低、油品优劣、开空调与否、行驶速度、天气状况、交通堵塞、油路渗透等都会影响汽车百公里耗油量。

如何辨认合格加油机?计量检定人员提醒消费者,平常加油时可以通过下面两个方面判断加油机计量是否准确:

一是加油时要注意观察加油机外观,检定合格的加油机表面贴有全国统一的圆形、绿色、直径45毫米的“强制检定”标志,同时应处于合格期限内;二是细心察看加油机流量计、传感器、电脑主板的铅封是否完好无损。如消费者有疑问,可要求加油站打开加油机查看铅封。

### 相关链接

#### 世界计量日的由来

1875年5月20日,17个国家在法国巴黎签署“米制公约”,这是一项在全球范围内采用国际单位制和保证测量结果一致的政府间协议。

100多年来,国际米制公约组织对保证国际计量标准统一,促进国际贸易和加速科技发展发挥了巨大作用。1999年,第21届国际计量大会决定把每年的5月20日确定为“世界计量日”。

1977年,我国正式加入米制公约组织,就是从那时起,我国结束了历史上英制、俄制、中国古代制等多种测量制度并行的混乱局面,从计量的角度,为经济全球化和便利的国际贸易奠定了基础。

计量不仅仅是科学家的工作,它对于我们每一个人都至关重要。人类社会中一个个无形又复杂的网络,如生产、服务、贸易、通信等,每个网络的高效可靠运转都要依赖准确可靠的测量科学和技术,例如,卫星导航系统和一致的国际时间,让准确定位技术成为可能,让计算机网络全球连通,让飞行即便在能见度极差的夜晚仍能准确降落;准确的化验结果,让医生出具准确的诊断,保证我们的生命健康等等。