

# 精准计量惠民利企 市市场监管局用心把好“民生计量关”

■记者 苏盈盈 通讯员 阮海英

5月20日不仅是演绎浪漫的“我爱你”，还是世界计量日，今年的主题是“测量守护健康”。乍一听，“计量”这事听起来太过“科学”，离群众的日常生活很远。事实上，“计量”无处不在，从家用水表、电表、燃气表是否准确，到农贸市场的秤是否合格，再到医院X射线设备是否精准等，都是计量在生活中的具体表现。

计量与群众生活息息相关，毫厘之间皆为民生。近年来，市市场监管局始终把计量工作作为一项基础性、战略性的工作来抓，不断创新监管模式，强化执法维权，开展加油站、医疗机构等行业的计量专项行动和长效管理，切实维护市民的安全、健康和切身利益。

## ● 计量日系列活动惠民利企

连日来，市市场监管局深入开展党史学习教育，围绕“测量守护健康”主题，结合“我为群众办实事、我为企业解难题、我为基层减负担”专题实践活动、民生计量专项行动，突出计量在常态化疫情防控、保护民众健康、服务健康浙江建设、为民办实事解难题、保障民生民安、推动绿色低碳、高质量发展等方面的作用，陆续开展内容丰富、生动活泼的计量科普、宣传和服务活动，不断拓展计量宣传和惠民服务的广度和深度，进一步提升计量惠民实效和计量工作社会认知度。

5月18日早上，该局计量评定科联合市计量所，来到万松东路的中石化加油站（新区）开展现场监督检查，重点查看加油机是否加装了防作弊装置、是否超周期使用或者检定不合格、各部位铅封是否完好、是否存在偷换加油机计量控制主板和计量芯片等作弊行为。

市计量所检定人员蔡建武仔细检查了计控主板与机体之间、编码器与流量测量变换器之间以及流量测量变换器调整装置这三个位置的铅封，确认铅封完好后用解码器打开加油机，使用专用pos机查询监控微处理器和编码器的序列号，并查看加油机自锁功能运行情况和异常加油量。最后，使用车载计量检测仪器对加油机进行计量准确性检定。

“在加油机上输入加油100升，实际加油量100.057升，误差为-0.06%，在国家规定的±0.3%误差范围内，符合要求。”蔡建武按照检定标准对该台加油机进行多次操作后，电脑上自动读出了此次检定数据，并生成计量器具检定电子证书。

据了解，加油机每半年需检定一次，大流量测量3次取平均值，中流量测量3次取平均值，两个值都在规定误差内才算合格，一个加油枪检定需耗时40分钟。以中石化加油站（新区）为例，该站现有加油枪24把，检定人员需蹲点驻守2天才能完成一次检定。目前，全市有加油站41家。

活动现场，工作人员还设置了加油科普知识展板，向市民发放宣传资料，营造良好的宣传氛围。

加油机计量精准保障消费者权益，医疗计量设备的准确性直接关系到患者的生命安全。当天早上，工作人员来到市中医院，除了开展计量知识宣传，还为医院的血压计、B超设备实施计量“把脉”，确保医疗器具计量准确。

连日来，市市场监管局、市计量所联合医疗机构，以世界计量日系列活动为契机，进企业、进社区、进养老院，上门为企业免费检定计量器具，为老人量血压、测血糖、配眼镜，切实把惠民利企的计量服务送上门。



车载计量检测仪器检定加油机



计量人员检定医院B超设备



计量知识宣传



计量服务进企业

## 实施强制管理的计量器具目录

| 一级序号 | 一级目录        | 二级目录                                        | 范围及说明       |
|------|-------------|---------------------------------------------|-------------|
| 1    | 体温计         | 体温计                                         | 用于医疗卫生      |
| 2    | 非自动衡器       | 非自动衡器(最大秤量不大于60kg,分度值不小于1mg)                | 用于贸易结算      |
| 3    | 自动衡器        | 动态汽车衡(车辆总重量)                                | 用于安全防护、贸易结算 |
| 4    | 轨道衡         | 轨道衡                                         | 用于贸易结算      |
| 5    | 计量罐         | 铁路计量量罐(车)                                   | 用于贸易结算      |
|      |             | 船舶液货计量舱(供油船舶计量舱、船舶污油舱、污水舱、运输船舶计量舱5000载重吨以下) | 用于贸易结算      |
|      |             | 立式金属罐                                       | 用于贸易结算      |
| 6    | 加油机         | 燃油加油机                                       | 用于贸易结算      |
| 7    | 加气机         | 液化石油气加气机                                    | 用于贸易结算      |
|      |             | 压缩天然气加气机                                    | 用于贸易结算      |
|      |             | 液化天然气加气机                                    | 用于贸易结算      |
| 8    | 水表          | 水表DN15~DN50                                 | 用于贸易结算      |
| 9    | 燃气表         | 燃气表G1.6~G16                                 | 用于贸易结算      |
| 10   | 热能表         | 热能表DN15~DN50                                | 用于贸易结算      |
| 11   | 流量计         | 流量计(口径范围DN300及以下)                           | 用于贸易结算      |
| 12   | 血压计(表)      | 无创自动测量血压计                                   | 用于医疗卫生      |
|      |             | 无创非自动测量血压计                                  | 用于医疗卫生      |
| 13   | 眼压计         | 眼压计                                         | 用于医疗卫生      |
| 14   | 压力仪表        | 指示类压力表、显示类压力表                               | 用于安全防护      |
|      |             | 压力变送器、压力传感器                                 | 用于安全防护      |
| 15   | 机动车测速仪      | 机动车测速仪                                      | 用于安全防护      |
| 16   | 出租汽车计价器     | 出租汽车计价器                                     | 用于贸易结算      |
| 17   | 电能表         | 电能表                                         | 用于贸易结算      |
| 18   | 声级计         | 声级计                                         | 用于环境监测      |
| 19   | 听力计         | 纯音听力计                                       | 用于医疗卫生      |
|      |             | 阻抗听力计                                       | 用于医疗卫生      |
| 20   | 焦度计         | 焦度计                                         | 用于医疗卫生      |
| 21   | 验光仪器        | 验光仪、综合验光仪                                   | 用于医疗卫生      |
|      |             | 验光镜片箱                                       | 用于医疗卫生      |
|      |             | 角膜曲率计                                       | 用于医疗卫生      |
| 22   | 糖量计         | 糖量计                                         | 用于贸易结算      |
| 23   | 透射式烟度计      | 透射式烟度计                                      | 用于环境监测      |
| 24   | 水分测定仪       | 烘干法水分测定仪                                    | 用于贸易结算      |
|      |             | 电容法和电阻法谷物水分测定仪                              | 用于贸易结算      |
|      |             | 原棉水分测定仪                                     | 用于贸易结算      |
| 25   | 呼出气体酒精含量检测仪 | 呼出气体酒精含量检测仪                                 | 用于安全防护      |
| 26   | 谷物容量器       | 谷物容量器                                       | 用于贸易结算      |
| 27   | 乳汁计         | 乳汁计                                         | 用于贸易结算      |
| 28   | 电动汽车充电桩     | 电动汽车交(直)流充电桩/非车载直流充电机                       | 用于贸易结算      |
| 29   | 放射治疗用电离室剂量计 | 放射治疗用电离室剂量计                                 | 用于医疗卫生      |
| 30   | 医用诊断X射线设备   | 非数字化医用诊断X射线仪                                | 用于医疗卫生      |
| 31   | 医用活度计       | 医用活度计                                       | 用于医疗卫生      |
| 32   | 心脑电测量仪器     | 心电图仪                                        | 用于医疗卫生      |
|      |             | 脑电图仪                                        | 用于医疗卫生      |
|      |             | 多参数监护仪                                      | 用于医疗卫生      |
| 33   | 电力测量用互感器    | 电力测量用互感器                                    | 用于贸易结算      |

## ● “分毫必究”保障精准计量

市市场监管局计量评定科工作人员、市计量所检定人员是我市精准计量的“守护人”，日复一日地忙碌在加油站、菜市场、医院等地方，确保加油机、电子秤、医疗器械等计量器具的精准度，保障民生权益。

在去年的疫情防控和复工复产中，市市场监管局充分发挥计量检定技术优势，为社会提供红外额温枪准确度核查和仪器仪表检定校准服务，确保各类计量“利器”精准可靠。

在疫情防控阶段，该局优先保障疫情防控相关医疗设备的检定，充分发挥计量技术应对突发公共事件和风险作用，强化计量技术支撑企业复工复产，组建专项计量服务队为测温设备准确度核查开通绿色通道，满足全市各单位的核查需求，对我市277家单位共计1644件红外体温计开展核查，并为复工复产企业检定校准计量器具13233台(件)，为企业减免检定校准费用70万元，受惠企业2600余家。此外，还通过多渠道发布《红外额温计使用手册》，组建技术指导小分队，主动外派队员前往各医疗机构、卡点、农贸市场等单位，现场培训指导测温人员正确使用红外额温计。

为助力生产企业和个体工商户有序、安全复工复产，市场监管部门以服务复工复产经济主体为导向，及时检定企业生产车间中水表、压力表、

燃气表、地秤、长度尺、温湿度计等计量设备。同时，取消正常节假日，安排专业检定员轮班值守，遵循“应收尽收、货到立检”的原则，最长检定周期从7个工作日缩短到5个工作日，小批量仪器仪表2小时完成检定、出具证书，力争立等可取，为企业复工复产按下“快进键”。

去年，我市强制检定计量器具89053台(件)，通过“双随机、一公开”方式检查各类强检计量器具使用单位172家、定量包装商品净含量商家25家、压力仪表使用单位44家、法定计量检定机构1家，发现问题71项，立案33起……这是该局开展“放心计量”行动的成绩单。

据了解，2020年市市场监管局持续加强民生领域计量监管，开展民用“三表”使用单位、商贸市场、医疗机构、药店、加油站、定量包装商品净含量等计量监督“双随机”检查，重点检查强检计量器具是否检定合格且在有效期内。开展眼镜配制行业计量监督检查及“回头看”；严格检查计量管理制度不完善、无计量器具台账、无计量管理人员、未张贴强制检定标签、计量器具超期未检等突出问题和违法违规行为，并跟踪督促整改到位。加强环境能源计量监管，联合环境保护、公安等部门组织环境监测机构、机动车尾气排放检测机构等在用

计量器具计量溯源性检查；开展2家重点用能单位能源计量审查，开展能效标识和水效标识检查。开展压力仪表计量风险防控专项检查，从压力仪表生产环节和使用环节两方面入手开展风险隐患排查，通过线上系统搜索及线下日常监管掌握的情况，梳理出3家经营范围包含压力仪表生产的企业，并对企业实际生产情况进行实地摸排。同时，重点对我市三类特种设备压力容器、压力管道、锅炉配套在用的压力仪表使用企业开展“双随机、一公开”监管，准确把握压力仪表计量防控风险点，守好安全底线。

同时，该局广泛宣传，推进“助企惠民”行动。实施计量服务惠民生，以“5·20”世界计量日为载体，通过计量服务进海岛和计量科普人集市活动，开展免费民生计量器具检定服务、医疗计量健康体检与咨询服务、计量宣传与投诉维权服务为主要内容的计量惠民活动，营造浓厚的宣传氛围；开展计量帮扶进企业，去年开展入企帮扶41家，帮助企业解决测量技术难题4个，出动帮扶企业计量专家67人次，为企业提供计量咨询服务102家次；开设计量技术大讲堂，邀请企业负责人和资深计量专家开展计量技术大讲堂活动，邀请企业代表到计量实验室观看仪器设备的检定过程，解答企业代表提出的计量技术问题。

## [相关链接]

### 为何要对计量器具进行强制检定？

所谓计量，是指实现单位统一、保证量值准确可靠的活动，是测量的科学与应用。有人曾形象地比喻，计量就像空气一样，与人类生产生活紧密相连，但往往又不被人们注意。比如在医疗卫生中，计量不准会影响健康、造成人身事故；在贸

易结算中，不准确的计量会造成缺斤少两，影响公平公正的交易……为此，定期对计量器具进行强制检定确保精准计量很有必要。

根据《计量法》第九条规定，强制检定是指对社会公用计量标准器具，部门和企事业单位使用的最高

计量标准器具，以及用于贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测四个方面的列入强制检定目录的工作计量器具，由县级以上政府计量行政部门指定的法定计量检定机构或者授权的计量技术机构实行定点、定期检定。