

# 市场监管总局关于调整 实施强制管理的计量器具目录的公告

2019年第48号

为持续优化营商环境，深入落实“放管服”改革举措，市场监管总局决定调整实施强制管理的计量器具目录。现将调整后的《实施强制管理的计量器具目录》（以下简称《目录》）予以公布。

一、自本公告发布之日起，列入《目录》且监管方式为“型式批准”和“型式批准、强制检定”的计量器具应办理型式批准或者进口计量器具型式批准；其他计量器具不再办理型式批准或者进口计量器具型式批准。

二、自本公告发布之日起，列入《目录》且监管方式为“强制检定”和“型式批准、强制检定”的工作计量器具，使用中应接受强制检定，其他工作计量器具不再实行强制检定，使用者可自行选择非强制检定或者校准的方式，保证量值准确。

三、自本公告发布之日起，各级市场监管部门对不在《目录》型式批准范围内的计量器具，已经受理但尚未完成型式批准的，依法终止行政许可程序；各级计量技术机构对不在《目录》强制检定范围内的工作计量器具，已经受理但尚未完成检定的，继续完成检定工作。

四、根据强制检定的工作计量器具的结构特点和使用状况，强制检定采取以下两种方式：

1. 只做首次强制检定。按实施方式分为：只做首次强制检定，失准报废；只做首次强制检定，限期使用，到期轮换。

2. 进行周期检定。

五、强制检定的工作计量器具的检定周期，由相应的检定规程确定。凡计量检定规程规定的检定周期做了修订的，应以修订后的检定规程为准。

其中，电动汽车充电桩延期至2023年1月1日起实行强制检定。鼓励各地方对其具体强制检定方式予以探索。

六、强制检定的工作计量器具的强检方式、强检范围及说明见《目录》。

七、自本公告发布之日起，《市场监管总局关于发布实施强制管理的计量器具目录的公告》（2019年第48号）废止，其中第四项废止的相关文件依然废止。

特此公告。

附件：实施强制管理的计量器具目录

市场监管总局

2020年10月26日

附件

## 实施强制管理的计量器具目录

| 一级序号 | 二级序号 | 一级目录  | 二级目录  | 监管方式         | 强检方式                              | 强检范围及说明                          |
|------|------|-------|---|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1    | (1)  | 体温计   | 体温计   | 型式批准<br>强制检定 | 玻璃体温计只做型式批准和首次强制检定，失准报废；其他体温计周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构对人体温度的测量              |
| 2    | (2)  | 非自动衡器 | 非自动衡器                                       | 型式批准<br>强制检定 | 周期检定                              | 用于贸易结算：商品、包裹、行李、粮食等的称重           |
| 3    | (3)  | 自动衡器  | 动态汽车衡<br>(车辆总重计量)                           | 型式批准<br>强制检定 | 周期检定                              | 用于安全防护：车辆超限超载的称重<br>用于贸易结算：商品的称重 |
| 4    | (4)  | 轨道衡   | 轨道衡   | 型式批准<br>强制检定 | 周期检定                              | 用于贸易结算：商品的称重                     |
| 5    | (5)  | 计量罐   | 铁路计量罐<br>(车)                                | 强制检定         | 周期检定                              | 用于贸易结算：液体容积的测量                   |
|      | (6)  |       | 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） | 强制检定         | 周期检定                              | 用于贸易结算：原油、成品油及其他液体或固体容积的测量       |
|      | (7)  |       | 立式金属罐                                       | 强制检定         | 周期检定                              | 用于贸易结算：液体容积的测量                   |
| 6    | (8)  | 称重传感器 | 称重传感器                                       | 型式批准         | —————                             | —————                            |
| 7    | (9)  | 称重显示器 | 称重显示器                                       | 型式批准         | —————                             | —————                            |
| 8    | (10) | 加油机   | 燃油加油机                                       | 型式批准<br>强制检定 | 周期检定                              | 用于贸易结算：成品油流量的测量                  |

| 一级序号 | 二级序号 | 一级目录   | 二级目录                       | 监管方式     | 强检方式                             | 强检范围及说明  |
|------|------|--------|----------------------------|----------|----------------------------------|--|
| 9    | (11) | 加气机    | 液化石油气加气机                   | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于贸易结算：石油气流量的测量  |
|      | (12) |        | 压缩天然气加气机                   | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于贸易结算：天然气流量的测量  |
|      | (13) |        | 液化天然气加气机                   | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于贸易结算：天然气流量的测量  |
| 10   | (14) | 水表     | 水表<br>DN15~DN50            | 型式批准强制检定 | 工业用：周期检定<br>生活用：首次强制检定，限期使用，到期轮换 | 用于贸易结算：用水量的测量  |
| 11   | (15) | 燃气表    | 燃气表<br>G1.6~G16            | 型式批准强制检定 | 工业用：周期检定<br>生活用：首次强制检定，限期使用，到期轮换 | 用于贸易结算：煤气（天然气）用量的测量  |
| 12   | (16) | 热能表    | 热能表<br>DN15~DN50           | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于贸易结算：用热量的测量  |
| 13   | (17) | 流量计    | 流量计<br>(口径范围<br>DN300 及以下) | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于贸易结算：液体、气体、蒸汽流量的测量   |
| 14   | (18) | 血压计(表) | 无创自动测量血压计                  | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于医疗卫生：医疗机构对人体血压的测量  |
|      | (19) |        | 无创非自动测量血压计                 | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于医疗卫生：医疗机构对人体血压的测量  |
| 15   | (20) | 眼压计    | 眼压计                        | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于医疗卫生：医疗机构对人体眼压的测量  |
| 16   | (21) | 压力仪表   | 指示类压力表、显示类压力表              | 型式批准强制检定 | 周期检定                             | 用于安全防护：1. 电站锅炉主气包和给水压力的测量；2. 固定式空压机风仓及总管压力的测量；3. 发电机、气轮机油压及机车压力的测量；4. 带报警装置压力的测量；5. 密封增压容器压力的测量；6. 有害、有毒、腐蚀性严重介质压力的测量。 |

| 一级序号 | 二级序号 | 一级目录    | 二级目录      | 监管方式     | 强检方式                                      | 强检范围及说明                      |
|------|------|---------|-----------|----------|---|------------------------------|
| 17   | (22) | 机动车测速仪  | 机动车测速仪    | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于安全防护：机动车行驶速度的监测            |
| 18   | (23) | 出租汽车计价器 | 出租汽车计价器   | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于贸易结算：出租汽车计时计里程的测量          |
| 19   | (24) | 电能表     | 电能表       | 型式批准强制检定 | 工业用：周期检定<br>生活用：首次强制检定，限期使用，到期轮换或根据表计状态延期 | 用于贸易结算：用电量的测量                |
| 20   | (25) | 声级计     | 声级计       | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于环境监测：噪声的测量                 |
| 21   | (26) | 听力计     | 纯音听力计     | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于医疗卫生：医疗机构对人体听力的测量          |
|      | (27) |         | 阻抗听力计     | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于医疗卫生：医疗机构对人体听力的测量          |
| 22   | (28) | 焦度计     | 焦度计       | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于医疗卫生：医疗机构、眼镜制配场所对眼镜镜片焦度的测量 |
| 23   | (29) | 验光仪器    | 验光仪、综合验光仪 | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于医疗卫生：医疗机构、眼镜制配场所验光使用       |
|      | (30) |         | 验光镜片箱     | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于医疗卫生：医疗机构、眼镜制配场所验光使用       |
|      | (31) |         | 角膜曲率计     | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于医疗卫生：医疗机构、眼镜制配场所测量角膜曲率使用   |
| 24   | (32) | 糖量计     | 糖量计       | 型式批准强制检定 | 周期检定                                      | 用于贸易结算：制糖原料含糖量的测量            |
| 25   | (33) | 烟尘粉尘测量仪 | 烟尘采样器     | 型式批准     | —————                                     | —————                        |
|      | (34) |         | 粉尘采样器     | 型式批准     | —————                                     | —————                        |
|      | (35) |         | 粉尘浓度测量仪   | 型式批准     | —————                                     | —————                        |
| 26   | (36) | 颗粒物采样器  | 颗粒物采样器    | 型式批准     | —————                                     | —————                        |
| 27   | (37) | 大气采样器   | 大气采样器     | 型式批准     | —————                                     | —————                        |

| 一级序号 | 二级序号 | 一级目录        | 二级目录                  | 监管方式     | 强检方式 | 强检范围及说明                          |
|------|------|-------------|-----------------------|----------|------|----------------------------------|
| 28   | (38) | 透射式烟度计      | 透射式烟度计                | 型式批准强制检定 | 周期检定 | 用于环境监测：柴油发动机排放污染物的测量             |
| 29   | (39) | 水分测定仪       | 烘干法水分测定仪              | 型式批准强制检定 | 周期检定 | 用于贸易结算：水分的测量                     |
|      | (40) |             | 电容法和电阻法谷物水分测定仪        | 型式批准强制检定 | 周期检定 | 用于贸易结算：谷物水分的测量                   |
|      | (41) |             | 原棉水分测定仪               | 型式批准强制检定 | 周期检定 | 用于贸易结算：水分的测量                     |
| 30   | (42) | 呼出气体酒精含量检测仪 | 呼出气体酒精含量检测仪           | 型式批准强制检定 | 周期检定 | 用于安全防护：对机动车司机是否酒后开车的监测           |
| 31   | (43) | 谷物容重器       | 谷物容重器                 | 强制检定     | 周期检定 | 用于贸易结算：谷物收购时定等定价每升重量的测量          |
| 32   | (44) | 乳汁计         | 乳汁计                   | 强制检定     | 周期检定 | 用于贸易结算：乳汁浓度和密度的测量                |
| 33   | (45) | 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 | 强制检定     | 周期检定 | 用于贸易结算：向社会提供充电服务的电动汽车充电桩充电量的测量   |
| 34   | (46) | 放射治疗用电离室剂量计 | 放射治疗用电离室剂量计           | 强制检定     | 周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构对人体放射剂量的测量            |
| 35   | (47) | 医用诊断X射线设备   | 医用诊断X射线设备             | 强制检定     | 周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构对人体进行辐射诊断和治疗          |
| 36   | (48) | 医用活度计       | 医用活度计                 | 强制检定     | 周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构以放射性核素进行诊断和治疗的核素活度的测量 |
| 37   | (49) | 心脑电测量仪器     | 心电图仪                  | 强制检定     | 周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构对人体心电位的测量             |
|      | (50) |             | 脑电图仪                  | 强制检定     | 周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构对人体脑电位的测量             |
|      | (51) |             | 多参数监护仪                | 强制检定     | 周期检定 | 用于医疗卫生：医疗机构对人体心电、脉搏、血氧饱和度等测量     |

| 一级序号 | 二级序号 | 一级目录               | 二级目录             | 监管方式                                 | 强检方式 | 强检范围及说明                    |
|------|------|--------------------|------------------|--------------------------------------|------|----------------------------|
| 38   | (52) | 电力测量用互感器           | 电力测量用互感器         | 500kv（含）以下型式批准、强制检定；<br>500kv 以上型式批准 | 周期检定 | 用于贸易结算：作为电能表的配套设备，对用电量的测量。 |
| 39   | (53) | 测绘仪器               | 手持式激光测距仪         | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (54) |                    | 全站仪              | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (55) |                    | 测地型GNSS接收机       | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
| 40   | (56) | 有毒有害、易燃易爆气体检测（报警）仪 | 二氧化硫气体检测仪        | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (57) |                    | 硫化氢气体分析仪         | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (58) |                    | 一氧化碳检测报警器        | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (59) |                    | 一氧化碳二氧化碳红外线气体分析器 | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (60) |                    | 烟气分析仪            | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (61) |                    | 化学发光法氮氧化物分析仪     | 型式批准                                 | ———— | ————                       |
|      | (62) |                    | 甲烷测定器            | 型式批准                                 | ———— | ————                       |