

标 题：中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法

索引号：2019-1551056147014

文 号：无

主题分类：总局主要执行的行政法规

公布日期：1987年04月14日

## 中华人民共和国强制检定的 工作计量器具检定管理办法

(1987年4月15日国务院发布 国发〔1987〕31号)

第一条 为适应社会主义现代化建设需要，维护国家和消费者的利益，保护人民健康和生命、财产的安全，加强对强制检定的工作计量器具的管理，根据《中华人民共和国计量法》第九条的规定，制定本办法。

第二条 强制检定是指由县级以上人民政府计量行政部门所属或者授权的计量检定机构，对用于贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测方面，并列入本办法所附《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》的计量器具实行定点定期检定。

进行强制检定工作及使用强制检定的工作计量器具，适用本办法。

第三条 县级以上人民政府计量行政部门对本行政区域内的强制检定工作统一实施监督管理，并按照经济合理、就地就近的原则，指定所属或者授权的计量检定机构执行强制检定任务。

第四条 县级以上人民政府计量行政部门所属计量检定机构，为实施国家强制检定所需要的计量标准和检定设施由当地人民政府负责配备。

第五条 使用强制检定的工作计量器具的单位或者个人，必须按照规定将其使用的强制检定的工作计量器具登记造册，报当地县(市)级人民政府计量行政部门备案，并向其指定的计量检定机构申请周期检定。当地不能检定的，向上一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。

第六条 强制检定的周期，由执行强制检定的计量检定机构根据计量检定规程确定。

第七条 属于强制检定的工作计量器具，未按照本办法规定申请检定或者经检定不合格的，任何单位或者个人不得使用。

第八条 国务院计量行政部门和各省、自治区、直辖市人民政府计量行政部门应当对各种强制检定的工作计量器具作出检定期限的规定。执行强制检定工作的机构应当在规定的期限内按时完成检定。

第九条 执行强制检定的机构对检定合格的计量器具，发给国家统一规定的检定证书、检定合格证或者在计量器具上加盖检定合格印；对检定不合格的，发给检定结果通知书或者注销原检定合格印、证。

第十条 县级以上人民政府计量行政部门按照有利于管理、方便生产和使用的原则，结合本地区的实际情况，可以授权有关单位的计量检定机构在规定的范围内执行强制检定工作。

第十一条 被授权执行强制检定任务的机构，其相应的计量标准，应当接受计量基准或者社会公用计量标准的检定；执行强制检定的人员，必须经授权单位考核合格；授权单位应当对其检定工作进行监督。

第十二条 被授权执行强制检定任务的机构成为计量纠纷中当事人一方时，按照《中华人民共和国计量法实施细则》的有关规定处理。

第十三条 企业、事业单位应当对强制检定的工作计量器具的使用加强管理，制定相应的规章制度，保证按照周期进行检定。

第十四条 使用强制检定的工作计量器具的任何单位或者个人，计量监督、管理人员和执行强制检定工作的计量检定人员，违反本办法规定的，按照《中华人民共和国计量法实施细则》的有关规定，追究法律责任。

第十五条 执行强制检定工作的机构，违反本办法第八条规定拖延检定期限的，应当按照送检单位的要求，及时安排检定，并免收检定费。

第十六条 国务院计量行政部门可以根据本办法和《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》，制定强制检定的工作计量器具的明细目录。

第十七条 本办法由国务院计量行政部门负责解释。

第十八条 本办法自1987年7月1日起施行。

**附：**

### **中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录**

下列工作计量器具，凡用于贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测的，实行强制检定：

1. 尺
2. 面积计
3. 玻璃液体温度计
4. 体温计
5. 石油闪点温度计
6. 谷物水分测定仪
7. 热量计
8. 砝码
9. 天平
10. 秤
11. 定量包装机
12. 轨道衡
13. 容量器
14. 计量罐、计量罐车
15. 燃油加油机
16. 液体量提
17. 食用油售油器
18. 酒精计
19. 密度计
20. 糖量计
21. 乳汁计
22. 煤气表
23. 水表
24. 流量计
25. 压力表
26. 血压计
27. 眼压计
28. 汽车里程表
29. 出租汽车里程计价表
30. 测速仪
31. 测振仪
32. 电度表
33. 测量互感器
34. 绝缘电阻、接地电阻测量仪
35. 场强计
36. 心、脑电图仪

37. 照射量计(含医用辐射源)
38. 电离辐射防护仪
39. 活度计
40. 激光能量、功率计(含医用激光源)
41. 超声功率计(含医用超声源)
42. 声级计
43. 听力计
44. 有害气体分析仪
45. 酸度计
46. 瓦斯计
47. 测汞仪
48. 火焰光度计
49. 分光光度计
50. 比色计
51. 烟尘、粉尘测量仪
52. 水质污染监测仪
53. 呼出气体酒精含量探测器
54. 血球计数器
55. 屈光度计

标 题：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

索 引 号：2020-1603702329539

文 号：2020年第42号

成文日期：2020年10月26日

主题分类：公示公告

所属机构：计量司

发布日期：2020年10月26日

## 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

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<br>计量)  | 型式批准<br>强制检定 | 周期检定                              | 用于安全防护：<br>车辆超限超载的<br>称重<br>用于贸易结算：商<br>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<br>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<br>体容积的测量                           |
|      | (6)  |       | 船舶液货计<br>量舱（供油<br>船舶计量<br>舱、船舶污<br>油舱、污水<br>舱、运输船<br>舶计量舱<br>5000 载重<br>吨以下） | 强制检定         | 周期检定                              | 用于贸易结算：原<br>油、成品油及其他<br>液体或固体容积<br>的测量       |
|      | (7)  |       | 立式金属罐  | 强制检定         | 周期检定                              | 用于贸易结算：液<br>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<br>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<br>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、红外线气体分析仪 | 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                                | ———— | ————                       |