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 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 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（车辆总重 计量） | 型式批准 强制检定 | 周期检定 | 用于安全防护： 车辆超限超载的 称重用于贸易结算：商 品的称重 |
| 4 | (4) | 轨道衡 | 轨道衡 | 型式批准 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（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 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DN15～DN50 | 型式批准 强制检定 | 工业用：周期 检定生活用：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 G1.6～G16 | 型式批准 强制检定 | 工业用：周期 检定生活用：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(口径范围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；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 |  |  |