附件2 实施强制管理的计量器具目录适用国家计量技术规范

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | 一级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 1 | 1 | 体温计 | 体温计 | P+V (其中玻璃体温计只做型式批准和首次强制检定，失准报废) | 用于医疗卫生 | 1.玻璃体温计型式评价大纲 (JJF1783-2019)  2 .间歇测量医用电子体温计型式评价大纲(JJF1778-2019)  3.红外耳温计型式评价大纲 (JJF1577-2016) | 1. 玻璃体温计检定规程 (JJG111-2019) 2. 医用电子体温计检定规程 (JJG1162-2019) 3. 红外耳温计检定规程   (JJG1164-2019) |
| 2 | 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) | P+V | 用于贸易结算 | 1 .非自动秤(非自行指示秤)型式评价大纲(JJF1336-2012)   1. 非自动秤(模拟指示秤)型式评价大纲(JJF1355-2012) 2. 非自动衡器通用技术要求   (JJF1834-2020) | 1. 非自行指示秤检定规程 (JJG14-2016) 2. 模拟指示秤检定规程 (JJG13-2016) 3. 数字指示秤检定规程 (JJG539-2016) 4. 电子天平检定规程 (JJG1036-2008) |
| 3 | 3 | 自动衡器 | 动态汽车衡 (车辆总重计量) | P+V | 用于安全防护、贸易结算 | 动态公路车辆自动衡器检定规程(含型式评价部分)(JJG907-2006) | 动态公路车辆自动衡器检定规程 (JJG907-2006) |
| 4 | 4 | 轨道衡 | 轨道衡 | P+V | 用于贸易结算 | 1. 数字指示轨道衡型式评价大纲   (JJF1333―2012)   1. 自动轨道衡(动态称量轨道衡)型式评价大纲(JJF1359-2012) | 1 .数字指示轨道衡检定规程 (JJG781-2019)  2.自动轨道衡检定规程 (JJG234-2012) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | —级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 5 | 5 | 计量罐 | 铁路计量罐(车) | V | 用于  贸易结算 |  | 1 .铁路罐车容积检定规程 (JJG140-2018)  2.液化气体铁路罐车容积检定规程 (JJG184-2012) |
| 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) | V | 用于贸易结算 |  | 船舶液货计量舱容量检定规程 (JJG702-2005) |
| 7 | 立式金属罐 | V | 用于贸易结算 |  | 立式金属罐容量检定规程 (JJG168-2018) |
| 6 | 8 | 称重传感器 | 称重传感器 | P |  | 称重传感器检定规程附录：型式评价部分(JJG669-2003) |  |
| 7 | 9 | 称重显示器 | 称重显示器 | P |  | 数字称重显示器(称重指示器)型式评价大纲(JJF1624-2017) |  |
| 8 | 10 | 加油机 | 燃油加油机 | P+V | 用于贸易结算 | 燃油加油机型式评价大纲 (JJF1521-2015) | 燃油加油机检定规程 (JJG443-2015) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | 一级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
|  | 11 |  | 液化石油气加气机 | P+V | 用于  贸易结算 | 液化石油气加气机型式评价大纲 (JJF1500-2014) | 液化石油气加气机检定规程 (JJG997-2015) |
| 9 | 12 | 加气机 | 压缩天然气加气机 | P+V | 用于贸易结算 | 压缩天然气加气机型式评价大纲 (JJF1369-2012) | 压缩天然气加气机检定规程 (JJG996-2012) |
|  | 13 |  | 液化天然气加气机 | P+V | 用于贸易结算 | 液化天然气加气机型式评价大纲 (JJF1524-2015) | 液化天然气加气机检定规程 (JJG1114-2015) |
| 10 | 14 | 水表 | 水表 DN15—DN50 | P+V | 用于贸易结算 | 1. 饮用冷水水表型式评价大纲 (JJF1777-2019) 2. 热水水表型式评价大纲 (JJF1522-2015) | 1. 饮用冷水水表检定规程 (JJG162-2019) 2. 热水水表检定规程 (JJG686-2015) |
| 11 | 15 | 燃气表 | 燃气表G1.6-G16 | P+V | 用于贸易结算 | 膜式燃气表型式评价大纲 (JJF1354-2012) | 膜式燃气表检定规程 (JJG577-2012) |
| 12 | 16 | 热能表 | 热能表DN15-DN50 | P+V | 用于贸易结算 | 热量表检定规程附录：型式评价部分(JJG225-2001) | 热能表检定规程(JJG225-2001) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | —级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 13 | 17 | 流量计 | 流量计(口径范围  DN300及以下) | P+V | 用于贸易结算 | 1. 气体容积式流量计检定规程(含型式评价大纲)(JJG633-2005) 2. 涡街流量计检定规程(含型式评价   大纲)(JJG1029-2007)   1. 超声流量计检定规程(含型式评价大纲)(JJG1030-2007) 2. 涡轮流量计检定规程(含型式评价大纲)(JJG1037-2008) 3. 差压式流量计型式评价大纲   (JJF1590-2016)   1. 科里奥利质量流量计型式评价大纲   (JJF1591-2016)   1. 热式气体质量流量计型评大纲   (JJF1623-2017)   1. 旋进漩涡流量计型式评价大纲   (JJF1554-2015)   1. 电磁流量计检定规程(含型式评价大纲)(JJG1033-2007) 2. 液体容积式流量计检定规程(含型式评价大纲)(JJG667-2010) | 1. 气体容积式流量计检定规程 (JJG633-2005) 2. 涡街流量计检定规程   (JJG1029-2007)   1. 超声流量计检定规程   (JJG1030-2007)   1. 涡轮流量计检定规程   (JJG1037-2008)   1. 差压式流量计检定规程   (JJG640-2016)   1. 科里奥利质量流量计检定规程   (JJG1038-2008)   1. 热式气体质量流量计检定规程   (JJG1132-2017)   1. 旋进漩涡流量计检定规程   (JJG1121-2015)   1. 电磁流量计检定规程   (JJG1033-2007)   1. 液体容积式流量计检定规程 (JJG667-2010) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | 一级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
|  | 18 | 血压计  (表) | 无创自动测量血压计 | P+V | 用于医疗卫生 | 无创自动测量血压计附录：型式评价部分(JJG692-2010) | 无创自动测量血压计检定规程 (JJG692-2010) |
| 14 | 19 | 无创非自动测量血压计 | P+V | 用于医疗卫生 | 血压计和血压表型式评价大纲 (JJF1420-2013) | 血压计和血压表检定规程 (JJG270-2008) |
| 15 | 20 | 眼压计 | 眼压计 | P+V | 用于  医疗卫生 | 1 .压陷式眼压计型式评价大纲 (JJF1417-2013)   1. 接触式压平眼压计型式评价大纲   (JJF1781-2019)   1. 非接触式眼压计型式评价大纲 (JJF1780-2019) | 1 .压陷式眼压计检定规程 (JJG574-2004)   1. 接触式压平眼压计检定规程   (JJG1141-2017)   1. 非接触式眼压计检定规程 (JJG1143-2017) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级序号 | —级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 16 | 21 | 压力仪表 | 指示类压力表、显示类压力表 | P+V | 用于安全防护 | 1. 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表型式评价大纲   (JJF1415-2013)   1. 弹性元件式精密压力表和真空表型式评价大纲(JJF1414-2013) 2. 记录式压力表、压力真空表及真空表型式评价大纲(JJF1511-2015) 3. 数字压力计型式评价大纲   (JJF1416-2013)   1. 压力控制器型式评价大纲   (JJF1418-2013)   1. 压力式六氟化硫气体密度控制器型式评价大纲(JJF1782-2019) | 1 .弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程  (JJG52-2013)   1. 弹性元件式精密压力表和真空表检定规程(JJG49-2013) 2. 记录式压力表、压力真空表及真空表检定规程(JJG926-2015) 3. 数字式压力计检定规程   (JJG875-2019)  5 .压力控制器检定规程  (JJG544-2011)  6.压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程(JJG1073-2011) |
|  | 22 |  | 压力变送器、  压力传感器 | P+V | 用于安全防护 | 1. 压力变送器型式评价大纲 (JJF1789-2019) 2. 电阻应变式压力传感器型式评价大纲(JJF1509-2015) 3. 压阻式压力传感器(静态)型式评价大纲(JJF1640-2017) | 1・压力变送器检定规程 (JJG882-2019)  2.压力传感器(静态)检定规程 (JJG860-2015) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级序号 | —级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 17 | 23 | 机动车测速仪 | 机动车测速仪 | P+V | 用于安全防护 | 1. 定角式雷达测速仪型式评价大纲 (JJF1335-2012) 2. 机动车激光测速仪型式评价大纲   (JJF1775-2019)   1. 机动车地感线圈测速系统型式评价大纲(JJF1776-2019) | 1. 固定式机动车雷达测速仪检定规程(JJG527-2015) 2. 移动式机动车雷达测速仪检定规程(JJG528-2015) 3. 机动车激光测速仪检定规程   (JJG1074-2012)   1. 机动车地感线圈测速系统检定规程(JJG1122-2015) |
| 18 | 24 | 出租汽车计价器 | 出租汽车计价器 | P+V | 用于贸易结算 | 出租汽车计价器型式评价大纲 (JJF1604-2016) | 出租汽车计价器检定规程 (JJG517-2016) |
| 19 | 25 | 电能表 | 电能表 | P+V | 用于  贸易结算 | 1. 安装式电能表型式评价大纲   (JJF1245. 1—5-2019)   1. 电子式直流电能表型式评价大纲 (JJF1779-2019) | 1. 电子式交流电能表检定规程 (JJG596-2012) 2. 血电式交流电能表检定规程   (JJG307-2006)   1. 电子式直流电能表检定规程   (JJG842-2017)   1. 工作用静止式谐波有功电能表检定规程(JJG1106-2015) 2. 预付费交流电能表检定规程   (JJG1099-2014)   1. 多费率交流电能表检定规程   (JJG691-2014)  7 .最大需量电能表检定规程 (JJG569-2014) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | —级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 20 | 26 | 声级计 | 声级计 | P+V | 用于环境监测 | 声级计型式评价大纲 (JJF1681-2017) | 声级计检定规程(JJG188-2017) |
| 21 | 27 | 听力计 | 纯音听力计 | P+V | 用于医疗卫生 | 纯音听力计型式评价大纲 (JJF1592-2016) | 测听设备纯音听力计检定规程 (JJG388-2012) |
| 28 | 阻抗听力计 | P+V | 用于医疗卫生 | 阻抗听力计(耳生阻抗/导纳测量仪器)型式评价大纲(JJF1771-2019) | 测听设备耳声阻抗/导纳测量仪器检定规程(JJG991-2017) |
| 22 | 29 | 焦度计 | 焦度计 | P+V | 用于医疗卫生 | 焦度计型式评价大纲 (JJF1292-2011) | 焦度计检定规程(JJG580-2005) |
| 23 | 30 | 验光仪器 | 验光仪、综合验光仪 | P+V | 用于医疗卫生 | 1. 验光仪型式评价大纲 (JJF1291-2019) 2. 综合验光仪型式评价大纲 (JJF1773-2019) | 1 .综合验光仪(含视力表)检定规程 (JJG1097-2014)  2.验光仪检定规程(JJG892-2011) |
| 31 | 验光镜片箱 | P+V | 用于医疗卫生 | 验光镜片箱型式评价大纲 (JJF1772-2019) | 验光镜片箱检定规程(JJG579-2010) |
| 32 | 角膜曲率计 | P+V | 用于医疗卫生 | 角膜曲率计型式评价大纲 (JJF1774-2019) | 角膜曲率计检定规程 (JJG1O11-2018) |
| 24 | 33 | 糖量计 | 糖量计 | P+V | 用于贸易结算 | 旋光仪及旋光糖量计型式评价大纲 (JJF1573-2016) | 旋光仪及旋光糖量计检定规程 (JJG536-2015) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | 一级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 25 | 34 | 烟尘粉尘测量仪 | 烟尘采样器 | P |  | 烟尘采样器型式评价大纲 (JJF1332-2011) |  |
| 35 | 粉尘采样器 | P |  | 粉尘采样器型式评价大纲 (JJF1162-2006) |  |
| 36 | 粉尘浓度测量仪 | P |  | 粉尘浓度测量仪型式评价大纲 (JJF1716-2018) |  |
| 26 | 37 | 颗粒物  采样器 | 颗粒物采样器 | P |  | 总悬浮颗粒物采样器型式评价大纲 (JJF1736-2018) |  |
| 27 | 38 | 大气采样器 | 大气采样器 | P |  | 大气采样器型式评价大纲 (JJF1404-2013) |  |
| 28 | 39 | 透射式烟度计 | 透射式烟度计 | P+V | 用于环境监测 | 透射式烟度计型式评价大纲 (JJF1482-2014) | 透射式烟度计检定规程 (JJG976-2010) |
| 29 | 40 | 水分测定仪 | 烘干法水分测定仪 | P+V | 用于贸易结算 | 烘干法水分测定仪型式评价大纲 (JJF1367-2012) | 烘干法水分测定仪检定规程 (JJG658-2010) |
| 41 | 电容法和电阻法谷物水分测定仪 | P+V | 用于贸易结算 | 电容法和电阻法谷物水分测定仪型式评价大纲(JJF1380-2012) | 电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程(JJG891-2019) |
| 42 | 原棉水分测定仪 | P+V | 用于贸易结算 | 原棉水分测定仪型式评价大纲 (JJF1381-2012) | 原棉水分测定仪检定规程 (JJG845-2009) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级序号 | —级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 30 | 43 | 呼出气体酒精含量检测仪 | 呼出气体酒精含量检测仪 | P+V | 用于安全防护 | 呼出气体酒精含量检测仪型式评价大纲(JJF1785-2019) | 呼出气体酒精含量检测仪检定规程 (JJG657-2019) |
| 31 | 44 | 谷物容重器 | 谷物容重器 | V | 用于贸易结算 |  | 容重器检定规程(JJG264-2008) |
| 32 | 45 | 乳汁计 | 乳汁计 | V | 用于贸易结算 |  | 工作玻璃浮计检定规程 (JJG42-2011) |
| 33 | 46 | 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 | V | 用于贸易结算 |  | 1. 电动汽车交流充电桩检定规程 (JJG1148-2018) 2. 电动汽车非车载充电机检定规程 (JJG1149-2018) |
| 34 | 47 | 放射治疗用电离室剂量计 | 放射治疗用电离室剂量计 | V | 用于医疗卫生 |  | 治疗水平电离室剂量计检定规程 (JJG912-2010) |
| 35 | 48 | 医用诊断X射线设备 | 非数字化医用诊断X 射线仪 | V | 用于医疗卫生 |  | 1. 医用诊断X射线辐射源检定规程 (JJG744-2004) 2. 医用乳腺X射线辐射源检定规程 (JJG1145-2017) |
| 36 | 49 | 医用活度计 | 医用活度计 | V | 用于医疗卫生 |  | 放射性活度计检定规程 (JJG377-2019) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | 一级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 37 | 50 | 心脑电测量仪器 | 心电图仪 | V | 用于医疗卫生 |  | 1. .心电图机检定规程(JJG543-2008) 2. .数字心电图机检定规程 (JJG1041-2008)   3.动态(可移动)心电图机检定规程(JJG1042-2008) |
| 51 | 脑电图仪 | V | 用于医疗卫生 |  | 1. 脑电图机检定规程 (JJG1043-2008) 2. 数字脑电图仪检定规程 (JJG954-2019) |
| 52 | 多参数监护仪 | V | 用于医疗卫生 |  | 多参数监护仪检定规程 (JJG1163-2019) |
| 38 | 53 | 电力测量用互感器 | 电力测量用互感器 | P+V(500kv  (含)以  下)  P(500kv以上) | 用于贸易结算 | 1・测量用互感器型式评价大纲第3部分：电磁式电压互感器  (JJF1701. 3-2019)   1. 测量用互感器型式评价大纲第4部分：电流互感器(JJF1701. 4-2019) 2. 测量用互感器型式评价大纲第5部分：电容式电压互感器 (JJF1701. 5-2019) 3. 测量用互感器型式评价大纲第6部分：三相组合互感器   (JJF1701. 6-2019) | 1. 电力互感器检定规程 (JJG1021-2007) 2. 三相互感器检定规程   (JJG1165-2019)   1. 测量用电压互感器检定规程 (JJG314-2010) 2. 测量用电流互感器检定规程 (JJG313-2010) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实施强制管理的计量器具目录 | | | | | | 适用型式评价大纲 | 适用计量检定规程 |
| 一级  序号 | 二级  序号 | 一级目录 | 二级目录 | 监管方式 | 范围及说明 |
| 39 | 54 | 测绘仪器 | 手持式激光测距仪 | P |  | 手持式测距仪型式评价大纲 (JJF1313-2011) |  |
| 55 | 全站仪 | P |  | 全站仪型式评价大纲(JJF1784-2019) |  |
| 56 | 测地型GNSS接收机 | P |  | 全球定位系统(GPS)接收机(测地型) 型式评价大纲(JJF1347-2012) |  |
| 40 | 57 | 有毒有害、易燃易爆气体检测(报  警)仪 | 二氧化硫气体检测仪 | P |  | 二氧化硫气体检测仪型式评价大纲 (JJF1364-2012) |  |
| 58 | 硫化氢气体分析仪 | P |  | 硫化氢气体检测仪型式评价大纲 (JJF1363-2019) |  |
| 59 | 一氧化碳检测报警器 | P |  | 一氧化碳检测报警器型式评价大纲 (JJF1421-2013) |  |
| 60 | 一氧化碳二氧化碳红外线气体分析器 | P |  | 一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器型式评价大纲(JJF1523-2015) |  |
| 61 | 烟气分析仪 | P |  | 烟气分析仪型式评价大纲 (JJF1362-2012) |  |
| 62 | 化学发光法氮氧化物分析仪 | P |  | 化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲(JJF1361-2012) |  |
| 63 | 甲烷测定器 | P |  | 1.光干涉式甲烷测定器型式评价大纲 (JJF1163-2006)  2 .催化燃烧式甲烷测定器型式评价大纲(JJF1161-2006)  3.可燃气体检测报警器型式评价大纲 (甲烷气体)(JJF1368-2012 ) |  |

注：P表示型式批准，V表示强制检定。