

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	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	1. 红外耳温计型式评价大纲 (JJF 1576—2016) 2. 间歇测量医用电子体温计 型式评价大纲 (JJF 1778—2019) 3. 玻璃体温计型式评价大纲 (JJF 1783—2019)	1. 玻璃体温计检定规程 (JJG 111—2019) 2. 医用电子体温计检定规程 (JJG 1162—2019) 3. 红外耳温计检定规程 (JJG 1164—2019)
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	1. 非自动秤(非自行指示秤) 型式评价大纲(JJF 1336—2012) 2. 非自动秤(模拟指示秤) 型式评价大纲(JJF 1355—2012) 3. 非自动衡器通用技术要求 (JJF 1834—2020)	1. 电子天平检定规程 (JJG 1036—2008) 2. 数字指示秤检定规程 (JJG 539—2016) 3. 非自行指示秤检定规程 (JJG 14—2016) 4. 模拟指示秤检定规程 (JJG 13—2016)
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	动态公路车辆自动衡器检定 规程 附录:型式评价部分 (JJG 907—2006)	动态公路车辆自动衡器检定 规程(JJG 907—2006)
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	1. 自动轨道衡(动态称量轨 道衡)型式评价大纲 (JJF 1359—2012) 2. 数字指示轨道衡型式评价 大纲(JJF 1333—2012)	1. 数字指示轨道衡检定规程 (JJG 781—2019) 2. 自动轨道衡检定规程 (JJG 234—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	一级目录	二级目录	监管方式	强检方式	强检范围及说明		
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		1. 铁路罐车容积检定规程(JJG 140—2018) 2. 液化气体铁路罐车容积检定规程(JJG 184—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)	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		船舶液货计量舱容量检定规程(JJG 702—2005)
	(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		立式金属罐容量检定规程(JJG 168—2018)
6	(8)	称重传感器	称重传感器	型式批准			称重传感器检定规程附录:型式评价部分(JJG 669—2003)	
7	(9)	称重显示器	称重显示器	型式批准			数字数字称重显示器(称重指示器)型式评价大纲(JJF 1624—2017)	
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	燃油加油机型式评价大纲(JJF 1521—2015)	燃油加油机检定规程(JJG 443—2015)
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	液化石油气加气机型式评价大纲(JJF 1500—2014)	液化石油气加气机检定规程(JJG 997—2015)
	(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	压缩天然气加气机型式评价大纲(JJF 1369—2012)	压缩天然气加气机检定规程(JJG 996—2012)
	(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	液化天然气加气机型式评价大纲(JJF 1524—2015)	液化天然气加气机检定规程(JJG 1114—2015)
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	1. 饮用冷水水表型式评价大纲(JJF 1777—2019) 2. 热水水表型式评价大纲(JJF 1522—2015)	1. 饮用冷水水表检定规程(JJG 162—2019) 2. 热水水表检定规程(JJG 686—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
级号	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	(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	膜式燃气表型式评价大纲（JJF 1354—2012）	膜式燃气表检定规程（JJG 577—2012）
2	(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	热量表检定规程 附录：型式评价部分（JJG 225—2001）	热能表检定规程（JJG 225—2001）
3	(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	1. 气体容积式流量计检定规程（含型式评价大纲）（JJG 633—2005） 2. 涡街流量计检定规程（含型式评价大纲）（JJG 1029—2007） 3. 超声流量计检定规程（含型式评价大纲）（JJG 1030—2007） 4. 涡轮流量计检定规程（含型式评价大纲）（JJG 1037—2008） 5. 差压式流量计型式评价大纲（JJF 1590—2016） 6. 科里奥利质量流量计型式评价大纲（JJF 1591—2016） 7. 热式气体质量流量计型式评价大纲（JJF 1623—2017） 8. 旋进漩涡流量计统一型式评价大纲（JJF 1554—2015） 9. 电磁流量计检定规程（含型式评价大纲）（JJG 1033—2007） 10. 液体容积式流量计检定规程（含型式评价大纲）（JJG 667—2010）	1. 气体容积式流量计检定规程（JJG 633—2005） 2. 差压式流量计检定规程（JJG 640—2016） 3. 涡街流量计检定规程（JJG 1029—2007） 4. 超声流量计检定规程（JJG 1030—2007） 5. 电磁流量计检定规程（JJG 1033—2007） 6. 涡轮流量计检定规程（JJG 1037—2008） 7. 科里奥利质量流量计检定规程（JJG 1038—2008） 8. 旋进漩涡流量计检定规程（JJG 1121—2015） 9. 液体容积式流量计检定规程（JJG 667—2010） 10. 热式气体质量流量计检定规程（JJG 1132—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
级号	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		
4	(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	无创自动测量血压计检定规 程（含型式评大纲） （JJG 692—2010）	无创自动测量血压计检定 规程（JJG 692—2010）
	(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	血压计和血压表型式评价大 纲（JJF 1420—2013）	血压计和血压表检定规程 （JJG 270—2008）
5	(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	1. 压陷式眼压计型式评价大 纲（JJF 1417—2013） 2. 非接触式眼压计型式评价 大纲（JJF 1780—2019） 3. 接触式压平眼压计型式评 价大纲（JJF 1781—2019）	1. 压陷式眼压计检定规程 （JJG 574—2004） 2. 接触式压平眼压计检定 规程（JJG 1141—2017） 3. 非接触式眼压计检定规 程（JJG 1143—2017）
6	(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。	1. 弹性元件式精密压力表和 真空表型式评价大纲 （JJF 1414—2013） 2. 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（JJF 1415—2013） 3. 数字式压力计型式评价大 纲（JJF 1416—2013） 4. 压力控制器型式评价大纲 （JJF 1418—2013） 5. 记录式压力表、压力真空 表及真空表型式评价大纲 （JJF 1511—2015） 6. 压力式六氟化硫气体密度 控制器型式评价大纲 （JJF 1782—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（JJG 52—2013） 2. 弹性元件式精密压力表 真空表检定规程 （JJG 49—2013） 3. 压力式六氟化硫气体密 度控制器检定规程 （JJG 1073—2011） 4. 数字式压力计检定规程 （JJG 875—2019） 5. 压力控制器检定规程 （JJG 544—2011） 6. 记录式压力表、压力真 表及真空表检定规程 （JJG 926—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	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	1. 机动车激光测速仪型式评价大纲（JJF 1775—2019） 2. 机动车地感线圈测速系统型式评价大纲（JJF 1776—2019） 3. 定角式雷达测速仪型式评价大纲（JJF 1335—2012）	1. 固定式机动车雷达测速仪检定规程（JJG 527—2015） 2. 移动式机动车雷达测速仪检定规程（JJG 528—2015） 3. 机动车地感线圈测速系统检定规程（JJG 1122—2015） 4. 机动车激光测速仪检定规程（JJG 1074—2012）
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	出租汽车计价器型式评价大纲（JJF 1604—2016）	出租汽车计价器检定规程（JJG 517—2016）
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	1. 安装式交流电能表型式评价大纲-有功电能表（JJF 1245.1—2019） 2. 安装式交流电能表型式评价大纲-软件要求（JJF 1245.2—2019） 3. 安装式交流电能表型式评价大纲-无功电能表（JJF 1245.3—2019） 4. 安装式交流电能表型式评价大纲-特殊要求和安全要求（JJF 1245.4—2019） 5. 安装式交流电能表型式评价大纲-功能要求（JJF 1245.5—2019） 6. 电子式直流电能表型式评价大纲（JJF 1779—2019）	1. 电子式交流电能表检定规程（JJG 596—2012） 2. 机电式交流电能表检定规程（JJG 307—2006） 3. 预付费交流电能表检定规程（JJG 1099—2014） 4. 最大需量电能表检定规程（JJG 569—2014） 5. 多费率交流电能表检定规程（JJG 691—2014） 6. 电子式直流电能表检定规程（JJG 842—2017） 7. 工作用静止式谐波有功电能表检定规程（JJG 1106—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	强检方式	强检范围及说明		
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	声级计型式评价大纲（JJF 1681—2017）	声级计检定规程（JJG 188—2017）
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	纯音听力计型式评价大纲（JJF 1592—2016）	测听设备 纯音听力计检定规程（JJG 388—2012）
	(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	阻抗听力计（耳声阻抗导纳测量仪器）型式评价大纲（JJF 1771—2019）	测听设备 耳声阻抗导纳测量仪器检定规程（JJG 991—2017）
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	焦度计型式评价大纲（JJF 1292—2011）	焦度计检定规程（JJG 580—2005）
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	1. 验光仪型式评价大纲（JJF 1291—2019） 2. 综合验光仪型式评价大纲（JJF 1773—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（JJG 892—2011）
	(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	验光镜片箱型式评价大纲（JJF 1772—2019）	验光镜片箱检定规程（JJG 579—2010）
	(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	角膜曲率计型式评价大纲（JJF 1774—2019）	角膜曲率计检定规程（JJG 1011—2018）

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	强检方式	强检范围及说明		
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	旋光仪及旋光糖量计型式评价大纲（JJF 1573—2016）	旋光仪及旋光糖量计检定规程（JJG 536—2015）
25	(33)	烟尘粉尘测量仪	烟尘采样器	型式批准			烟尘采样器型式评价大纲（JJF 1332—2011）	
	(34)		粉尘采样器	型式批准			粉尘采样器型式评价大纲（JJF 1162—2006）	
	(35)		粉尘浓度测量仪	型式批准			粉尘浓度测量仪型式评价大纲（JJF 1716—2018）	
26	(36)	颗粒物采样器	颗粒物采样器	型式批准			总悬浮颗粒物采样器型式评价大纲（JJF 1736—2018）	
27	(37)	大气采样器	大气采样器	型式批准			大气采样器型式评价大纲（JJF 1404—2013）	
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	透射式烟度计型式评价大纲（JJF 1483—2014）	透射式烟度计检定规程（JJG 976—2010）
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	烘干法水分测定仪型式评价大纲（JJF 1367—2012）	烘干法水分测定仪检定规程（JJG 658—2010）
	(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	电容法和电阻法谷物水分测定仪型式评价大纲（JJF 1380—2012）	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程（JJG 891—2019）
	(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	原棉水分测定仪型式评价大纲（JJF 1381—2012）	原棉水分测定仪检定规程（JJG 845—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
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		
(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	呼出气体酒精含量检测仪型式评价大纲（JJF 1785—2019）	呼出气体酒精含量探测器检定规程（JJG 657—2019）
(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		容重器检定规程（JJG 264—2008）
(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		工作玻璃浮计检定规程（JJG 42—2011）
(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（延期至 2023 年 1 月 1 日起实行）		1. 电动汽车交流充电桩检定规程（JJG 1148—2018） 2. 电动汽车非车载充电机检定规程（JJG 1149—2018）
(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		治疗水平电离室剂量计检定规程（JJG 912—2010）
(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		1. 医用诊断 X 射线辐射源检定规程（JJG 744—2004） 2. 医用乳腺 X 射线辐射源检定规程（JJG 1145—2017）
(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		放射性活度计检定规程（JJG 377—2019）

级 号	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
	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		
	(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		1. 心电图机检定规程（JJG 543—2008） 2. 数字心电图机检定规程（JJG 1041—2008） 3. 动态（可移动）心电图机检定规程（JJG 1042—2008）
	(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		1. 脑电图机检定规程（JJG 1043—2008） 2. 数字脑电图仪检定规程（JJG 954—2019）
	(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		多参数监护仪检定规程（JJG 1163—2019）
	(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。	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（JJF 1701.3—2019） 2. 测量用互感器型式评价大纲 第4部分：电流互感器（JJF 1701.4—2019） 3. 测量用互感器型式评价大纲 第5部分：电容式电压互感器（JJF 1701.5—2019） 4. 测量用互感器型式评价大纲 第6部分：三相组合互感器（JJF 1701.6—2019）	1. 测量用电流互感器检定规程（JJG 313—2010） 2. 测量用电压互感器检定规程（JJG 314—2010） 3. 电力互感器检定规程（JJG 1021—2007） 4. 三相互感器检定规程（JJG 1165—2019）

级 号	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
	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	(53)	测绘仪器	手持式激光测距仪	型式批准			手持式测距仪型式评价大纲 (JJF 1313—2011)	
	(54)		全站仪	型式批准			全站仪型式评价大纲 (JJF 1784—2019)	
	(55)		测地型 GNSS 接收机	型式批准			全球定位系统 (GPS) 接收机 (测地型) 型式评价大纲 (JJF 1347—2012)	
0	(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			二氧化硫气体检测仪型式评价大纲 (JJF 1364—2012)	
	(57)		硫化氢气体分析仪	型式批准			硫化氢气体分析仪型式评价大纲 (JJF 1363—2012)	
	(58)		一氧化碳检测报警器	型式批准			一氧化碳检测报警器型式评价大纲 (JJF 1421—2013)	
	(59)		一氧化碳二氧化碳红外线气体分析器	型式批准			一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器型式评价大纲 (JJF 1523—2015)	
	(60)		烟气分析仪	型式批准			烟气分析仪型式评价大纲 (JJF 1362—2012)	
	(61)		化学发光法氮氧化物分析仪	型式批准			化学发光法氮氧化物分析仪型式评价大纲 (JJF 1361—2012)	
	(62)		甲烷测定器	型式批准			1. 可燃气体检测报警器型式评价大纲 (JJF 1368—2012) 2. 光干涉式甲烷测定器型式评价大纲 (JJF 1163—2006) 3. 催化燃烧式甲烷测定器型式评价大纲 (JJF 1161—2006)	