**法定计量检定机构（专项计量授权机构）**

**信息公开报告表（2024）**

**一、机构概况**

**机构名称：**咸宁市计量检定测试所

**授权证书编号：**（鄂）法计（2022）L001号 **有效期**：2027年4月5日

**机构办公地址：**咸宁市锦龙路28号

**机构服务电话：**0715—8265697

**二、社会公用计量标准建立和保持情况**

**（一）2024年度共新建社会公用计量标准 11 个。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **新建社会公用计量标准名称** | **新建社会公用计量标准证书编号** |
| 1 | 气相色谱仪检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第047号 |
| 2 | 液相色谱仪检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第048号 |
| 3 | 医用数字摄影（CRDR）系统X射线辐射源检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第049号 |
| 4 | 离子色谱仪检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第050号 |
| 5 | 电导率仪检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第051号 |
| 6 | 医用激光源检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第052号 |
| 7 | 0.01级活塞式压力计标准装置 | [2024]咸社量标咸社证字第053号 |
| 8 | 数字脑电图仪检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第054号 |
| 9 | 常用玻璃量器检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第055号 |
| 10 | 移液器检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第056号 |
| 11 | 液态物料定量灌装机检定装置 | [2024]咸社量标咸社证字第057号 |

**（二）2024年度共停用（封存）社会公用计量标准 0个。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 停用（封存）社会公用  计量标准名称 | 停用（封存）社会公用  计量标准证书编号 | 停用（封存）起始时间 |
| 1 | / | / | / |

**（三）本单位共保有社会公用计量标准72个。**具备86项计量检定能力，46项计量校准能力，8项计量检验能力。

授权项目明细表：

| **序号** | **授权检定**  **项目名称** | **测量范围** | **准确度等级或**  **测量扩展不确定度** | **依据检定**  **规程编号** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 普通钢直尺 | （0～1000）mm | 三等 | JJG1-1999 |
|  | 普通钢卷尺 | （0～100）m | Ⅰ级、Ⅱ级 | JJG4-2015 |
|  | 百分表 | （0～10）mm | MPE：(0.014～0.020)mm | JJG34-2022 |
|  | 大量程百分表 | （10～50）mm | MPE：(0.014～0.020)mm | JJG34-2022 |
|  | 游标卡尺 | （0～500）mm | MPE:±（0.02～0.05）mm | JJG30-2012 |
|  | 千分尺 | (0～100)mm | MPE：±（4～5）μm | JJG21-2008 |
|  | 红外耳温计 | （35.0～42.0）℃ | MPE:±0.2℃ | JJG1164-2019 |
|  | 砝码 | 2mg～20kg | F2等级以下 | JJG99-2022 |
|  | 机械天平 | 2mg～5kg | ①3级及以下级 | JJG98-2019 |
|  | 电子天平 | 2mg～20kg | III级 | JJG1036-2022 |
|  | 电子天平 | 1mg～1kg | I级及以下 | JJG1036-2022 |
|  | 电子天平 | 1mg～35kg | II级及以下 | JJG1036-2022 |
|  | 架盘天平 | 100g～20kg | III级 | JJG156-2016 |
|  | 机械天平 | 1mg～5kg | ①3级及以下 | JJG98-2019 |
|  | 数字指示秤 | 20e～150t | Ⅲ级及以下 | JJG539-2016 |
|  | 模拟指示秤 | 20e～30t | Ⅲ级及以下 | JJG13-2016 |
|  | 非自行指示秤 | 20e～30t | Ⅲ级及以下 | JJG14-2016 |
|  | 燃油加油机 | （5～60）L/min | MPE：±0.30% | JJG443-2023 |
|  | 冷水水表 | DN（15～25）mm | 2级 | JJG162-2019 |
|  | 压缩天然气加气机 | (1～70) kg/min | MPE：±1.0% | JJG996-2012 |
|  | 膜式燃气表 | （0.016～6）ｍ3/h | *U*rel=0.5% k=2 | JJG577-2012 |
|  | 精密压力表 | （0.04～60）MPa | 0.4级 | JJG49-2013 |
|  | 一般压力表 | （-0.1～60）MPa | 1.6级以下 | JJG52-2013 |
|  | 压力变送器 | （-100～400）kPa | 0.5级及以下 | JJG882-2019 |
|  | 压力变送器 | （0～60）MPa | 0.5级及以下 | JJG882-2019 |
|  | 血压计（表） | (0～40)kPa | MPE:±0.5kPa | JJG270-2008 |
|  | 无创自动测量血压计 | (0～40)kPa | MPE:±0.5kPa | JJG692-2010 |
|  | 拉力、压力和万能试验机 | （0.1～2000）kN | 1级及以下 | JJG139-2014 |
|  | 抗折试验机 | （0.1～10）kN | 1级及以下 | JJG476-2001 |
|  | 电子式万能试验机 | （1～300）kN | 1级及以下 | JJG475-2008 |
|  | 出租汽车计价器 | (0～999.9)km | MPE:(-4.0～+1.0)% | JJG517-2016 |
|  | 出租汽车计价器  （本机） | 计程：（0～999.9）km；计时：0s～99h59min；永久时钟：23h59min。 | 计程MPE:±0.5%；计时MPE:±0.2%；切换速度MPE：±0.5km/h；切换速度响应时间MPE：不大于5s；永久时钟MPE：±5s/d。 | JJG517-2016 |
|  | 机电式交流电能表 | （0.01～100）A；  （10～380）V； | 0.5级及以下 | JJG596-2012 |
|  | 电子式交流电能表 | （0.01～100）A；57.7V/100V/220V/380V | 0.5s级及以下 | JJG596-2012 |
|  | 数字心电图机 | 电压：80μV～30Vp-p  时间间隔：20ms～1s | 电压：±10%  时间间隔：±(5%～7%) | JJG1041-2008 |
|  | 医用多参数监护仪 | 心电： (0～2)mV； 心率： (30～250)次/分； 呼吸：（10～80） 次/分； 多参数监护仪无创血压监护单元： (0～40)kPa； 多参数监护仪无创血氧饱和度监护单元： (35～100)％； 脉率：（30～250）次/ 分;呼吸率 (10-60)次/min. | 心电：MPE:±10％； 心率：MPE:±5％+1 个字； 呼吸：MPE:±5％+1 个字； 无创血压 MPE:±1.1kPa 或±8%； 血氧饱和度：（90%～100%） MPE：±2% （90%～70%） MPE：±3% 脉率：MPE: ±5％+1 个 字。呼吸率：±2次/min. | JJG1163-2019 |
|  | 验光镜片箱 | （-20～+25）m-1、  （0.5～10）cm/m | MPE：±（0.04～0.12）m-1 | JJG579-2010 |
|  | 焦度计 | 球镜度：（-25～+25）m-1  棱镜度：（0～10）cm/m | MPE：±（0.06～0.25）m-1 | JJG580-2005 |
|  | 瞳距仪 | 55mm 65mm 75mm | MPE:±0.5mm | JJG952-2014 |
|  | 客观式验光仪 | 球镜度：（-20～+20）m－1；  柱镜度：（-6～+6）m－1 | MPE：(±0.25～±0.50)m－1  柱镜度：MPE：±0.25m－1 | JJG892-2022 |
|  | 角膜曲率计 | 曲率半径：6.668mm、7.943mm、9.320mm  轴位：0°（180°）；45°；90°；135° | 曲率半径：MPE:±（0.02～0.03）mm，轴位：MPE：±2°～±4° | JJG1011-2018 |
|  | 综合验光仪  （含视力表） | 镜顶焦度：  －20.00m－1～+20.00m－1，  柱镜顶焦度  －10.00m－1～+10.00m－1，  光学中心误差：  （0～1）cm/m，  柱镜轴位:（0～180）° | 球镜顶焦度：  MPE： (±0.06m－1～±0.25m－1），柱镜顶焦度：MPE：（±0.06m－1～±0.25m－1），  光学中心误差：MPE：±0.12cm/m，  柱镜轴位：MPE：（±2°～±5°） | JJG1097-2014 |
|  | 医用超声诊断仪  超声源 | 超声功率（1～100）mW | MPE: ±20% | JJG 639-1998 |
|  | 医用诊断全景牙科X射线辐射源 | 空气比释动能率：  （0.1～100）mGy/min  管电压：（50～150）kV | 空气比释动能率：不超过60mGy/min；MPE：±10% | JJG1101-2014 |
|  | 医用乳腺X射线辐射源 | 空气比释动能:  （0.1～100）mGy，  乳腺管电压：(18～49)kV | 剂量MPE：±30% ；  电压MPE：±5% | JJG 1145-2017 |
|  | 医用诊断X射线辐射源 | 空气比释动能：  （0.1～100）mGy;  管电压：（50～150）kV | MPE：±10%； MPE：±10% | JJG744-2004 |
|  | 医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源 | 空气比释动能率：  （0.1～100）mGy/min，  管电压：（18～150）kV | MPE：±10%  MPE：±10% | JJG 1067-2011 |
|  | 医用诊断螺旋计算机断层摄影（CT）X射线辐射源 | 空气比释动能：  (0.1～3000)mGy·cm | 容积剂量指数MPE：±20% | JJG961-2017 |
|  | 可燃气体检测报警器 | （0～100）%LEL | MPE:±5%FS | JJG693-2011 |
|  | 可见分光光度计 | 波长：（340～900）nm  透射比：（0～100）%τ | Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级 | JJG178-2007 |
|  | 酸度计 | （0～14）pH | 0.01级、0.1级、0.2级 | JJG119-2018 |
|  | 离子计 | （0～14）PX | 0.001级、0.01级、0.1级 | JJG757-2018 |
|  | 电容法和电阻法谷物水分  测定仪 | （8～33）% | 0.5级；1级 | JJG891-2019 |
|  | 电压互感器 | 额定电压变比35kV/100V、  （35/√3）kV/（100/√3）V | 0.2级及以下 | JJG314-2010 |
|  | 原子吸收分光光度计 | 火焰原子化器、石墨炉原子化器 | 火焰原子化器：1.线性误差≤10%，　　　2.检出限≤0.02μg/mL；  石墨炉原子化器：1.线性误差≤15%， 2.检出限≤4pg。 | JJG694-2009 |
|  | 绝缘电阻表、  电子式绝缘电阻表 | 电阻范围〔0-1111111.1110〕MΩ  电压范围〔0～10〕kV | 1.0级及以下 | JJG622—1997、  JJG1005—2005 |
|  | 总悬浮颗粒物采样器 | 皂膜流量计(100～5000)mL/min；罗茨流量计(5～80)L/min；中流量孔口流量计(80～150)L/min；大流量孔口流量计(800～1200) L/min | ±5% | JJG943-2011 |
|  | 电动汽车非车载充电机 | U：(30～1000)V；  I：(5～250)A；  t：（0～24）h | 1级及以下 | JJG 1149-2022 |
|  | 电动汽车交流充电桩 | U：（30V～300V）；  I：（100mA～100A）；  t：（0～24）h | 1级及以下 | JJG 1148-2022 |
|  | 可见分光光度计 | 波长：（340～900）nm；  透射比：（0～100）%τ | Ⅲ级、Ⅳ级 | JJG178-2007 |
|  | 紫外分光光度计 | 波长：（220～900）nm；  透射比：（0～100）%τ | Ⅲ级、Ⅳ级 | JJG178-2007 |
|  | 呼出气体酒精含量探测仪 | （0.1～0.6）mg/L | 首次检定：（-0.040 ～0） mg/L或相对误差-10%～0 ；  后续检定：（-0.060 ～0）mg/L； 或相对误差-15%～0。 | JJG 657-2019 |
|  | 烘干法水分测定仪 | 1mg～500g | I级及以下 | JJG658-2022 |
|  | 固定式机动车雷达测速仪 | 频率：（0.3～40）GHz、测速：（20～180）km/h | 微波发射频率误差： X波段：（f0±25）MHz； K波段：（f0±45）MHz； Ka波段：（f0±100）MHz； 模拟测速误差：（-4～0）km/h； 现场测速误差：＜100km/h时，（-6～0)km/h；≥100km/h时，(-6～0)%. | JJG527-2015 |
|  | 电流互感器 | （5-2000）A/5A，（5-2000）A/1A | 0.2S级及以下 | JJG313-2010 |
|  | 模拟式接地电阻表、  数字式接地电阻表 | 0.001Ω～20111.110Ω | 1级及以下 | JJG366-2004 |
|  | 移动式机动车雷达测速仪 | 频率：（0.3～40）GHz、测速：（20～180）km/h | 微波发射频率误差： X波段：（f0±25）MHz； K波段：（f0±45）MHz； Ka波段：（f0±100）MHz； 模拟测速误差：（-4～0）km/h； 现场测速误差：＜100km/h时，（-6～0)km/h；≥100km/h时，(-6～0)%. | JJG528-2015 |
|  | 容重器 | 衡器：（1～1000）g;容量：1L | 衡器：III级；容量：MPE:±2.0mL | JJG264-2008 |
|  | 液相色谱仪 | 紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器 | 1）最小检测浓度： 紫外-可见光和二极管阵列检测器：萘-甲醇溶液≤5×10-8g/mL；荧光检测器：萘-甲醇溶液≤5×10-9g/mL；示差折光率检测器：胆固醇-甲醇溶液≤5×10-6g/mL；蒸发光散射检测器：胆固醇-甲醇溶液≤5×10-6g/mL； 2）蒸发光散射检测器定性重复性：不大于1.5%；定量重复性：不大于4.0%；其他检测器定性重复性：不大于1.0%；定量重复性：不大于3.0%； | JJG 705-2014 |
|  | 医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源 | 空气比释动能：0.1μGy～999Gy、管电压：(40～150)kV | 空气比释动能：不大于10mGy，X射线管电压MPE：±10% | JJG 1078-2012 |
|  | 气相色谱仪 | TCD FID FPD ECD NPD 检测器 | 1) 灵敏度： TCD：≥800mV·mL/mg，  2)检测限： FID：≤0.5ng/s FPD：≤0.5ng/s（硫） FPD：≤0.1ng/s（磷） NPD：≤5pg/s（氮） NPD：≤10pg/s（磷） ECD：≤5pg/mL | JJG 700-2016 |
|  | 离子色谱仪 | 电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器 | 1）最小检测浓度： ≤0.02μg/mL， 2）定性重复性：不大于1.5% ，3）定量重复性：不大于3.0% | JJG 823-2014 |
|  | 医用激光源 | 功率：0.1mW～200W  能量：1J～200 J | MPE:±20% | JJG581-2016 |
|  | 移液器 | 10μL～10000μL | MPE:±(0.5～12)% | JJG 646-2006 |
|  | 滴定管 | 1mL～100mL | MPE:±(0.001～0.20)mL | JJG 196-2006 |
|  | 单标线吸量管 | 1mL～100mL | MPE:±(0.007～0.16)mL | JJG 196-2006 |
|  | 分度吸量管 | 0.1mL～50mL | MPE:±(0.002～0.2)mL | JJG 196-2006 |
|  | 单标线容量瓶 | 1mL～2000mL | MPE:±(0.010～1.2)mL | JJG 196-2006 |
|  | 量筒 | 5mL～2000mL | MPE:±(0.005～20)mL | JJG 196-2006 |
|  | 量杯 | 5mL～2000mL | MPE:+(0.2～20)mL | JJG 196-2006 |
|  | 定容式灌装机 | 5ml～50L | MPE:±(1%～5%) | JJG 687-2008 |
|  | 定重式灌装机 | （0～60）kg | MPE:±(0.2%～5%) | JJG 687-2008 |
|  | 数字压力计 | （0～60）MPa | 0.02级及以下 | JJG875-2019 |
|  | 精密压力表 | （0～60）MPa | 0.25级及以下 | JJG49-2013 |
|  | 数字脑电图仪 | 电压：5μV～1V；  频率：（0．1～150)Hz | 电压：±10（1＋U1／Um）％  频率：±5％ | JJG954-2019 |
|  | 电导率仪 | 氯化钾电导率溶液标准物质：1411μS/cm（25℃）、147.6 μS/cm（25℃）； 检定电导仪专用交流电阻箱：电导（0.05～2×10⁵）μS/cm | 0.2 级、0.5 级、1.0 级、 1.5 级、2.0 级、2.5 级、 3.0 级、4.0 级 | JJG376-2007 |

| **序号** | **授权校准/检测**  **项目或参数名称** | **测量范围** | **准确度等级或**  **测量扩展不确定度** | **依据技术文件**  **名称及编号** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 普通钢直尺 | （0～1000）mm | 三等 | 《钢直尺》检定规程JJG1-1999 |
|  | 普通钢卷尺 | （0～100）m | Ⅰ级、Ⅱ级 | 《钢卷尺》检定规程JJG4-2015 |
|  | 百分表 | （0～10）mm | MPE：±(0.014～0.020)mm | 《指示表》检定规程JJG34-2022 |
|  | 大量程百分表 | （10～50）mm | MPE：±(0.014～0.020)mm | 《指示表》检定规程JJG34-2022 |
|  | 游标卡尺 | （0～500）mm | MPE:±（0.02～0.05）mm | 《通用卡尺》检定规程JJG30-2012 |
|  | 千分尺 | (0～100)mm | MPE:±(4～5)μm | 《千分尺》检定规程JJG21-2008 |
|  | 工作用玻璃液体温度计 | （-30～300）℃ | MPE:±（0.20～7.5）℃ | 《工作用玻璃液体温度计》检定规程JJG130-2011 |
|  | 双金属温度计 | （-30～300）℃ | 1.0级及以下 | 《双金属温度计校准规范》  JJＦ1908-2021 |
|  | 压力式温度计 | （-30～300）℃ | 1.0级及以下 | 《[压力式温度计校准规范](https://www.spc.org.cn/online/0a8fd65a17551e8a4f854fac3c18d144.html" \t "/home/user/文档\\x/_blank)》  JJＦ1909-2021 |
|  | 红外体表温度计 | 22.0℃～40.0℃ | MPE:±0.3℃ | 《测量人体温度的红外温度计校准规范》JJF1107-2003 |
|  | 红外筛检仪 | 22.0℃～40.0℃ | MPE:±0.4℃  （预设警示温度点附近） | 《测量人体温度的红外温度计校准规范》JJF1107-2003 |
|  | 温度变送器（带传感器） | （-30～300）℃ | 0.1级及以下 | 《温度变送器校准规范》JJF1183-2007 |
|  | 干燥箱、培养箱、恒温恒湿箱、水浴锅等 | （-50～300）℃ | 温度MPE:±2.0℃  湿度MPE:±3.0%RH | 《环境试验设备温度、湿度参数标准规范》JJF1101-2019 |
|  | 箱式电阻炉 | (0～1100)℃ | C级以下 | 《箱式电阻炉校准规范》JJF1376-2012 |
|  | 温度巡回检测仪 | （-30～300）℃ | 0.5等级及以下 | 《温度巡回检测仪校准规范》JJF1171-2024 |
|  | 机械式温湿度（表）计 | （5～50）℃  （30%～95%）RH | 温度MPE:±2.0℃  湿度MPE:±（5～7）%RH | 《机械式温湿度计》检定规程JJG205-2005 |
|  | 医用注射泵 | 流量：  （5～1000）mL/h；  阻塞压力：  (0～200)kPa | 流量：[5，20)mL/h MPE：±6%；  [20，200]mL/h MPE：±5%；  (200，1000]mL/h MPE：±6%；  重复性：2%；阻塞压力：MPE：±13.33kPa(±100mmHg)或设定值的±30%，两者取最大者。 | 《医用注射泵和输液泵校准规范》JJF1259-2018 |
|  | 医用输液泵 | 流量：  （5～1000）mL/h；  阻塞压力：  (0～200)kPa | 流量：[5，20)mL/h MPE：±8%；  [20，200]mL/h MPE：±6%；  (200，1000]mL/h MPE：±8%；  重复性：3%；阻塞压力：MPE：±13.33kPa(±100mmHg)或设定值的±30%，两者取最大者。 | 《医用注射泵和输液泵校准规范》JJF1259-2018 |
|  | 拉力、压力和万能试验机 | （0.1～2000）kN | 1级及以下 | 《拉力、压力和万能试验机》检定规程JJG139-2014 |
|  | 抗折试验机 | （0.1～10）kN | 1级及以下 | 《抗折试验机》检定规程JJG476-2001 |
|  | 电子式万能试验机 | （1～300）kN | 1级及以下 | 《电子式万能试验机》检定规程JJG475-2008 |
|  | 医用超声诊断仪  超声源 | 超声功率  （1～100）mW | MPE: ±20% | 《医用超声诊断仪超声源》检定规程JJG639-1998 |
|  | 医用诊断全景牙科X射线辐射源 | 空气比释动能率：（0.1～100）mGy/min  管电压：  （50～150）kV | 空气比释动能率：  不超过60mGy/min；  MPE：±10% | 《医用诊断全景牙科X射线辐射源》检定规程JJG1101-2014 |
|  | 医用乳腺X射线辐射源 | 空气比释动能:  （0.1～100）mGy，  乳腺管电压：  (18～49)kV | 剂量MPE：±30% ；  电压MPE：±5% | 《医用乳腺X射线辐射源》检定规程JJG1145-2017 |
|  | 医用诊断X射线辐射源 | 空气比释动能：  （0.1～100）mGy;  管电压：  （50～150）kV | MPE：±10%； MPE：±10% | 《医用诊断X射线辐射源》检定规程JJG744-2004 |
|  | 数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源 | 空气比释动能率：  （0.1～100）mGy/min，  管电压：  （18～150）kV | MPE：±10%  MPE：±10% | 《医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统X射线辐射源》检定规程JJG 1067-2011 |
|  | 可见分光光度计 | 波长：（340～900）nm  透射比：（0～100）%τ | Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级 | 《紫外、可见、近红外分光光度计》检定规程JJG178-2007 |
|  | 可燃气体检测报警器 | （0～100）%LEL | MPE:±5%FS | 《可燃气体检测报警器》检定规程JJG693-2011 |
|  | 酸度计 | （0～14）pH | 0.01级、0.1级、0.2级 | 《实验室pH(酸度)计》检定规程JJG119-2018 |
|  | 离子计 | （0～14）PX | 0.001级、0.01级、0.1级 | 《实验室离子计》检定规程JJG757-2018 |
|  | 汽车行驶记录仪 | 里程：（0～999999.9）km；  速度：（0～300）km/h；  时间：（0～24）h | 里程：MPE：±0.1km/5km  速度：MPE：±1km/h  时间：MPE：±5s/24h | 《汽车行驶记录仪校准规范》JJF(鄂）51-2019 |
|  | 机械式温温度计等 | 温度：5℃～50℃  湿度：（30～90）%RH | 温度MPE:±2.0℃  湿度MPE:±（5～7）%RH | 《机械式温湿度计检定规程》JJG 205-2005 |
|  | 数字式温湿度计 | 温度：5℃～50℃  湿度：（30～90）%RH | 温度：*U*=0.3℃，k=2  湿度：*U*=2.0%RH，k=2 | 《数字式温湿度计校准规范》JJF 1076-2020 |
|  | 液相色谱仪 | 紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器 | 1）最小检测浓度： 紫外-可见光和二极管阵列检测器：萘-甲醇溶液≤5×10-8g/mL；荧光检测器：萘-甲醇溶液≤5×10-9g/mL；示差折光率检测器：胆固醇-甲醇溶液≤5×10-6g/mL；蒸发光散射检测器：胆固醇-甲醇溶液≤5×10-6g/mL； 2）蒸发光散射检测器定性重复性：不大于1.5%；定量重复性：不大于4.0%；其他检测器定性重复性：不大于1.0%；定量重复性：不大于3.0%； | 《液相色谱仪》检定规程  JJG 705-2014 |
|  | 医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源 | 空气比释动能：0.1μGy～999Gy、管电压：(40～150)kV | 空气比释动能：不大于10mGy，X射线管电压MPE：±10% | 《医用数字摄影（CR、DR）系统X射线辐射源》检定规程  JJG 1078-2012 |
|  | 气相色谱仪 | TCD FID FPD ECD NPD 检测器 | 1) 灵敏度： TCD：≥800mV·mL/mg，  2)检测限： FID：≤0.5ng/s FPD：≤0.5ng/s（硫） FPD：≤0.1ng/s（磷） NPD：≤5pg/s（氮） NPD：≤10pg/s（磷） ECD：≤5pg/mL | 《气相色谱仪》检定规程  JJG 700-2016 |
|  | 离子色谱仪 | 电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器 | 1）最小检测浓度： ≤0.02μg/mL， 2）定性重复性：不大于1.5% ，3）定量重复性：不大于3.0% | 《离子色谱仪》检定规程  JJG 823-2014 |
|  | 医用激光源 | 功率：0.1mW～200W  能量：1J～200 J | MPE:±20% | 《医用激光源检定规程》JJG581-2016 |
|  | 移液器 | 10μL～10000μL | MPE:±(0.5～12)% | 《移液器检定规程》  JJG 646-2006 |
|  | 滴定管 | 1mL～100mL | MPE:±(0.001～0.20)mL | 《常用玻璃量器检定规程》  JJG 196-2006 |
|  | 单标线吸量管 | 1mL～100mL | MPE:±(0.007～0.16)mL | 《常用玻璃量器检定规程》  JJG 196-2006 |
|  | 分度吸量管 | 0.1mL～50mL | MPE:±(0.002～0.2)mL | 《常用玻璃量器检定规程》  JJG 196-2006 |
|  | 单标线容量瓶 | 1mL～2000mL | MPE:±(0.010～1.2)mL | 《常用玻璃量器检定规程》  JJG 196-2006 |
|  | 量筒 | 5mL～2000mL | MPE:±(0.005～20)mL | 《常用玻璃量器检定规程》  JJG 196-2006 |
|  | 量杯 | 5mL～2000mL | MPE:+(0.2～20)mL | 《常用玻璃量器检定规程》  JJG 196-2006 |
|  | 电导率仪 | 氯化钾电导率溶液标准物质：1411μS/cm（25℃）、147.6 μS/cm（25℃）； 检定电导仪专用交流电阻箱：电导（0.05～2×10⁵）μS/cm | 0.2 级、0.5 级、1.0 级、 1.5 级、2.0 级、2.5 级、 3.0 级、4.0 级 | 《电导率仪检定规程》JJG376-2007 |

| 序号 | 开展商品量/商品包装计量  检验的参数名称 | 测量范围 | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 | 依据文件名称及编号 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 质量 | (0～50)kg | *U*≤0.2T  (置信水平95%) | 《定量包装商品净含量计量检验规则》JJF1070-2023 |
| 2 | 体积 | (0～50)L | *U*≤0.2T  (置信水平95%) | 《定量包装商品净含量计量检验规则》JJF1070-2023 |
| 3 | 长度 | ---- | *U*≤0.2T  (置信水平95%) | 《定量包装商品净含量计量检验规则》JJF1070-2023 |
| 4 | 面积 | ---- | *U*≤0.2T  (置信水平95%) | 《定量包装商品净含量计量检验规则》JJF1070-2023 |
| 5 | 计数 | ---- | *U*≤0.2T  (置信水平95%) | 《定量包装商品净含量计量检验规则》JJF1070-2023 |
| 6 | 包装空隙率 | (0～1000)mm | MPE:±0.02mm | 《食品和化妆品包装计量检验规则》JJF1244-2010 |
| 7 | 包装层数 | —— | —— | 《食品和化妆品包装计量检验规则》JJF1244-2010 |
| 8 | 包装成本与商品销售  价格比率 | —— | —— | 《食品和化妆品包装计量检验规则》JJF1244-2010 |

**三、计量检定、校准服务开展情况**

**（一）2024年度，市计量所共为2281个企事业单位检定。检定各类计量器具72244台（件），（其中：强制检定计量器具64879台（件），非强制检定计量器具7365台（件））。**

**（二）单位网址：http://ggjyjc.xianning.gov.cn/**

                                                                         咸宁市计量检定测试所

                                                                          2025年3月18日