

# 福建省市场监督管理局

## 公告

闽市监公告〔2025〕6号

---

### 福建省市场监管局关于 2025 年 全省计量比对结果的公告

为保障计量器具量值传递能力准确可靠，持续提升计量技术机构能力，2025 年，省市场监管局组织实施了电子计价秤、常用玻璃量器、接地电阻表、浊度计、电子体温计等 5 项计量比对，全省共 142 家次实验室参与。现将比对结果公告如下：

经计量比对主导实验室和技术专家对计量比对结果的技术审查、统计分析和综合评价，此次比对中，有 139 家次实验室初次比对结果符合规定要求，3 家初次比对结果偏离正常范围，整

改后经重新比对符合规定要求。（具体结果附后）

福建省市场监督管理局

2025 年 12 月 8 日

（此件主动公开）

# 2025 年福建省计量比对结果

一、电子计价秤计量比对.....	4
二、常用玻璃量器计量比对.....	6
三、接地电阻表计量比对.....	7
四、浊度计计量比对.....	8
五、电子体温计计量比对.....	9

## 一、电子计价秤计量比对

**主导实验室：**福建省计量科学研究院

**比对项目：**依据《数字指示秤检定规程》(JJG 539-2016)，选择电子计价秤试验点的示值平均值作为比对项目。本次比对选用最大秤量为 30kg、检定分度值为 10g、实际分度值为 10g、检定分度数为 3000、准确度等级为中级的电子计价秤作为比对样品。各参比实验室以比对样品 5kg、20kg 的秤量性能试验点的示值平均值作为测量结果。

**项目简介：**电子计价秤是数字指示秤的一种，属于非自动衡器，主要用于物品的称重及计价，在贸易结算中发挥着重要的作用，被广泛应用于商超、集贸市场等场所。电子计价秤历来都是我国政府强制管理、重点监管的计量器具，在法制计量中占有重要地位，其数值准确性与广大消费者的利益息息相关。此次比对进一步提升了省内对电子计价秤的检定水平，提高了检定人员的技术能力，保障了福建省计量单位制统一和量值准确可靠。

**参比实验室（共 74 家）：**宁德市计量所、柘荣县质量计量检测所、古田县质量计量检测所、南平市计量所、武夷山市质量计量检测所、南平市建阳区质量计量和执法技术检测所、顺昌县质量计量检测所、光泽县质量计量检测所、福建省邵武市正兴武夷轮胎有限公司、石狮市质量计量检测所、晋江市质量计量检测所、永春县质量计量检测所、漳平市质量计量检测所、莆田市计量所、仙游县质量计量检测所、漳州市南靖县质量计量检验检测所、漳

州市漳浦县质量计量检验检测所、华安县质量计量检验检测中心、厦门正新橡胶工业有限公司、建宁县质量计量检测所、尤溪县质量计量检测所、泰宁县知识产权服务中心、大田县质量计量检测所、清流县质量计量检测所、屏南县质量计量检测所、福安市质量计量检测所、霞浦县质量计量检测所、邵武市质量计量检测所、建瓯市质量计量检测所、浦城县质量计量检测所、德化县质量计量检测所、惠安县质量计量检测所、南安市质量计量检测所、长汀县质量计量检测所、武平县质量计量检验检测中心、上杭县质量计量检测所、福州市长乐区计量检测所、罗源县质量计量检测所、福鼎市质量计量检测所、周宁县食品安全检验检测中心、永泰县产品质量检验所（永泰县计量检测所）、松溪县质量计量检测所、政和县质量计量检测所、泉州市计量所、福建泉州闽光钢铁有限责任公司、安溪县质量计量检测所、龙岩市计量所、龙岩市永定区质量计量检测所、连城县质量计量检测所、恒准(福建)检测科技有限公司、福建省中特检测研究院有限公司、漳州市计量所、东山县质量计量检验检测所、平和县质量计量检验检测中心、诏安县质量计量检验检测所、明溪县质量计量检测所、三明市沙县区质量计量检测所、将乐县质量计量检测所、福清市产品质量检验所（福清市计量检测所）、连江县产品质量检验所、寿宁县市场监督检验检测中心、漳州市云霄县质量计量检验检测所、漳州市长泰区质量计量检验检测所、漳州市台商投资区质量计量检验检测所、漳州市龙海区质量计量检验检测所、厦门市计

量检定测试院、厦门市衡器检定站、三明市计量所、永安市质量计量检测所、宁化县质量计量检测所、闽侯县产品质量检验所、闽清县计量检测所、平潭综合实验区检验检测有限公司。

**比对结果：**均符合规定要求。

## **二、常用玻璃量器计量比对**

**主导实验室：**泉州市计量所

**比对项目：**依据《常用玻璃量器检定规程》(JJG 196-2006)，选择 100mL 单标线容量瓶和 5mL 单标线吸量管作为比对项目。参比实验室依据比对方案，采用“衡量法”对单标线容量瓶和单标线吸量管的容量值进行校准，并进行测量不确定度分析和评定。

**项目简介：**常用玻璃量器包括滴定管、分度吸量管、单标线吸量管、单标线容量瓶、量筒和量杯，用于测量液体体积，广泛应用于各类化学分析，玻璃量具的准确度直接影响化学分析的结果准确度。此次比对客观、公正、科学地反映我省各级计量技术机构常用玻璃量器仪器设备的准确度和检定情况，考查了检定人员的技术水平，验证了测量不确定度，为保证我省的玻璃量器量值传递的准确可靠提供了技术依据。

**参比实验室（共 24 家）：**仙游县质量计量检测所、福清市计量所、长乐区计量检测所、福建省中特检测研究院有限公司、恒准（福建）检测科技有限公司、福建省建瓯市质量计量检测所、浦城县质量计量检测所、绿康生化股份有限公司、政和县质量计量检测所、松溪县质量计量检测所、福建紫金矿冶测试技术有限

公司、大田县质量计量检测所、建宁县质量计量检测所、将乐县质量计量检测所、明溪县质量计量检测所、清流县质量计量检测所、泰宁县知识产权服务中心、永安市质量计量检测所、尤溪县质量计量检测所、三明市沙县区质量计量检测所、福建三农新材料有限责任公司、福建三明金明农资有限公司、福建省厚德检测技术有限公司。

**比对结果：**21 家次实验室的比对结果符合规定要求。单标线吸量管比对项目中，浦城县质量计量检测所、绿康生化股份有限公司初次比对结果偏离正常范围；容量瓶比对项目中，大田县质量计量检测所初次比对结果偏离正常范围。上述 3 家实验室整改后经重新比对均符合规定要求。

### **三、接地电阻表计量比对**

**主导实验室：**三明市计量所

**比对项目：**参照《接地电阻表检定规程》（JJG 366-2004），选择接地电阻表的  $10\Omega$  电阻值点的示值误差作为比对项目。

**项目简介：**接地是电气安全技术最主要的工作之一，各种电气设备、电气系统等接地电阻的大小，不仅影响装置及整个系统的正常运行，而且关系到人身安全。因此，作为测量接地装置电阻值大小的接地电阻表是各厂矿企业所必备的电气测量仪器。目前市场上使用的接地电阻表有数字式和指针式，本次接地电阻表比对为数字式。此次比对促进了各级技术机构共同提高本省接地电阻表检定水平，确保了福建省内量值传递的准确一致。

**参比实验室（共 11 家）：**福建省计量科学研究院、宁德市计量所、南平市计量所、泉州市计量所、莆田市计量所、福建省中特检测研究院有限公司、恒准（福建）检测科技有限公司、厦门市计量检定测试院、漳州市计量所、龙岩市计量所

**比对结果：**均符合规定要求。

#### **四、浊度计计量比对**

**主导实验室：**福建省计量科学研究院

**比对项目：**依据《浊度计检定规程》（JJG 880-2006），选择 12NTU 点的示值误差作为比对项目。在（0~20）NTU 量程范围内，完成浊度计零点漂移、示值稳定性、重复性和 12NTU 点仪器示值误差的校准，对 12NTU 点的示值误差进行不确定度评定。

**项目简介：**浊度计是用于测量悬浮于透明液体中不溶性颗粒物所产生的光的散射或衰减程度，并定量表征这些悬浮颗粒物含量的计量器具，主要用于生态环境、疾病预防控制、污水处理、城市生活用水、发电厂、制药等行业部门测量和控制水质的浊度。此次比对提升了我省浊度计计量检定校准机构的技术能力，确保了浊度量值的准确、一致、可靠。

**参比实验室（共 10 家）：**泉州市计量所、宁德市计量所、厦门市计量院、福清市产品质量检验所（福清市计量检测所）、龙岩市计量所、三明市计量所、福建省中特检测研究院有限公司、莆田市计量所、南平市计量所。

**比对结果：**均符合规定要求。



## 五、电子体温计计量比对

**主导实验室：**莆田市计量所

**比对项目：**依据《医用电子体温计检定规程》（JJG 1162-2019），选择 37℃ 和 41℃ 温度点的示值误差作为比对项目。

**项目简介：**电子体温计作为用于医疗卫生的强制检定的工作计量器具之一，具有示值准确、稳定性高、使用便捷等特点，在医疗卫生等领域中得到广泛应用，电子体温计的准确度关乎人民群众的身体健康。本次比对有利于掌握省内依法设置或授权建立的法定计量检定机构的电子体温计量值传递的实际水平和技术能力，考察了各级法定计量检定机构对《医用电子体温计》（JJG 1162-2019）检定规程执行情况和检定人员的技术能力水平，反映了实验室综合管理水平和能力，确保了电子体温计量值传递的准确、可靠和统一，同时对提升我省在疾病预防和诊疗的体温测量器具上的检测能力和水平具有指导意义。

**参比实验室（共 23 家）：**仙游县质量计量检测所、厦门市计量院、龙海区质量计量检验检测所、云霄县质量计量检验检测所、漳州市计量所、泉州市计量所、晋江市质量计量检测所、南安市质量计量检测所、三明市计量所、福清市产品质量检验所、福建省计量科学研究院、闽侯县产品质量检验所、连江县产品质量检验所、罗源县质量计量检测所、宁德市计量所、福鼎市质量计量检测所、沙县区质量计量检测所、南平市计量所、邵武市质量计量检测所、龙岩市计量所、南靖县质量计量检验检测所、永泰县

产品质量检验所。

**比对结果：**均符合规定要求。

