

工业和信息化部电子第五研究所

关于邀请参加2024年国家计量比对项目《信号发生器校准装置关键参数计量比对》的通知

各有关计量技术机构、实验室：

根据《市场监管总局办公厅关于组织实施2024年国家计量比对项目的通知》（市监计量发〔2024〕114号，见附件1）要求，由工业和信息化部电子第五研究所作为主导实验室实施《信号发生器校准装置关键参数计量比对》（项目编号：2024-B-11）。为保证国家计量比对项目的顺利实施，现就有关事宜通知如下：

一、参加对象

已取得信号发生器校准装置计量标准考核证书或具备信号发生器校准能力的各类计量技术机构、实验室，可根据实际情况自愿报名参加，具体参比实验室由主导实验室根据实际报名情况确定。

二、比对样品（传递标准）及所用方法

本次计量比对选用性能可靠、稳定性较好，且工作中常用的SMB100A模拟信号发生器作为比对样品（传递标准），参比实验室需依据JJF 1931-2021《信号发生器校准规范》和《计量比对作业指导书》对比对样品的“功率、调幅深度（幅度调制）、调频频偏（频率调制）”参数进行校准。本次计量比对拟采用样品

邮寄或专人携带传递的方式进行，要求参比实验室严格按照比对日程安排，及时完成比对样品的量值比对测量并按要求提交结果材料。

三、报名及参加方式

自本通知发布之日起，参加本次国家计量比对的实验室，请填写《信号发生器校准装置关键参数国家计量比对报名表》（见附件2），于5月31日前将报名表盖章扫描件和可编辑电子版发至比对项目联系人电子邮箱，若在3天内未收到回复邮件，请电话联系比对项目联系人。

四、参加费用

本次国家计量比对，各参比实验室需交纳比对费用人民币3000元/次，以及承担样品返回主导实验室或送到下一家参比实验室的单程快递保险费或差旅等费用。经主导实验室确认可以参加比对的已报名实验室，在收到比对报名确认和收费通知后，需在规定时间内支付计量比对费用。

五、保密规定

为确保本次国家计量比对结果的公正性，所有参比实验室应严格遵守相关保密规定，不得泄露与比对数据有关的信息，禁止弄虚作假、相互串通数据等行为，一旦发现将取消该实验室参加本次国家计量比对的资格且参比费用不退，并上报国家比对管理部门，由此造成的后果，需参比实验室自行承担。

六、主导实验室联系方式

工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）

地址：广东省广州市增城区朱村大道西 78 号

比对项目联系人：李昌兴/顾林

电话：020-87237538, 13302251101/18926107062

电子邮箱：lichangxing@vip.ceppei.com

452286126@qq.com

特此通知。

- 附件:1. 《市场监管总局办公厅关于组织实施 2024 年国家
计量比对项目的通知》（市监计量发〔2024〕14 号）
2. 信号发生器校准装置关键参数国家计量比对报名表

工业和信息化部电子第五研究所

2024 年 4 月 15 日



国家市场监督管理总局办公厅文件

市监计量发〔2024〕14号

市场监管总局办公厅关于组织实施 2024年国家计量比对项目的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团市场监管局(厅、委),中国计量科学研究院,中国测试技术研究院,中国计量测试学会,中国计量协会,各全国专业计量技术委员会、大区国家计量测试中心、国家专业计量站、参加比对实验室:

为贯彻落实《计量发展规划(2021—2035年)》(国发〔2021〕37号)和《市场监管总局关于加强计量比对工作的指导意见》(国市监计量〔2020〕127号),依据《计量比对管理办法》有关规定,更好发挥计量比对在保障量值准确可靠、提升计量技术机构能力方面的重要作用,市场监管总局决定组织实施57项国家计量比对项目

(见附件 1)。有关事项通知如下：

一、2024 年国家计量比对项目

(一)A 类国家计量比对项目

1. 计量基准比对项目。为保障计量基准量值一致性,检验计量基准运行维护管理情况和保存、复现量值的能力,市场监管总局决定组织实施低频垂直向振动基准计量比对等 18 项计量基准比对项目。

2. 计量标准、标准物质比对项目。聚焦民生和法制计量、产业计量和碳排放计量等重点领域,市场监管总局决定组织实施透射式烟度计检定装置吸收比计量比对等 12 项计量标准、标准物质比对项目。

3. 大区计量比对项目。为提升大区和区域计量测试能力水平,市场监管总局决定组织实施东北大区接地电阻表检定装置计量比对等 7 项大区计量比对项目。

对于本次组织实施的 A 类国家计量比对项目,已取得相关计量基准证书、计量标准考核证书、标准物质定级证书以及获得相关检定、校准项目授权的计量技术机构必须向主导实验室报名参加计量比对。确有特殊情况不能报名参加的,需发证机构同意并报市场监管总局计量司备案。对于参加比对实验室(包括主导实验室、参比实验室)数量过多的 A 类国家计量比对项目,主导实验室将参加比对实验室名单报送市场监管总局计量司,由市场监管总局计量司按比例选取部分实验室参加本次计量比对。A 类国家计

量比对项目由市场监管总局给予主导实验室经费补助,参加比对实验室无需交纳比对费用。

(二)B类国家计量比对项目

根据各专业领域实际需求,市场监管总局决定组织实施体温计检定装置计量比对、石油螺纹量规校准装置计量比对等20项B类国家计量比对项目。B类国家计量比对项目采取自愿参加原则,各类计量技术机构或相关标准物质研制单位可根据实际情况报名参加。

二、认真抓好项目实施

(一)主导实验室要对国家计量比对项目的具体实施负主体责任,按照《计量比对管理办法》和相关计量技术规范要求,认真做好国家计量比对实施方案编制与论证、征求意见,及时填报国家计量比对项目任务书(见附件2),并于2024年3月29日前盖章pdf版和可编辑wps版的电子版材料,发送至jlszlc@samr.gov.cn,电子邮件标题请注明项目编号及项目名称。实施方案应当充分考虑传递标准(样品)稳定性、溯源性、重复性以及试验操作安全、数据处理、避免串通或作弊、结果利用等方面内容,确保国家计量比对结果的真实性、科学性、公正性和权威性。

(二)主导实验室要抓紧做好项目实施、验收、总结等工作,加强技术交流研讨,及时妥善处置参加比对实验室技术需求和疑难问题。实施国家计量比对,不得擅自更改计量比对参数及计量比对实施方案。无正当理由且未经市场监管总局同意,项目完成不

得晚于规定的截止时间；如确有需要延长预计完成时间的，应于截止日期前 3 个月由立项推荐单位向市场监管总局提交书面申请。对于实施周期超过 6 个月的国家计量比对项目，主导实验室应每隔 6 个月向市场监管总局报送计量比对项目工作进展。市场监管总局将对进行中的国家计量比对项目开展不定期监督检查。

(三)主导实验室在项目完成后 15 日内，应按照《计量比对管理办法》、JJF 1117《计量比对》、JJF 1117.1《化学量计量比对》、JJF 1960《标准物质计量比对计量技术规范》等有关要求，及时组织专家召开项目验收会，组织参比实验室召开比对总结会。经专家评审和征求参加比对实验室意见后，向市场监管总局计量司报送国家计量比对总结报告、项目验收材料、比对结果公开意见等(见附件 3、附件 4)。所有材料均需加盖公章，并提供盖章 pdf 版和可编辑 wps 版的电子版材料，发送至 jlszlc@samr.gov.cn，电子邮件标题请注明项目编号及项目名称。

(四)主导实验室按照《计量比对管理办法》、JJF 1117《计量比对》、JJF 1117.1《化学量计量比对》、JJF 1960《标准物质计量比对计量技术规范》等有关要求撰写国家计量比对总结报告，对参加比对实验室提交比对结果的不确定度与其计量基准、计量标准、计量授权考核的不确定度、准确度等级、最大允许误差进行对比分析。主导实验室应告知参加比对实验室本次计量比对结果，参加比对实验室应向主导实验室报送有关同意计量比对结果公示的书面确认函。

(五)参加比对实验室要在规定时间内报送真实有效的计量比对结果,配合主导实验室做好结果分析等相关工作。对于计量比对结果偏离正常范围的参加比对实验室,应由主导实验室组织其尽快整改并进行一次补测。补测结果未偏离正常范围的视为本次计量比对结果符合规定要求。参加计量比对有关具体事宜可直接与主导实验室联系。

(六)主导实验室和参加比对实验室可结合实际情况制定计量比对内部管理细则和奖惩措施,可以将国家计量比对工作量和完成情况列入年度考核内容。加强诚信和保密管理,各相关方在国家计量比对结果公布前不得泄露相关数据和信息。市场监管总局将把国家计量比对的有关情况向社会公开,各主导实验室应对所提交材料的真实性、准确性、可公开性负责。

三、国家计量比对结果使用

(一)市场监管总局定期向社会公布国家计量比对结果。国家计量比对结果符合规定要求的,可作为计量基准和计量标准复查考核、计量授权以及实验室认可的参考依据。对主导实验室和比对结果符合规定要求的计量技术机构,在接受计量授权监督检查和到期复核、国家计量基准现场复核、计量标准监督检查和复查考核时,相关项目可在5年内免于现场试验。

(二)对于应参加国家计量比对,但无正当理由拒不参加,以及参加过程中经核实存在串通结果或提供虚假数据等情况的参加比对实验室,将根据有关规定进行处理。

(三)对于本次国家计量比对结果偏离正常范围的计量技术机构,已取得相关国家计量基准证书、计量标准考核证书的,应暂停相关量值传递工作并限期改正。对在规定期限内不能完成整改并达到规定要求的计量技术机构和标准物质生产研制机构,将根据有关规定进行处理。

联系人:计量司 李建威 010-82262871

张 溯 010-82261419

- 附件:1. 2024 年国家计量比对项目汇总表
2. 2024 年国家计量比对项目任务书
3. 国家计量比对项目验收材料(示例)
4. 国家计量比对结果公开意见



(此件公开发布)

附件 1

2024 年国家计量比对项目汇总表

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 比对类别 | 比对类型 | 比对内容 | 主导实验室 | 截止时间 | 联系人 |
|----|-----------|---------------|--------|------|--|-----------|------------|--------------------|
| 1 | 2024—基—01 | 低频垂直向振动基准计量比对 | 计量基准比对 | A 类 | 比对技术参数:频率范围:0.1 Hz~200 Hz,幅值线性 方法依据: (1)JJG 233—2008《压电加速度计》 (2)GB/T 20485.11—2006/ISO 16063—11:1999《振动与冲击传感器的校准方法 第 11 部分:激光干涉法振动绝对校准》 所用比对样品:石英挠性加速度计或 7751—500 加速度计 | 中国计量科学研究院 | 2024 年 7 月 | 杨丽峰 13520826225 |
| 2 | 2024—基—02 | 低频水平向振动基准计量比对 | 计量基准比对 | A 类 | 比对技术参数:频率范围:0.1 Hz~200 Hz,幅值线性 方法依据: (1)JJG 233—2008《压电加速度计》 (2)GB/T 20485.11—2006/ISO 16063—11:1999《振动与冲击传感器的校准方法 第 11 部分:激光干涉法振动绝对校准》 所用比对样品:石英挠性加速度计或 7751—500 加速度计 | 中国计量科学研究院 | 2024 年 7 月 | 杨丽峰 13520826225 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------------|------------|-----|---|---------------|---------------|--------------------|
| 3 | 2024—基—03 | 83.8058 K ~ 273.16 K 温度 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A 类 | <p>比对技术参数:83.8058 K ~ 273.16 K 范围温度量值</p> <p>方法依据:</p> <p>(1)JJG 160—2007《标准铂电阻温度计》</p> <p>(2)JJF 1178—2007《用于标准铂电阻温度计的固定点 装置校准规范》</p> <p>所用比对样品:标准铂电阻温度计(SPRT)</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024 年 7 月 | 孙建平 18600536689 |
| 4 | 2024—基—04 | 273.15 K ~ 933.473 K 温度 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A 类 | <p>比对技术参数:273.15 K ~ 933.473 K 范围温度量值</p> <p>方法依据:</p> <p>(1)JJG 160—2007《标准铂电阻温度计》</p> <p>(2)JJF 1178—2007《用于标准铂电阻温度计的固定点 装置校准规范》</p> <p>所用比对样品:标准铂电阻温度计(SPRT)和水三相点 容器</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024 年 7 月 | 孙建平 18600536689 |
| 5 | 2024—基—05 | 维氏硬度基准 计量比对 | 计量基 准比对 | A 类 | <p>比对技术参数:硬度块示值</p> <p>方法依据:JJG 148—2006《标准维氏硬度块》</p> <p>所用比对样品:比对维氏块</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024 年 7 月 | 叶明 64524646 |
| 6 | 2024—基—06 | 耦合腔互易法 声压基准计量 比对 | 计量基 准比对 | A 类 | <p>比对技术参数:2 Hz ~ 25 kHz, 声压灵敏度级</p> <p>方法依据:JJG 790—2005《实验室标准传声器(耦合腔 互易法)》</p> <p>所用比对样品:B & K4160, B & K4180</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024 年 7 月 | 冯秀娟 15210985636 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------------|------------|----|---|---------------|-------------|--------------------|
| 7 | 2024—基—07 | 高频水声声压 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:声压灵敏度 方法依据:JJG 1070—2011《0.5 MHz ~ 5 MHz 标准 水听器(二换能器互易法)检定规程》 所用比对样品:标准水听器 | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 邢广振 15901269238 |
| 8 | 2024—基—08 | 毫瓦级超声功率 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:辐射电导 方法依据:JJG 868—1994《毫瓦级标准超声源检定 规程》 所用比对样品:标准超声换能器 | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 邢广振 15901269238 |
| 9 | 2024—基—09 | 瓦级超声功率 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:辐射电导 方法依据:JJG 1185—2022《瓦级标准超声功率源检定 规程》 所用比对样品:标准超声换能器 | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 邢广振 15901269238 |
| 10 | 2024—基—10 | 激光小角度 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:小角度示值误差 方法依据:(1)JJG 2057—2006《平面角计量器具检定 系统表》 (2)JJG 202—2007《自准直仪》 所用比对样品:光电自准直仪 | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 黄焱 13691585357 |
| 11 | 2024—基—11 | 6kN力基准计量 比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:6 kN力值点 方法依据:JJG 734—2001《力标准机》 所用比对样品:6 kN力传感器 | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 吴鲲 01064524618 |
| 12 | 2024—基—12 | 1kN力基准计量 比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:1 kN力值点 方法依据:JJG 734—2001《力标准机》 所用比对样品:1 kN力传感器 | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 吴鲲 01064524618 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|------------------------|------------|----|--|---------------|-------------|--------------------|
| 13 | 2024—基—13 | 脉冲波形参数 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | <p>比对技术参数:(3~5)ps 脉冲波形、上升时间、脉冲幅度、稳幅正弦幅度平坦度</p> <p>方法依据:JJF 2076—2023《高速光电探测器校准规范》</p> <p>所用比对样品:100GHz 带宽光电探测器</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 赵科佳 13466550497 |
| 14 | 2024—基—14 | 金属洛氏硬度 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | <p>比对技术参数:(60—70)HRC、(35—55)HRC、(20—30)HRC、(80—88)HRA、(85—100)HRBW</p> <p>方法依据:JJG 113—2013《标准金属洛氏硬度块检定规程》</p> <p>所用比对样品:稳定性硬度块</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 张峰 13811127255 |
| 15 | 2024—基—15 | 金属表面洛氏 硬度基准计量 比对 | 计量基 准比对 | A类 | <p>比对技术参数:(85—95)HR15N、(42—54)HR30N、(74—80)HR30N、(32—61)HR45N、(88—93)HR15TW、(70—82)HR30TW</p> <p>方法依据:JJG 113—2013《标准金属洛氏硬度块检定规程》</p> <p>所用比对样品:稳定性硬度块</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 崔园园 13426067681 |
| 16 | 2024—基—16 | 原子时标 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | <p>比对技术参数:标准时间(1 PPS)、标准频率(5 MHz/10 MHz)</p> <p>方法依据:采用时间频率量值国际比对方法</p> <p>所用比对样品:无</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 王玉琢 13718798605 |
| 17 | 2024—基—17 | 单相工频电能 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | <p>比对技术参数:100 V 5A $\cos\varphi = 1.0$、$\cos\varphi = 0.5L$、$\cos\varphi = 0.5C$、$\cos\varphi = 0L$、$\cos\varphi = 0C$</p> <p>方法依据:JJG 1085—2013《标准电能表检定规程》</p> <p>所用比对样品:C1—2(功率变换器)</p> | 中国计量 科学研究院 | 2024年 7月 | 王磊 13011053810 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------------|------------|----|---|-------------------------|--------------|--------------------|
| 18 | 2024—基—18 | 激波管动态压力 基准计量比对 | 计量基 准比对 | A类 | 比对技术参数:灵敏度 方法依据:JJG 624—2005《动态压力传感器》 所用比对样品:动态压力传感器 | 北京航天计 量测试技术 研究所 | 2024年 7月 | 田俊宏 15010851806 |
| 19 | 2024—A—01 | 透射式烟度计 检定装置吸收比 计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:吸收比 方法依据:JJG 976—2010《透射式烟度计》 所用比对样品:透射式烟度计 | 江苏省 计量科学 研究院 | 2025年 7月 | 潘康 13512506276 |
| 20 | 2024—A—02 | 大气采样器检定 装置流量计量 比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:流量 方法依据:JJG 956—2013《大气采样器》 所用比对样品:大气采样器 | 山东省计量 科学研究院 | 2025年 7月 | 高捷 18678785079 |
| 21 | 2024—A—03 | 0.03级力标准机 计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:力值 方法依据:JJG 144—2007《标准测力仪》 所用比对样品:标准测力仪 | 上海市 计量测试 技术研究院 | 2025年 7月 | 胡潇寅 15901822602 |
| 22 | 2024—A—04 | 检定分光光度计 用滤光片关键 参数计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:透射比、波长 方法依据:JJG 1034—2008《光谱光度计标准滤光器》 所用比对样品:标准滤光片 | 陕西省计量 科学研究院 | 2025年 7月 | 李荣 13609198087 |
| 23 | 2024—A—05 | 二氧化硫气体 检测仪检定装置 计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:气体浓度 方法依据:JJG 551—2021《二氧化硫气体检测仪》 所用比对样品:100 $\mu\text{mol/mol}$ 二氧化硫气体检测报 警仪 | 新疆维吾尔 自治区计量 测试研究院 | 2024年 10月 | 常新春 13899867183 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------------|------------|----|---|----------------|--------------|-------------------|
| 24 | 2024—A—06 | 水中氨氮成分 分析标准物质 计量比对 | 标准物 质比对 | A类 | 比对技术参数:水中氨氮溶液 方法依据:JJF 1960—2022《标准物质计量比对计量技术规范》 所用比对样品:100 mg/L 水中氨氮成分分析标准物质 | 山东非金属 材料研究所 | 2024年 10月 | 吕辉 18563714726 |
| 25 | 2024—A—07 | 氮中硫化氢气体 标准物质计量 比对 | 标准物 质比对 | A类 | 比对技术参数: 20×10^{-6} mol/mol 硫化氢 方法依据: (1)JJF 1960—2022《标准物质计量比对计量技术规范》 (2)GB/T 33318—2016《气体分析 硫化物的测定 硫 化学发光气相色谱法》 所用比对样品: 20×10^{-6} mol/mol 氮中硫化氢气体标 准物质 | 中国测试 技术研究院 | 2024年 10月 | 周鑫 19828966753 |
| 26 | 2024—A—08 | 太阳直接辐射表 计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:电压、辐照度 方法依据: (1)JJG 456—1992《直接辐射表检定规程》 (2)GB/T 33706—2017《标准直接辐射表》 (3)GB/T 37468—2019《直接辐射表》 所用比对样品:一级直接辐射表和腔体直接辐射表 | 国家气象 计量站 | 2025年 7月 | 崇伟 13717709531 |
| 27 | 2024—A—09 | 非接触式眼压计 检定装置计量 比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:眼压 方法依据:JJG 1143—2017《非接触式眼压计》 所用比对样品:工作用非接触式眼压计 | 福建省计量 科学研究院 | 2025年 7月 | 赵欣 15960037698 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------------------|------------|----|---|----------------------|--------------|--------------------|
| 28 | 2024—A—10 | 烟尘采样器检定 装置流量计量 比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:流量 方法依据:JJG 680—2021《烟尘采样器》 所用比对样品:烟尘采样器 | 河北省 计量监督 检测研究院 | 2025年 7月 | 刘硕 15831959556 |
| 29 | 2024—A—11 | 数字水准仪、 水准标尺检定 装置计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:标尺 方法依据: (1)JJG(测绘)2101—2013《数字水准仪》 (2)JJG(测绘)2102—2013《因瓦条码水准标尺》 所用比对样品:DSZ05级数字水准仪及配套的因瓦条 码水准标尺 | 国家测绘 地理信息 计量站 | 2025年 7月 | 时健康 15801550537 |
| 30 | 2024—A—12 | 直流电能标准 装置计量比对 | 计量标 准比对 | A类 | 比对技术参数:直流电能,范围 200 V~1000 V,1A~ 250A 方法依据:JJG 1192—2023《电动汽车非车载充电机校 验仪检定规程》 所用比对样品:电动汽车非车载充电机校验仪 | 中国计量 科学研究院 | 2025年 3月 | 刘钺 13641396676 |
| 31 | 2024—区—01 | 东北大区接地 电阻表检定装置 计量比对 | 大区计 量比对 | A类 | 比对技术参数:电阻 方法依据:JJG 366—2004《接地电阻表》 所用比对样品:接地电阻表 | 辽宁省 计量科学 研究院 | 2024年 10月 | 梁国鼎 13889294540 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|------------|-----|--|----------------------|----------------|--------------------|
| 32 | 2024—区—02 | 华北大区 0.02 级 活塞式压力计 标准装置压力 计量比对 | 大区计 量比对 | A 类 | 比对技术参数:压力 方法依据:JJG 49—2013《弹性元件式精密压力表和真空表》 所用比对样品:(0~4)MPa、准确度等级 0.4 级的精密压力表 | 北京市计量 检测科学 研究院 | 2024 年 10 月 | 徐建 18611570448 |
| 33 | 2024—区—03 | 华东大区示波器 校准仪检定装置 计量比对 | 大区计 量比对 | A 类 | 比对技术参数:脉冲波形的电压幅度、时标信号 方法依据:JJG 278—2002《示波器校准仪》 所用比对样品:示波器校准仪 | 上海市 计量测试 技术研究院 | 2024 年 10 月 | 詹国钟 15901833590 |
| 34 | 2024—区—04 | 华南大区粤港澳 大湾区测微量具 检定装置(千分尺) 计量比对 | 大区计 量比对 | A 类 | 比对技术参数:长度 方法依据:JJG 21—2008《千分尺》 所用比对样品:外径千分尺 | 广东省 计量科学 研究院 | 2024 年 10 月 | 张勇 13503035170 |
| 35 | 2024—区—05 | 西南大区标准 环规检定装置 计量比对 | 大区计 量比对 | A 类 | 比对技术参数:标准环规直径尺寸 方法依据:JJG 894—1995《标准环规》 所用比对样品:2 等标准环规 | 中国测试 技术研究院 | 2024 年 10 月 | 孔令辉 19828966929 |
| 36 | 2024—区—06 | 中南大区机动车 前照灯检测仪 检定装置计量 比对 | 大区计 量比对 | A 类 | 比对技术参数:发光强度 方法依据:JJG 745—2016《机动车前照灯检测仪》 所用比对样品:MPE≤12%的机动车前照灯检测仪 | 湖北省 计量测试 技术研究院 | 2024 年 10 月 | 黄晓红 15342265833 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------|--------|----|---|------------|----------|--------------------|
| 37 | 2024—区—07 | 西北大区电动汽车交流充电桩检定装置计量比对 | 大区计量比对 | A类 | <p>比对技术参数:电能</p> <p>方法依据:JJG 1148—2022《电动汽车交流充电桩(试行)》</p> <p>所用比对样品:电动汽车交流充电桩 220 V/20 A、等级1级</p> | 陕西省计量科学研究院 | 2024年10月 | 南璟 13630283711 |
| 38 | 2024—B—01 | 体温计检定装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:温度</p> <p>方法依据:JJG 1162—2019《医用电子体温计》</p> <p>所用比对样品:医用电子体温计</p> | 浙江省计量科学研究院 | 2025年7月 | 陈慧云 13575485761 |
| 39 | 2024—B—02 | 石油螺纹量规校准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:紧密度、尺寸范围(2.540~15.875)mm</p> <p>方法依据:JJF 1108—2012《石油螺纹工作量规校准规范》</p> <p>所用比对样品:石油螺纹量规</p> | 中国计量科学研究院 | 2025年7月 | 位恒政 15011518696 |
| 40 | 2024—B—03 | 酒精计标准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:酒精度</p> <p>方法依据:JJG 42—2023《工作玻璃浮计》</p> <p>所用比对样品:精密酒精计</p> | 贵州省计量测试院 | 2025年7月 | 闵世俊 18984550415 |
| 41 | 2024—B—04 | 平面平晶检定装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:φ100 mm 平面平晶平面度</p> <p>方法依据:JJG 28—2019《平晶》</p> <p>所用比对样品:φ100 mm 石英平面平晶</p> | 中国测试技术研究院 | 2025年7月 | 龚柯安 18008052851 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------------------------|--------|----|--|--------------|---------|--------------------|
| 42 | 2024—B—05 | 柴油车氮氧化物(NO _x)检测仪校准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:一氧化氮、二氧化碳示值误差</p> <p>方法依据:JJF 1873—2020《柴油车氮氧化物(NO_x)检测仪校准规范》</p> <p>所用比对样品:柴油车氮氧化物(NO_x)检测仪</p> | 河南省计量测试科学研究院 | 2025年7月 | 秦国君 18903819566 |
| 43 | 2024—B—06 | 同轴S参数标准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:衰减量、反射系数、相位</p> <p>方法依据:JJF 1495—2014《矢量网络分析仪校准规范》</p> <p>所用比对样品:两组S参数标准器(2.4mm检验箱、N型检验箱)</p> | 北京无线电计量测试研究所 | 2025年7月 | 宋国军 13693673897 |
| 44 | 2024—B—07 | 紫外辐射照度标准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:辐射照度</p> <p>方法依据:JJG 879—2015《紫外辐射照度计》</p> <p>所用比对样品:紫外辐射照度计</p> | 山东省计量科学研究院 | 2025年7月 | 程康 18553159198 |
| 45 | 2024—B—08 | 直流分流器检定装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:电阻</p> <p>方法依据:JJG 1069—2011《直流分流器》</p> <p>所用比对样品:500 A/75 mV 直流分流器</p> | 广东省计量科学研究院 | 2025年7月 | 苏建明 13580577562 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------------------|--------|----|---|----------------|----------|--------------------|
| 46 | 2024—B—09 | 静态质量法水流量标准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:流量</p> <p>方法依据:JJG 1038—2008《科里奥利质量流量计》</p> <p>所用比对样品:科里奥利质量流量计</p> | 中国测试技术研究院 | 2025年7月 | 王海 13541033640 |
| 47 | 2024—B—10 | 超声波测厚仪校准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:厚度</p> <p>方法依据:JJF 1126—2004《超声波测厚仪校准规范》</p> <p>所用比对样品:超声波测厚仪</p> | 福建省计量科学研究院 | 2025年7月 | 周志春 13635252219 |
| 48 | 2024—B—11 | 信号发生器校准装置关键参数计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:功率、频率调制、幅度调制</p> <p>方法依据:JJF 1931—2021《信号发生器校准规范》</p> <p>所用比对样品:模拟信号发生器</p> | 工业和信息化部电子第五研究所 | 2025年7月 | 李昌兴 13302251101 |
| 49 | 2024—B—12 | 环境监测用臭氧前体物57组分挥发性有机物混合气标准物质计量比对 | 国家计量比对 | B类 | <p>比对技术参数:浓度</p> <p>方法依据:</p> <p>(1)JJF 1344—2012《气体标准物质研制(生产)通用技术要求》</p> <p>(2)JJF 1186—2007《标准物质认定证书和标签内容编写规则》</p> <p>(3)JJF 1960—2022《标准物质计量比对计量技术规范》</p> <p>(4)GB/T 10628—2008《气体分析 校准混合气组成的测定和校验比较法》</p> <p>所用比对样品:臭氧前体物57组分挥发性有机物混合气体标准物质</p> | 中国环境监测总站 | 2024年10月 | 杨婧 13811269353 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------|--------|----|---|--------------|---------|--------------------|
| 50 | 2024—B—13 | 血压模拟器校准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | 比对技术参数:静态压力、脉率、血压 方法依据:JJF 1626—2017《血压模拟器校准规范》 所用比对样品:BP Pump 2型血压模拟器 | 江苏省计量科学研究院 | 2025年7月 | 顾加雨 13951605897 |
| 51 | 2024—B—14 | 直流电流互感器计量比对 | 国家计量比对 | B类 | 比对技术参数:电流 方法依据:JJF 1047—1994《磁耦合直流电流测量变换器校准规范》 所用比对样品:电流比例为1000 A/1 A,准确度等级为0.02级直流电流比例标准 | 国家高电压计量站 | 2025年7月 | 刘浩 13886087458 |
| 52 | 2024—B—15 | 硫化氢气体检测仪检定装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | 比对技术参数:硫化氢气体浓度 方法依据:JJG 695—2019《硫化氢气体检测仪检定规程》 所用比对样品:硫化氢气体检测仪 | 云南省计量测试技术研究院 | 2025年7月 | 马敏 13888866434 |
| 53 | 2024—B—16 | 一等铂电阻温度计标准装置计量比对 | 国家计量比对 | B类 | 比对技术参数:温度 方法依据:JJG 161—2010《标准水银温度计》 所用比对样品:标准水银温度计 | 江苏省计量科学研究院 | 2025年7月 | 栾海峰 13913362850 |
| 54 | 2024—B—17 | 耐电压测试仪检定装置关键参数计量比对 | 国家计量比对 | B类 | 比对技术参数:输出电压、电流、输出电压的持续(保持)时间 方法依据:JJG 795—2016《耐电压测试仪》 所用比对样品:耐电压测试仪 | 山东省计量科学研究院 | 2025年7月 | 王梅洲 18560076262 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--------------------------|------------|----|---|----------------------|--------------|--------------------|
| 55 | 2024—B—18 | 强磁场标准装置 计量比对 | 国家计 量比对 | B类 | 比对技术参数:磁参量 方法依据:JJF 1832—2020《(1 mT~2.5 T)磁强计校 准规范》 所用比对样品:0.05级磁强计 | 湖南省 计量检测 研究院 | 2024年 10月 | 徐昱 13975808679 |
| 56 | 2024—B—19 | 超声波风速 传感器校准装置 计量比对 | 国家计 量比对 | B类 | 比对技术参数:风速 方法依据: (1)JJF 1934—2021《超声波风向风速测量仪器校准 规范》 (2)GB/T 33693—2017《超声波测风仪测试方法》 (3)QX/T 84—2007《风洞测试方法》 所用比对样品:超声波风速传感器 | 国家气象 计量站 | 2025年 7月 | 白赢策 17610997596 |
| 57 | 2024—B—20 | 力标准机标准装置 (拉向)计量比对 | 国家计 量比对 | B类 | 比对技术参数:1 kN、5 kN、10 kN 方法依据: (1)JJG 144—2007《标准测力仪检定规程》 (2)JJG 1116—2015《叠加式力标准机检定规程》 (3)JJG 734—2001《力标准机检定规程》 所用比对样品:0.1级标准测力仪 | 湖北省 计量测试 技术研究院 | 2024年 10月 | 聂祯一 15827280192 |

