

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	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 方法依据:JJF 2076—2023《高速光电探测器校准规范》 所用比对样品:100GHz 带宽光电探测器	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	比对技术参数:(60—70)HRC、(35—55)HRC、(20— 30)HRC、(80—88)HRA、(85—100)HRBW 方法依据:JJG 113—2013《标准金属洛氏硬度块检定 规程》 所用比对样品:稳定性硬度块	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	比对技术参数:(85—95)HR15N、(42—54)HR30N、(74 —80)HR30N、(32—61)HR45N、(88—93)HR15TW、 (70—82)HR30TW 方法依据:JJG 113—2013《标准金属洛氏硬度块检定 规程》 所用比对样品:稳定性硬度块	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	比对技术参数:标准时间(1 PPS)、标准频率(5 MHz/10 MHz) 方法依据:采用时间频率量值国际比对方法 所用比对样品:无	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	比对技术参数:100 V 5A $\cos\varphi = 1.0$ 、 $\cos\varphi = 0.5L$ 、 $\cos\varphi$ $= 0.5C$ 、 $\cos\varphi = 0L$ 、 $\cos\varphi = 0C$ 方法依据:JJG 1085—2013《标准电能表检定规程》 所用比对样品:C1—2(功率变换器)	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200V~1000V,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	比对技术参数:电能 方法依据:JJG 1148—2022《电动汽车交流充电桩 (试行)》 所用比对样品:电动汽车交流充电桩 220 V/20 A、等级 1级	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	比对技术参数:温度 方法依据:JJG 1162—2019《医用电子体温计》 所用比对样品:医用电子体温计	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	比对技术参数:紧密度、尺寸范围(2.540~15.875)mm 方法依据:JJF 1108—2012《石油螺纹工作量规校准 规范》 所用比对样品:石油螺纹量规	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	比对技术参数:酒精度 方法依据:JJG 42—2023《工作玻璃浮计》 所用比对样品:精密酒精计	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	比对技术参数:φ100 mm 平面平晶平面度 方法依据:JJG 28—2019《平晶》 所用比对样品:φ100 mm 石英平面平晶	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(NOx)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(NOx)检测仪校准规范》</p> <p>所用比对样品:柴油车氮氧化物(NOx)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	<p>比对技术参数:磁参量</p> <p>方法依据:JJF 1832—2020《(1 mT~2.5 T)磁强计校准规范》</p> <p>所用比对样品:0.05级磁强计</p>	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	<p>比对技术参数:风速</p> <p>方法依据:</p> <p>(1)JJF 1934—2021《超声波风向风速测量仪器校准规范》</p> <p>(2)GB/T 33693—2017《超声波测风仪测试方法》</p> <p>(3)QX/T 84—2007《风洞测试方法》</p> <p>所用比对样品:超声波风速传感器</p>	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	<p>比对技术参数:1 kN、5 kN、10 kN</p> <p>方法依据:</p> <p>(1)JJG 144—2007《标准测力仪检定规程》</p> <p>(2)JJG 1116—2015《叠加式力标准机检定规程》</p> <p>(3)JJG 734—2001《力标准机检定规程》</p> <p>所用比对样品:0.1级标准测力仪</p>	湖北省 计量测试 技术研究院	2024年 10月	聂祯一 15827280192