

国家市场监督管理总局文件

国市监计量〔2020〕65号

市场监管总局关于组织实施 2020年国家计量比对项目的通知

各省、自治区、直辖市及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，中国计量协会，各全国专业计量技术委员会，各大区国家计量测试中心，各国家专业计量站，各有关单位：

为贯彻落实全国市场监管工作会议精神，更好发挥计量比对在保障量值准确一致、支撑计量事中事后监管和提升计量技术机构能力等方面的重要作用，通过组织征集、形式审查和专家评审等，从各单位申报项目中确定29项为2020年国家计量比对项目。现将有关事项通知如下：

一、2020年国家计量比对项目

（一）2020年A类国家计量比对项目包括无创自动测量血压

计检定装置计量比对等 8 项（见附件）。已取得相关计量标准考核证书以及获得相关检定、校准项目授权的计量技术机构和取得相应国家标准物质定级证书的单位必须报名参加，确有特殊情况不能报名参加的，需发证机构书面同意，并报市场监管总局计量司备案。对于报名实验室数量较多的国家计量比对项目，将选取部分实验室和标准物质研制单位参加本次比对。A 类国家计量比对项目主要由财政资金支持，参比实验室和标准物质研制单位无需交纳比对费用。

（二）2020 年 B 类国家计量比对项目包括标准焦度计顶焦度量值计量比对等 16 项（见附件）。各类计量技术机构或相关标准物质研制单位可自愿报名参加 B 类项目。

（三）2020 年由大区国家计量测试中心组织的大区计量比对项目包括电声标准装置计量比对等 5 项（见附件），计量技术机构按照大区相关管理有关规定参加。

二、认真抓好项目组织实施

（一）各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委）应及时按照本通知要求组织做好辖区内 2020 年国家计量比对项目的报名工作，在本通知印发后 30 日内将本辖区参加 A 类项目的计量技术机构名单报送市场监管总局计量司。各省级市场监管部门应加强对所属主导实验室的监督管理，并做好对本地区未报名参加 A 类项目、比对结果不符合规定要求单位的整改、督促和处理工作。请各省级市场监管部门及时将本通知转发有关

法定或授权计量技术机构、社会第三方计量机构及有关单位，积极鼓励各机构参加 B 类项目。

(二) 各项目主导实验室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技术规范要求，认真做好国家计量比对项目实施方案编制与论证以及项目实施、总结等工作。项目实施方案应充分考虑技术实现、传递标准（样品）以及实验操作安全可控、比对数据处理、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。

各项目主导实验室在项目完成后 15 天内组织专家评审并向市场监管总局计量司报送国家计量比对项目总结报告、专家评审意见以及参加机构名单、初测补测结果等相关材料。项目主导实验室应对参比实验室提交比对结果的不确定度与其计量标准、计量授权考核的不确定度、准确度等级和最大允许误差进行对比分析。

(三) 各有关计量技术机构和标准物质研制单位应当按照要求参加国家计量比对项目，在规定时间内真实客观报送比对结果。对于初测结果异常或可疑的参比实验室在接到通知后 3 天内可决定是否自愿报名参加 1 次补测，参加补测的要在规定时间内将补测结果报送到项目主导实验室。未申请补测、未参加补测或者补测后比对结果仍为异常的，视为本次计量比对结果不符合规定要求。参加计量比对项目的有关具体事宜可直接与项目主导实验室

联系。

(四) 各项目主导实验室和参比实验室要结合实际制定内部激励约束和奖励惩罚措施, 加强对国家计量比对工作量考核以及诚信、保密等管理, 在国家计量比对结果公布前不得泄露相关数据和信息。

三、强化计量比对结果使用

(一) 市场监管总局将向社会公布国家计量比对结果。对项目主导实验室和比对结果符合规定要求的计量技术机构、标准物质研制单位, 在接受计量授权监督检查和到期复核、计量标准监督检查和复查考核、标准物质监督检查时, 相关项目可免于现场试验。参加 B 类项目且比对结果符合规定要求的计量技术机构, 在申请新建与该项目相关的计量标准考核时, 可根据情况简化现场考核程序。

(二) 对于应参加 A 类项目但无故不参加以及参加国家计量比对项目过程中经核实存在串通结果或提供虚假数据等情况的单位, 将根据有关规定进行处理。

(三) 对于参加国家计量比对项目但比对结果不符合规定要求的计量技术机构, 已取得相关计量标准考核证书的应暂停相关计量标准的量值传递工作并限期整改。对在规定期限内不能完成整改并重新确认的计量技术机构和标准物质研制单位, 将根据有关规定进行处理。

(四) 对于参比实验室报送比对结果的测量不确定度明显不

合理的，要及时查明原因，必要时将依据有关规定进一步处理。

附件：2020 年国家计量比对项目汇总表



2020 年 4 月 21 日

(此件公开发布)

2020 年国家计量比对项目情况汇总表

序号	项目编号	项目名称	技术参数	比对类型	比对类别	主导实验室及机构	预计完成时间	项目联系人及联系方式
1	2020-A-01	心电图机、心电监护仪 检定装置、多参数生理 模拟仪校准装置 计量比对	比对参数：方波幅度和时间间隔，正弦波 幅度和频率响应。 技术要求：JJG749-2007《心、脑电图机 检定仪检定规程》；JJG1016-2006《心电 监护仪检定仪检定规程》；JJF1470-2014 《多参数生理模拟仪校准规范》。	国家 比对	A 类	中国计量科学研 究院	2021 年 12 月	黄见明 13910750538
2	2020-A-02	角膜曲率计曲率半径 检定能力计量比对	比对参数：曲率半径。 技术要求：JJG1011-2018《角膜曲率计 检定规程》；JJG892-2011《验光仪》。	国家 比对	A 类	中国计量科学研 究院	2021 年 12 月	张吉焱 13641360759
3	2020-A-03	高压气体流量原级 及次级标准装置 计量比对	比对参数：原级标准装置压力范围 (100-8500) kPa, 流量范围 (8-160) m ³ /h; 次级标准装置压力范围(100-8500) kPa, 流量范围 (40-1600) m ³ /h。 技术要求：JJG620-2008《临界流文丘 里喷嘴检定规程》；JJG1030-2007《超 声流量计检定规程》；JJG1037-2008《涡 轮流量计检定规程》等。	国家 比对	A 类	中国计量科学研 究院	2021 年 12 月	李春辉 18612248489
4	2020-A-04	633nm 激光波长 计量比对	比对参数：633nm 激光波长。 技术要求：JJG353-2006《633nm 稳频激 光器检定规程》，CCL-K11 比对技术文件。	国家 比对	A 类	中国计量科学研 究院	2021 年 10 月	殷聪 15901408481

序号	项目编号	项目名称	技术参数	比对类型	比对类别	主导实验室及机构	预计完成时间	项目联系人及联系方式
5	2020-A-05	力标准机中小力值 计量比对	比对参数: 0-100kN 力标准机力值。 技术要求: JJG734-2001《力标准机检定规程》; JJG144-2007《标准测力仪检定规程》。	国家 比对	A类	中国测试技术研究院	2021年12月	唐韵 13880414879
6	2020-A-06	检定校准用空气中异 丁烷气体标准物质 计量比对	比对参数: 异丁烷气体标准物质 (1500 $\mu\text{mol/mol}$, 3000 $\mu\text{mol/mol}$)。 技术要求: JJF1344-2012《气体标准物质研制(生产)通用技术要求》。	国家 比对	A类	中国测试技术研究院	2021年12月	张苏敏 13541255903
7	2020-A-07	无创自动测量血压计 检定装置计量比对	比对参数: 静态压力示值、血压示值。 技术要求: JJG692-2010《无创自动测量血压计检定规程》。	国家 比对	A类	北京市计量检测科学研究院	2021年7月	高杨 13693660130
8	2020-A-08	二等标准铂电阻 温度计量比对	比对参数: 二等标准铂电阻温度计 R_p 、 W_{50} 、 W_{100} 值。 技术要求: JJG160-2007《标准铂电阻温度计检定规程》。	国家 比对	A类	上海市计量测试技术研究院	2021年9月	姜盈盈 15901830685
9	2020-B-01	标准焦度计顶焦度 量值计量比对	比对参数: 顶焦度。 技术要求: JJG580-2005《焦度计检定规程》。	国家 比对	B类	中国计量科学研究院	2021年6月	陈燕 13611382686
10	2020-B-02	甚高频全向信标参数 测量能力计量比对	比对参数: 甚高频全向信标 (VOR)。 技术要求: JJG (民航) 0075-2004《T-30D 型 VOR/ILS/MB 测试仪器检定规程》。	国家 比对	B类	中国计量科学研究院	2021年6月	何昭 13801328570
11	2020-B-03	新冠病毒 N 蛋白同位 素稀释质谱法测量 能力计量比对	比对参数: N 蛋白纯物质质量值。 技术要求: 基于氨基酸分析的同位素稀释质谱方法或基于肽段的同位素稀释质谱方法进行定量。	国家 比对	B类	中国计量科学研究院	2021年12月	武利庆 13681468694

序号	项目编号	项目名称	技术参数	比对类型	比对类别	主导实验室及机构	预计完成时间	项目联系人及联系方式
12	2020-B-04	氮中一氧化氮标准物质计量比对	比对参数：氮中一氧化氮国家标准物质值 ($50 \mu\text{mol/mol}$)。 技术要求：JJF1344-2012《气体标准物质研制(生产)通用技术要求》。	国家比对	B类	中国计量科学研究院	2021年12月	杨柳青 18600211648
13	2020-B-05	全站仪测距精度校准能力计量比对	比对参数：全站仪测距误差和测距仪测距误差。 技术要求：JJG703-2003《光电测距仪检定规程》。	国家比对	B类	中国计量科学研究院	2021年5月	李连福 13581513651
14	2020-B-06	环境监测用氮中二氧化氮气体标准物质计量比对	比对参数：氮中二氧化氮气体标准物质 ($50 \mu\text{mol/mol}$ 、 $100 \mu\text{mol/mol}$)。 技术要求：GB/T 10628-2008《气体分析校准混合气组成的测定和校验比较法》。	国家比对	B类	中国测试技术研究院	2021年12月	周鑫 18684020126
15	2020-B-07	平板式制动检验台检定装置制动力值计量比对	比对参数：制动力(空载和加载)。 技术要求：JJG1020-2017《平板式制动检验台检定规程》。	国家比对	B类	中国测试技术研究院	2021年12月	赵军 15928540678
16	2020-B-08	气象温度测量能力(实验室)计量比对	比对参数：二等标准铂电阻温度计示值误差。 技术要求：JJG(气象) 002-2015《自动气象站铂电阻温度传感器检定规程》。	国家比对	B类	中国气象局气象探测中心	2021年12月	南雪景 13717917361
17	2020-B-09	可燃气体检测报警器检定装置计量比对	比对参数：可燃气体检测报警器示值误差。 技术要求：JJG693-2011《可燃气体检测报警器检定规程》。	国家比对	B类	山东省计量科学研究院	2021年12月	郭波 18678787066
18	2020-B-10	电子计价秤检定装置计量比对	比对参数：电子计价秤的称量性能 技术要求：JJG539-2016《数字指示秤检定规程》	国家比对	B类	山东省计量科学研究院	2021年12月	马堃 18615188897

序号	项目编号	项目名称	技术参数	比对类型	比对类别	主导实验室及机构	预计完成时间	项目联系人及联系方式
19	2020-B-11	密度计标准装置 计量比对	比对参数：密度计密度值。 技术要求：JJG42-2011《工作玻璃浮计 检定规程》。	国家 比对	B类	广东省计量科学 研究院	2021年10月	张欣宇 13560017725
20	2020-B-12	三等标准金属量器 计量比对	比对参数：三等标准金属量器容积值。 技术要求：JJG259-2005《标准金属量器 检定规程》。	国家 比对	B类	广东省计量科学 研究院	2021年10月	张欣宇 13560017725
21	2020-B-13	直角尺检定装置 计量比对	比对参数：直角尺垂直度。 技术要求：JJG7-2004《直角尺检定规 程》。	国家 比对	B类	广东省计量科学 研究院	2021年10月	张欣宇 13560017725
22	2020-B-14	中频振动加速度计 校准能力计量比对	比对参数：若测量频率范围为：20 20Hz-2000Hz，频响测量的频率点为：20 Hz、160 Hz、630Hz、1250Hz和2000 Hz； 若测量频率范围为10Hz-5000Hz，频响测 量的频率点为10Hz、20 Hz、160 Hz、 630Hz、1250Hz、2000 Hz、3000Hz、4000Hz、 5000Hz。幅值线性度测量选择频率160 Hz条件下进行，幅值线性度测量点为： 2m/s^2 、 10m/s^2 、 20m/s^2 、 50m/s^2 和 100m/s^2 技术要求：JJG233-2008《压电加速度计 检定规程》。	国家 比对	B类	福建省计量科学 研究院	2021年9月	李群 13400508177
23	2020-B-15	超大力量叠加式力标 准机（30MN）计量比对	比对参数：20MN标准测力仪力值点： 10MN、20MN；60MN力值传递系统比对 力值点：20MN、30MN。 技术要求：JJG144-2007《标准测力仪 检定规程》。	国家 比对	B类	福建省计量科学 研究院	2021年10月	马兴 18950405376

序号	项目编号	项目名称	技术参数	比对类型	比对类别	主导实验室及机构	预计完成时间	项目联系人及联系方式
24	2020-B-16	螺纹塞规单一中径量值校准能力计量比对	比对参数：螺纹塞规单一中径。 技术要求：JJF1345-2012《圆柱螺纹量规校准规范》。	国家比对	B类	深圳市计量质量研究院（国家高新技术计量站）	2021年12月	林士腾 13632714352
25	2020-区-01	电声标准装置计量比对	比对参数：声级计频率计权。 技术要求：JJG188-2017《声级计检定规程》。	大区比对	A类	华北国家计量测试中心	2021年1月	李贺佳 15849342387
26	2020-区-02	华东地区动态汽车衡检定能力计量比对	比对参数：动态称量的车辆总重平均值示值误差。 技术要求：JJG 907-2006《动态公路车辆自动衡器检定规程》。	大区比对	A类	华东国家计量测试中心	2021年12月	杨初钊 18221787046
27	2020-区-03	空盒气压表检定装置计量比对	比对参数：空盒气压表压力。 技术要求：JJG272-2007《空盒气压表、气压计检定规程》。	大区比对	A类	西北国家计量测试中心	2021年3月	张岩 13571882221
28	2020-区-04	声校准器声压级量值计量比对	比对参数：声校准器声压级。 技术要求：JJG176-2005《声校准器检定规程》。	大区比对	A类	西南国家计量测试中心	2021年5月	郭治群 17323029968
29	2020-区-05	光滑极限量规检定装置直径量值计量比对	比对参数：光滑极限量规比直径。 技术要求：JJG343-2012《光滑极限量规检定规程》。	大区比对	A类	东北国家计量测试中心	2021年8月	张瑜 13898880317

