

市场监管总局关于组织实施 2019 年国家计量比对项目的通知

国市监计量〔2019〕151 号

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，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，各有关单位：

计量比对作为保障量值准确一致、支撑计量事中事后监管和提升计量技术机构能力的有效手段，在计量工作中具有重要作用。按照全国市场监管工作座谈会和全国计量工作会议部署要求，为进一步强化计量监管，提升计量比对供给质量和效率，市场监管总局决定组织实施 2019 年国家计量比对项目，分为 A 类和 B 类国家计量比对项目。通过组织征集、项目申报、形式审查和专家评议等程序，从各单位申报的项目中评议确定 25 项为 2019 年国家计量比对项目。现将有关事项通知如下：

一、2019 年国家计量比对项目

（一）2019 年 A 类国家计量比对项目包括微型计算机能效（典型能源消耗）计量比对等 12 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必须报名参加 A 类项目，确有特殊情况不能参加的，需经市场监管总局计量司或所在地省级市场监管部门书面同意。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，参比实验室无需交纳比对费用。

（二）2019 年 B 类国家计量比对项目包括汽车排气标准物质计量比对等 13 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。

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做好辖区内 2019 年国家计量比对项目的组织报名工作，在本通知印发后 30 日内将本地区参加 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辖区内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的单位的整改、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，并将自愿参加 B 类项目的机构名单报送市场监管总局计量司。

（二）各项目组织单位要把组织实施国家计量比对项目列为重点工作，采取有力措施，压实工作责任，及时启动实施比对项目，强化项目督促检查，确保国家计量比对项目按期高质量完成，并在规定时间内将比对结果不符合规定要求的参比实验室名单报市场监管总局计量司。

（三）各项目主导实验室对国家计量比对项目负主体责任，参照计量比对相关管理办法和国家计量技术规范有关要求，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项目组织单位报送有关材料，项目组织单位审核后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数量、名单，初测、补测结果和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对比分析情况。

（四）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，真实客观、按规定时限报送比对结果，除因外部不可抗拒因素外，不得延误国家计量比对。对于初测结果异常的参比实验室在接到通知后 3 天内可自愿报名参加 1 次补测，并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。有关具体问题可直接与项目主导实验室联系。

（五）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国家计量比对数据和相关信息。

三、计量比对结果应用

（一）市场监管总局将向社会发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。对参加 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，可根据实际情况简化现场考核程序。

（二）对于应报名参加 A 类项目但无故未报名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，对其从严监管。

（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。对在规定期限内未能完成整改并经重新确认的计量技术机构，撤销相关项目的计量授权。

（四）对于参比实验室报送比对结果中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：2019 年国家计量比对项目汇总表

市场监管总局

2019 年 8 月 7 日

附件

2019 年国家计量比对项目汇总表

序号	项目编号	项目名称	比对类型	项目组织单位	项目主导实验室	预计完成时间	项目联系人及联系方式
1	2019-A-01	转速测量仪量值比对	A 类	全国振动冲击转速计量技术委员会	中国计量科学研究院	2020 年 12 月	孙桥 010-64524651 sunq@nim.ac.cn
2	2019-A-02	微型计算机能效（典型能源消耗）计量比对	A 类	全国能效标识计量检测分技术委员会	中国计量科学研究院	2020 年 5 月	沈庆飞 010-64223237 shenqf@nim.ac.cn
3	2019-A-03	（60-250）kV X 射线空气比释动能量值比对	A 类	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院	2020 年 12 月	吴金杰 010-64524255 wujj@nim.ac.cn
4	2019-A-04	骨导听力零级量值比对	A 类	全国声学计量技术委员会	中国计量科学研究院	2020 年 12 月	钟波 010-64524639 zhongbo@nim.ac.cn
5	2019-A-05	铂铑 10-铂热电偶工作基准装置量值比对	A 类	中国测试技术研究院	中国测试技术研究院	2020 年 9 月	付志勇 028-84404629 1424384075@qq.com
6	2019-A-06	汽车排气污染物检测设备滑行时间量值比对	A 类	全国法制计量管理计量技术委员会	中国计量协会 内蒙古自治区计量测试研究院	2020 年 6 月	罗新元 010-59196585 cma_luo@163.com

7	2019-A-07	光学角规计量比对	A 类	北京航天计量测试技术研究所	北京航天计量测试技术研究所	2020 年 12 月	刘勇 13581780371 010-68759574 szsyliu79@126.com
8	2019-A-08	机动车雷达测速仪微波发射频率及模拟测速量值比对	A 类	浙江省市场监督管理局	浙江省计量科学研究院	2020 年 12 月	周天龙 0571-85025970 352396524@qq.com
9	2019-A-09	里氏硬度计量值比对	A 类	华北国家计量测试中心	北京市计量检测科学研究院	2020 年 12 月	汪宁溪 010-57521700 wangnx@bjjl.cn
10	2019-A-10	镜向光泽度计量比对	A 类	上海市市场监督管理局	上海市计量测试技术研究院	2020 年 10 月	李铁成 021-38839800-32406 litc@simt.com.cn
11	2019-A-11	全国铁路罐车容积检定计量比对	A 类	全国铁路专用计量器具计量技术委员会	中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所（国家铁路罐车容积计量站）	2020 年 11 月	邵学君 13901318746 010-51849264 sxj@rails.cn
12	2019-A-12	表面粗糙度 Ra 校准能力计量比对	A 类	重庆市计量质量检测研究院	重庆市计量质量检测研究院	2020 年 11 月	吴小丽 023-67885117 1771222354@qq.com
13	2019-B-01	汽车排气标准物质计量比对	B 类	全国标准物质计量技术委员会	中国计量科学研究院	2020 年 12 月	刘智勇 010-64204601 liuzhy@nim.ac.cn
14	2019-B-02	步距规校准能力计量比对	B 类	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院	2020 年 12 月	王为农 010-64299456 wangwn@nim.ac.cn

15	2019-B-03	微纳米沟槽深度测量比对（光学显微镜法）	B 类	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院	2021 年 2 月	张树 010-64524920 zhangshu@nim.ac.cn
16	2019-B-04	数字 PCR 测量能力计量比对	B 类	全国生物计量技术委员会	中国计量科学研究院	2021 年 4 月	董莲华 010-64525069 donglh@nim.ac.cn
17	2019-B-05	标准钢卷尺计量比对	B 类	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院	2020 年 9 月	康瑶 010-64524929 kangy@nim.ac.cn
18	2019-B-06	全站仪（电子经纬仪）水平方向测角量值比对	B 类	广东省市场监督管理局	广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）	2020 年 12 月	张欣宇 020-26296063 xyzhang666@126.com
19	2019-B-07	超声功率量值比对	B 类	广东省市场监督管理局	广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）	2020 年 12 月	张欣宇 020-26296063 xyzhang666@126.com
20	2019-B-08	A 型邵氏硬度计量值比对	B 类	广东省市场监督管理局	广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）	2020 年 12 月	张欣宇 020-26296063 xyzhang666@126.com
21	2019-B-09	网络预约出租汽车车载卫星定位终端计程计时量值比对	B 类	华北国家计量测试中心	北京市计量检测科学研究院	2020 年 8 月	许原 010-57521764 xuy@bjjl.cn
22	2019-B-10	E ₂ 等级砝码量值比对	B 类	华北国家计量测试中心	天津市计量监督检测科学研究院	2020 年 12 月	王晶 022-23009379 tjjlyzl@126.com

23	2019-B-11	家用膜式燃气表检测装置量值比对	B 类	重庆市计量质量检测研究院	重庆市计量质量检测研究院	2020 年 12 月	王卫 023-63218499 715509357@qq.com
24	2019-B-12	直流电能校准能力计量比对	B 类	中国电力科学研究院有限公司	国网计量中心有限公司	2020 年 10 月	卢达 010-82813256 luda@epri.sgcc.com.cn
25	2019-B-13	直流高压分压器校准能力计量比对	B 类	国家高电压计量站	中国电力科学研究院有限公司武汉分院（国家高电压计量站）	2020 年 12 月	刘浩 027-59258337 andyalex@163.com