附件1

近5年国家计量比对项目信息表

| **序号** | **项 目 名 称** | **比对类别** | **比对**  **类型** | **项目主导实验室** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 转速测量仪量值比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 2 | 微型计算机能效（典型能源消耗）计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 3 | （60 - 250）kV X射线空气比释动能量值比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 4 | 骨导听力零级量值比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 5 | 铂铑10-铂热电偶工作基准装置量值比对 | 国家比对 | A类 | 中国测试技术研究院 |
| 6 | 汽车排气污染物检测设备滑行时间量值比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量协会  内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 7 | 光学角规计量比对 | 国家比对 | A类 | 北京航天计量测试技术研究所 |
| 8 | 机动车雷达测速仪微波发射频率及模拟测速量值比对 | 国家比对 | A类 | 浙江省计量科学研究院 |
| 9 | 里氏硬度计量值比对 | 国家比对 | A类 | 北京市计量检测科学研究院 |
| 10 | 镜向光泽度计量比对 | 国家比对 | A类 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 11 | 全国铁路罐车容积检定计量比对 | 国家比对 | A类 | 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） |
| 12 | 表面粗糙度Ra校准能力计量比对 | 国家比对 | A类 | 重庆市计量质量检测研究院 |
| 13 | 汽车排气标准物质计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 14 | 步距规校准能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 15 | 微纳米沟槽深度测量比对（光学显微镜法） | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 16 | 数字PCR测量能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 17 | 标准钢卷尺计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 18 | 全站仪（电子经纬仪）水平方向测角量值比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院  （华南国家计量测试中心） |
| 19 | 超声功率量值比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院  （华南国家计量测试中心） |
| 20 | A型邵氏硬度计量值比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院  （华南国家计量测试中心） |
| 21 | 网络预约出租汽车车载卫星定位终端  计程计时量值比对 | 国家比对 | B类 | 北京市计量检测科学研究院 |
| 22 | E2等级砝码量值比对 | 国家比对 | B类 | 天津市计量监督检测科学研究院 |
| 23 | 家用膜式燃气表检测装置量值比对 | 国家比对 | B类 | 重庆市计量质量检测研究院 |
| 24 | 直流电能校准能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 国网计量中心有限公司 |
| 25 | 直流高压分压器校准能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 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） |
| 26 | 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 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 27 | 角膜曲率计曲率半径检定能力计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 28 | 高压气体流量原级及次级标准装置计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 29 | 633 nm激光波长计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 30 | 力标准机中小力值计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国测试技术研究院 |
| 31 | 检定校准用空气中异丁烷气体标准物质计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国测试技术研究院 |
| 32 | 无创自动测量血压计检定装置计量比对 | 国家比对 | A类 | 北京市计量检测科学研究院 |
| 33 | 二等标准铂电阻温度计计量比对 | 国家比对 | A类 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 34 | 标准焦度计顶焦度量值计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 35 | 甚高频全向信标参数测量能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 36 | 新冠病毒N蛋白同位素稀释质谱法测量能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 37 | 氮中一氧化氮标准物质计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 38 | 全站仪测距精度校准能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 39 | 环境监测用氮中二氧化氮气体标准物质计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国测试技术研究院 |
| 40 | 平板式制动检验台检定装置制动力量值计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国测试技术研究院 |
| 41 | 气象温度测量能力（实验室）计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国气象局气象探测中心 |
| 42 | 可燃气体检测报警器检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 山东省计量科学研究院 |
| 43 | 电子计价秤检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 山东省计量科学研究院 |
| 44 | 密度计标准装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院 |
| 45 | 三等标准金属量器计量比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院 |
| 46 | 直角尺检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院 |
| 47 | 中频振动加速度计校准能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 福建省计量科学研究院 |
| 48 | 超大力值叠加式力标准机（30 MN）计量比对 | 国家比对 | B类 | 福建省计量科学研究院 |
| 49 | 螺纹塞规单一中径量值校准能力计量比对 | 国家比对 | B类 | 深圳市计量质量检测研究院（国家  高新技术计量站） |
| 50 | 电声标准装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 华北国家计量测试中心 |
| 51 | 华东地区动态汽车衡检定能力计量比对 | 大区比对 | A类 | 华东国家计量测试中心 |
| 52 | 空盒气压表检定装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 西北国家计量测试中心 |
| 53 | 声校准器声压级量值计量比对 | 大区比对 | A类 | 西南国家计量测试中心 |
| 54 | 光滑极限量规检定装置直径量值计量比对 | 大区比对 | A类 | 东北国家计量测试中心 |
| 55 | 防护水平X射线空气比释动能量值比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 56 | 漫透射视觉密度计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 中国测试技术研究院 |
| 57 | 浊度计量值比对 | 国家比对 | A类 | 陕西省计量科学研究院 |
| 58 | 海洋温度测量仪校准能力计量比对 | 国家比对 | A类 | 国家海洋标准计量中心 |
| 59 | 0.05级数字压力计量值比对 | 国家比对 | A类 | 国家高新技术计量站 |
| 60 | 氮中二氧化硫标准物质计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 61 | 角度块计量比对 | 国家比对 | B类 | 浙江省计量科学研究院 |
| 62 | 手持式激光测距仪量值比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 63 | 三等标准金属线纹尺计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 64 | 总悬浮颗粒物采样器检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 65 | 互感器校验仪计量比对 | 国家比对 | B类 | 浙江省计量科学研究院 |
| 66 | 钢卷尺计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 67 | 平尺直线度量值比对 | 国家比对 | B类 | 山东省计量科学研究院 |
| 68 | 金属膜厚量值计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 69 | 电动汽车交流充电桩检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院 |
| 70 | 医用乳腺X射线辐射源量值比对 | 国家比对 | B类 | 中国测试技术研究院 |
| 71 | 电动汽车非车载充电机检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 广东省计量科学研究院 |
| 72 | 毛细管熔点测定仪检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 天津市计量监督检测科学研究院 |
| 73 | 0.1级绝对压力变送器计量比对 | 国家比对 | B类 | 浙江省计量科学研究院 |
| 74 | 新型冠状病毒（2019-nCoV）单抗蛋白测量计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 75 | 透射电镜计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 76 | 热量表配对温度传感器温差关键量值比对 | 国家比对 | B类 | 山东省计量科学研究院 |
| 77 | 医用注射泵流量量值比对 | 国家比对 | B类 | 河北省计量监督检测研究院 |
| 78 | 华北大区酸度计检定装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 天津市计量监督检测科学研究院 |
| 79 | 西北大区移液器量值比对 | 大区比对 | A类 | 新疆维吾尔自治区计量测试研究院 |
| 80 | 中南大区光谱光度计标准滤光器检定装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 广西壮族自治区计量检测研究院 |
| 81 | 华东大区扭矩扳子量值比对 | 大区比对 | A类 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 82 | 东北大区数字多用表直流电压量值比对 | 大区比对 | A类 | 辽宁省计量科学研究院 |
| 83 | 一等标准铂铑30-铂铑6热电偶检定装置计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 84 | 全国砝码质量参数倍量分量计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 85 | 医用电子加速器辐射源计量比对 | 国家比对 | A类 | 浙江省计量科学研究院 |
| 86 | 多参数监护仪计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 87 | 金属洛氏及表面洛氏硬度计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 88 | 血清中雌二醇计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 89 | 臭氧计量标准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国环境监测总站  中国计量科学研究院 |
| 90 | 工作标准传声器（自由场比较法）计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 91 | 全球卫星导航系统接收机静态测量计量比对 | 国家比对 | A类 | 国家光电测距仪检测中心 |
| 92 | 全国数字指示轨道衡计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国铁道科学研究院集团有限公司  标准计量研究所（国家轨道衡计量站） |
| 93 | 全国电导率仪计量比对 | 国家比对 | A类 | 新疆维吾尔自治区计量测试研究院 |
| 94 | 10 kV工频电压比例标准计量比对 | 国家比对 | A类 | 国家高电压计量站 |
| 95 | 天然气组成分析用气体标准物质计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国石油天然气股份有限公司西南  油气分公司天然气研究院天然气分析  测试研究所  中国计量科学研究院 |
| 96 | 华北大区紫外可见近红外分光光度计计量比对 | 国家比对 | A类 | 北京市计量检测科学研究院 |
| 97 | 中南大区引伸计计量比对 | 国家比对 | A类 | 湖北省计量测试技术研究院 |
| 98 | 华东大区工作毛细管黏度计计量比对 | 国家比对 | A类 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 99 | 西南大区热传导真空计计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国测试技术研究院 |
| 100 | 东北大区声级计频率计权计量比对 | 国家比对 | A类 | 辽宁省计量科学研究院 |
| 101 | 西北大区一氧化碳检测报警器计量比对 | 国家比对 | A类 | 甘肃省计量研究院 |
| 102 | 华南大区一氧化碳检测报警器检定装置计量比对 | 国家比对 | A类 | 广东省计量科学研究院 |
| 103 | 粉尘浓度测量仪计量比对 | 国家比对 | B类 | 青岛市计量技术研究院 |
| 104 | 酶标分析仪检定装置计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 105 | 二氧化碳排放监测用标准物质计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院  中国环境监测总站 |
| 106 | 新型晶体硅光伏组件关键光电参数计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 107 | 逆反射系数计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 108 | 一维纳米栅格（100 nm、200 nm）计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 109 | 电流互感器计量比对 | 国家比对 | B类 | 福建省计量科学研究院 |
| 110 | 在片S参数计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国电子科技集团公司第十三研究所 |
| 111 | 甲基对硫磷溶液标准物质计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国计量科学研究院 |
| 112 | 量块计量比对 | 国家比对 | B类 | 中国测试技术研究院 |
| 113 | 中频振动基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 114 | 1 MN力基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 115 | 直流电阻基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 116 | 直流电压基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 117 | 色温度基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 118 | 激光小功率基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 119 | （60 - 250）kV X射线空气比释动能基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 120 | （10 - 60）kV X射线空气比释动能基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 121 | 总光通量基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国计量科学研究院 |
| 122 | 肖氏硬度基准计量比对 | 国家比对 | A类 | 中国测试技术研究院 |
| 123 | 东北大区二等标准铂电阻温度计计量比对 | 大区比对 | A类 | 辽宁省计量科学研究院 |
| 124 | 华北大区玻璃量器检定装置容量 | 大区比对 | A类 | 北京市计量检测科学研究院 |
| 125 | 华东大区比较法中频振动标准装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 上海市计量测试技术研究院 |
| 126 | 华南大区电磁流量计检定装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 广东省计量科学研究院 |
| 127 | 西北大区三相电能表标准装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 新疆维吾尔自治区计量测试研究院 |
| 128 | 西南大区0.05级60 MPa活塞式压力计活塞有效面积  计量比对 | 大区比对 | A类 | 中国测试技术研究院 |
| 129 | 中南大区一等直流电阻标准装置计量比对 | 大区比对 | A类 | 湖南省计量检测研究院 |