

广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）
测量审核项目清单（20250206 更新）

一、校准领域：

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项目 名称	能力验证物品 (可选)	校准项目/ 参数	校准方法	项目负责人及联系方式
1.	几何量	端度	量块校准	量块	中心长度偏差	JJG 146-2011 量块检定规程	何冬琦 电话：020-26297221 邮箱：ptp_lk@scm.com.cn
2.			千分尺校准	外径千分尺、 数显千分尺	示值误差	JJG 21-2008 千分尺检定规程	刘薇 电话：020-26297156 邮箱：ptp_qfc@scm.com.cn
3.			✘指示表校准	千分表、百分 表	全量程示值误差	JJG 34-2022 指示表检定规程	张庆华 电话：020-26297156 邮箱：466164001@qq.com
4.			✘通用卡尺校准	数显卡尺	示值误差	JJG 30-2012 通用卡尺检定规程	
5.		线纹	钢卷尺校准	钢卷尺	示值误差	JJG 4-2015 钢卷尺检定规程	陈巧巧 电话：020-26297221 邮箱：ptp_gjc@scm.com.cn
6.			✘钢直尺校准	钢直尺	示值误差	JJG 1-1999 钢直尺检定规程	骆彬威 电话：020-26297157 邮箱：luobinwei@126.com
7.		工程参量	光滑极限量规 校准	光面塞规、光 面环规	直径实际值	JJG 343-2012 光滑极限量规检定规程	陈伟琪 电话：020-26297158 邮箱：ptp_lg@scm.com.cn
8.			✘圆柱螺纹量 规塞规校准	螺纹塞规	单一中径值	JJF 1345-2012 圆柱螺纹量规校准规范	
9.		角度	条式水平仪校准	条式水平仪	分度值误差	JJF 1084-2002 框式水平仪和条式水平仪校准规范	郑智杰 电话：020-26297157 邮箱：ptp_spy@scm.com.cn
10.			✘通用角度尺 校准	游标式、数显 式角度尺	角度示值误差	JJF 1959-2021 通用角度尺校准规范	
11.			✘数显倾角仪 校准	数显倾角仪	角度示值误差	JJF 1915-2021 倾角仪校准规范	骆彬威 电话：020-26297157 邮箱：luobinwei@126.com

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项目 名称	能力验证物品 (可选)	校准项目/ 参数	校准方法	项目负责人及联系方式
12.	力学	质量	砝码校准	砝码	约定质量修正 值	JJG 99-2022 砝码检定规程	李春燕 电话: 020-26297172 邮箱: ptp_fm@scm.com.cn
13.		容量	常用玻璃量器 校准	单标线容量 瓶、单标线移 液管	实际容量值	JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规 程	阮瑞雯 电话: 020-26297195 邮箱: ptp_bllq@scm.com.cn
14.			✘移液器校准	移液器	实际容量值	JJG 646-2006 移液器检定规程	
15.			✘标准金属量 器校准	三等标准金属 量器	容积值	JJG 259-2005 标准金属量器检定规 程	黄惠民 电话: 020-26297184 邮箱: 370357370@qq.com
16.		转速	转速表校准	转速表	转速示值误差	JJG 105-2019 转速表检定规程	吴松 电话: 020-26297183 邮箱: ptp_zsb@scm.com.cn
17.		(密度)	工作玻璃浮计 校准	密度计、石油 密度计、酒精 计	示值误差	JJG 42-2023 工作玻璃浮计检定规 程	沈友弟 电话: 020-26297196 邮箱: ptp_mdj@scm.com.cn
18.		压力	数字压力计校 准	数字压力计	示值误差	JJG 875-2019 数字压力计检定规程	刘培 电话: 020-26297165 邮箱: ptp_ylb@scm.com.cn
19.			✘一般压力表 校准	一般压力表	压力示值 误差	JJG 52-2013 弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真空表检定规程	
20.			✘压力变送器 校准	压力变送器	输出值的测量 误差	JJG 882-2019 压力变送器检定规 程	张鑫 电话: 020-26297166 邮箱: ptp_sylj@scm.com.cn
21.		流量	✘电磁流量计 校准	电磁流量计	流量计 k 系数	JJG1033-2007 电磁流量计检定规 程	刘胜祥 电话: 0769-82633209 邮箱: ptp_lj@scm.com.cn
22.			✘气体容积式 流量计校准	气体容积式流 量计	仪表系数 K	JJG 633-2024 气体容积式流量计检 定规程	
23.		扭矩	扭矩扳子校准	数显扭矩扳子	扭矩示值误差	JJG 707-2014 扭矩扳子检定规程	朱国璋 电话: 020-26297174 邮箱: ptp_njbz@scm.com.cn

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项目 名称	能力验证物品 (可选)	校准项目/ 参数	校准方法	项目负责人及联系方式
24.		硬度	A 型邵氏硬度 计校准	A 型邵氏硬度 计	压针试验力	JJG 304-2003 A 型邵氏硬度计检定 规程	李闯 电话: 020-26297174 邮箱: ptp_sayd@scm.com.cn
25.		力值	工作测力仪校 准	数显推拉力计	力值示值误差	JJG 455-2000 工作测力仪检定规程	朱国璋 电话: 020-26297174 邮箱: ptp_njbz@scm.com.cn
26.			电子式万能试 验机校准	电子式万能试 验机(需到指定 地点现场试验)	力值示值相对 误差	JJG 475- 2008 电子式万能试验机检 定规程	蔡志强 电话: 020-26297171 邮箱: cai55540634111@qq.com
27.	声学 and 振动	空气声	声级计校准	声级计	频率计权	JJG 188-2017 声级计检定规程	李广智 电话: 020-26297213 邮箱: ptp_sjj@scm.com.cn
28.		加速度	✖压电加速度 计校准	压电加速度计	灵敏度频率响 应特性、幅值 线性度	JJG 233-2008 压电加速度计检定规 程	杨德俊 电话: 020-26297213 邮箱: ptp_zd@scm.com.cn
29.	光学	(光纤光学)	通信用光功率 计校准	光功率计	光功率示值	JJG 965-2013 通信用光功率计检定 规程	张宏 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_gx@scm.com.cn
30.	热学	温度	工作用贵金属 热电偶校准	铂铑 10-铂热 电偶	温度示值误差	JJG 141-2013 工作用贵金属热电偶 检定规程	岑淑琼 电话: 020-26297166 邮箱: ptp_rdo@scm.com.cn
31.			工业铂热电阻 校准	工业铂热电阻	温度偏差	JG 229-2010 工业铂、铜热电阻检定 规程	胡健 电话: 020-26297165-0 邮箱: ptp_bdz@scm.com.cn
32.		湿度	数字式温湿度 计(湿度)校 准	数字式温湿度 计	湿度示值误差	JJF1076-2020 数字式温湿度计校准 规范	
33.	无线电	微波功率	功率传感器校 准	功率传感器	校准因子	JJF 1887-2020 射频与微波功率传 感器校准规范、JJF 1885-2020 射频 和微波功率计校准规范	陈胜 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_gmq@scm.com.cn
34.		(信号发生 器)	信号发生器校 准	信号发生器	功率电平、调 幅度、调频	JJF 1931-2021 信号发生器校准规 范	朱思捷 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_xhfsq@scm.com.cn

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项目 名称	能力验证物品 (可选)	校准项目/ 参数	校准方法	项目负责人及联系方式
35.		脉冲	✘数字示波器 (脉冲) 校准	数字示波器	直流增益、时 基、脉冲上升 时间、脉冲幅 度	JJF 1057-1998 数字存储示波器校 准规范、GJB 7691-2012 数字示波 器检定规程	刘文刚 电话: 020-26297212 邮箱: 13512710552@163.com
36.	电磁	直流、交流 电压	数字多用表校 准	数字多用表	直流电压、交 流电压、电阻	JJF 1587-2016 数字多用表校准规 范	王晓东 电话: 020-26297159 邮箱: ptp_sb@scm.com.cn
37.		直流、交流 电压	✘电压互感器 校准	电压互感器 (0.2 级、0.05 级等)	基本误差 (比 值差、相位差)	JJG 314-2010 测量用电压互感器检 定规程	江鹏 电话: 020-26297161 邮箱: ptp_hgq@scm.com.cn
38.		电阻	数字多用表校 准	数字多用表	直流电压、交 流电压、电阻	JJF 1587-2016 数字多用表校准规 范	王晓东 电话: 020-26297159 邮箱: ptp_sb@scm.com.cn
39.			✘直流标准电 阻器校准	直流标准电阻 器	基本误差	JJG 166-2022 直流标准电阻器检定 规程	苏建明 电话: 020-26297160 邮箱: sjmlove2008@163.com
40.			✘直流电阻箱 校准	直流电阻箱	基本误差	JJG 982-2022 直流电阻箱检定规程	
41.			直流分流器校 准	直流分流器	基本误差	JJG 1069-2011 直流分流器检定规 程	
42.		(电流)	✘电流互感器 校准	电流互感器 (0.2S 级、 0.05S 级等)	基本误差 (比 值差、相位差)	JJG 313-2010 测量用电流互感器检 定规程	龙兴强 电话: 020-26297161 邮箱: ptp_hgq@scm.com.cn
43.		电能	电子式直流电 能表校准	电子式直流电 能表	电能误差	JJG 842-2017 电子式直流电能表检 定规程	邬智江 电话: 020-26297159 邮箱: ptp_dnb@scm.com.cn
44.			电子式交流电 能表校准	电子式交流电 能表 (单相、 三相三线、三 相四线)	电能误差	JJG 596-2012 电子式交流电能表检 定规程	
45.			标准电能表校 准	标准电能表校 准	电能误差	JJG 1085-2013 标准电能表检定规 程	何建新 电话: 020-26297159 邮箱: ptp_dnb@scm.com.cn
46.			✘电动汽车非	非车载充电机	工作误差	JJG 1149-2022 电动汽车非车载充 电机 (试行) 检定规程	宋均正 电话: 020-26297159

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项目 名称	能力验证物品 (可选)	校准项目/ 参数	校准方法	项目负责人及联系方式
			车载充电机校准	(需到指定地点现场试验)			邮箱: ptp_cdz@scm.com.cn
47.			✘电动汽车交流充电桩校准	交流充电桩(三相)(需到指定地点现场试验)	工作误差	JJG 1148-2022 电动汽车交流充电桩(试行)检定规程	
48.			电动汽车非车载充电机校验仪校准	电动汽车非车载充电机校验仪	直流电能误差	JJG 1192-2023 电动汽车非车载充电机校验仪检定规程	宋均正 电话: 020-26297159 邮箱: ptp_cdz@scm.com.cn
49.			电动汽车交流充电桩校验仪校准	电动汽车交流充电桩校验仪	交流电能误差	JJG 1193-2023 电动汽车交流充电桩校验仪检定规程	
50.	时间频率	频率源	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准	晶振	相对频率偏差	JJF 1984-2022 电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范	冯理贤 电话: 020-26297212 邮箱: ethanfeng41@163.com
51.		秒表	✘电子秒表校准	电子秒表	时间间隔测量误差	JJG 237-2010 秒表检定规程	陈胜 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_gmq@scm.com.cn

二、检测领域:

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项目 名称	能力验证物品 (可选)	检测项目/参数	检测方法	项目负责人及联系方式
52.	电气	性能测试	标准光纤检测	标准光纤	衰减、长度	GB/T 50312-2016 综合布线系统工程验收规范、GB 50847-2012 住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范、GB 50339-2013 智能建筑工程质量验收规范	张宏 电话: 020-26297211 邮箱: ptp_gx@scm.com.cn

序号	CNAS-RL02 领域	CNAS-RL02 子领域	测量审核项 目名称	能力验证物 品（可选）	检测项目/参数	检测方法	项目负责人及联系方式
53.			电子式交流 电能表检测	电子式交流 电能表（单 相、三相三 线、三相四 线）	基本最大允许误差、由影响量引起的误差极限试验（负载不平衡试验、逆相序试验）、初始固有误差试验、由电源供电的时钟试验、外部恒定磁场试验等	GB/T 17215.321-2021 电测量设备（交流）特殊要求第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）、GB/T 17215.211-2021 电测量设备（交流）通用要求、试验和试验条件第 11 部分：测量设备	宋均正 电话：020-26297159 邮箱：ptp_cdz@scm.com.cn
54.			※房间空调 器能效检测 （额定制冷 量）	标准窗式空 调器	额定制冷量	GB/T 7725-2022 房间空气调节器和 GB 21455-2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级	吴丽滨 电话：020-26297260 邮箱：1115870050@qq.com
55.			※家用燃气 快速热水器 热负荷、热效 率检测	家用燃气快 速热水器	热效率、热负荷	GB 6932-2015 家用燃气快速热水器	吴丽滨 电话：020-26297260 邮箱：1115870050@qq.com
56.	电磁兼容	发射部分	电源端子传 导骚扰电压 检测	梳状信号发 生器	电源端子传导骚扰电压	GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第 1 部分：发射要求	熊洋洋 电话：0769-82633197 邮箱：ptp_dcjr@scm.com.cn

注 1: 请各实验室自行下载“测量审核申请表”，填写相关信息后将签字盖章扫描件发到**业务受理邮箱**，本机构将于收到申请表之日起 1~3 个工作日内，回复项目确认信息和收费通知，请注意查收。如需咨询项目技术问题，请直接与**各项目负责人**联系。

业务咨询电话：**020-26296063** 钱坤、丘卉 业务受理邮箱：**scmma@scm.com.cn** 机构官网：**<https://www.scm.com.cn/>**

注 2: 依据 CNAS-RL02《能力验证规则》要求，在初次认可和扩大认可范围时，只要存在可获得的能力验证，合格评定机构申请认可的每个子领域应至少参加过 1 次能力验证且获得满意结果；在复评审和监督评审时，获准认可的合格评定机构参加能力验证的领域和频次应满足 CNAS 能力验证领域和频次的要求（见 CNAS-RL02 附录 B）。

注 3: 带括号的子领域为未列入 CNAS 能力验证领域和频次表中的子领域，依据 CNAS-RL02 规则要求，只要存在可获得的能力验证，鼓励获准认可合格评定机构积极参加。

注 4: 名称前带“※”的测量审核项目为本机构非 CNAS 能力验证提供者（PTP）认可项目，依据 CNAS-RL02:2023 中“4.5 选择能力验证活动的要求”，实验室可以选择依据 ISO/IEC 17043 获准认可的 PTP 在其认可范围外运作的的能力验证计划（含测量审核）来满足能力验证领域和频次的要求，并填写《能力验证活动适宜性核查表》（见 CNAS-RL02 附录 A），以对所选能力验证活动的适宜性进行评价。

注 5: 除表中所列项目外，其它测量审核项目需根据申请者的实际校准/检测能力进行技术评估后确定是否能够开展。