

附件 1:

## 广东省计量科学研究院（华南国家计量测试中心）

### 2022 年度能力验证计划目录表

#### 一、校准领域:

| 序号 | 计划编号                | 计划名称                  | 能力验证物品名称         | 校准项目/参数     | 校准方法                               | 对应<br>CNAS-RL02<br>的 PT 领域/<br>子领域 | 报名截止时间             | 计划实施<br>时间         | 项目负责人                                                 | 报名<br>费用/<br>元 |
|----|---------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | PT0075-IC-2022-0001 | 光滑极限量规校准能力验证计划        | 光面塞规             | 直径实际<br>值   | JJG 343-2012 光滑极限量规检定<br>规程        | 几何量/工程<br>参量                       | 2022 年 4 月<br>30 日 | 2022 年 5<br>月~10 月 | 鲁力维<br>电话: 020-26297158<br>邮箱: ptp_lg@scm.com.cn      | 2500           |
| 2  | PT0075-IC-2022-0002 | 砝码校准能力验证计划            | 砝码               | 折算质量<br>修正值 | JJG 99-2006 砝码<br>检定规程             | 力学/质量                              | 2022 年 4 月<br>30 日 | 2022 年 5<br>月~12 月 | 李春燕、蔡晓思<br>电话: 020-26297172<br>邮箱: ptp_fm@scm.com.cn  | 2500           |
| 3  | PT0075-IC-2022-0003 | 声级计校准能力验证计划           | 声级计              | 频率计权        | JJG 188-2017 声<br>级计检定规程           | 声学 and 振动/<br>声级计                  | 2022 年 4 月<br>30 日 | 2022 年 5<br>月~12 月 | 李广智、何铭涛<br>电话: 020-26297213<br>邮箱: ptp_sjj@scm.com.cn | 2500           |
| 4  | PT0075-IC-2022-0004 | 工作用贵金属热电偶校准能力验证计划     | 工作用铂铑<br>10-铂热电偶 | 温度示值<br>误差  | JJG 141-2013 工<br>作用贵金属热电<br>偶检定规程 | 热学/(温度<br>计/热电偶)                   | 2022 年 6 月<br>30 日 | 2022 年 7<br>月~12 月 | 胡蝶、岑淑琼<br>电话: 020-26297166<br>邮箱: ptp_rdo@scm.com.cn  | 3500           |
| 5  | PT0075-IC-2022-0005 | 标准电能表校准能力验证计划         | 三相标准电<br>能表      | 电能误差        | JJG 1085-2013<br>标准电能表检定<br>规程     | 电磁/无                               | 2022 年 4 月<br>30 日 | 2022 年 5<br>月~12 月 | 何建新<br>电话: 020-26297159<br>邮箱: ptp_dnb@scm.com.cn     | 3500           |
| 6  | PT0075-IC-2022-0006 | 电子式交流电能表校准能力验证计划      | 电子式交流<br>电能表     | 电能误差        | JJG 596-2012 电<br>子式交流电能表<br>检定规程  | 电磁/无                               | 2022 年 4 月<br>30 日 | 2022 年 5<br>月~12 月 | 郭智江<br>电话: 020-26297159<br>邮箱: ptp_dnb@scm.com.cn     | 2500           |
| 7  | SCM-IC-2022-0001*   | 扭矩扳子校准能力验证计划          | 数显扭矩扳<br>子       | 扭矩示值<br>误差  | JJG 707-2014 扭<br>矩扳子检定规程          | 力学/扭矩                              | 2022 年 4 月<br>30 日 | 2022 年 5<br>月~10 月 | 朱国璋<br>电话: 020-26297174<br>邮箱: ptp_njbz@scm.com.cn    | 2000           |
| 8  | SCM-IC-2022-0002*   | 数字式温湿度计(湿度部分)校准能力验证计划 | 数字式温湿<br>度计      | 湿度示值<br>误差  | JJF 1076-2020<br>数字式温湿度计<br>校准规范   | 热学/湿度计                             | 2022 年 6 月<br>30 日 | 2022 年 7<br>月~12 月 | 黄泰泰<br>电话: 020-26297165<br>邮箱: ptp_sdj@scm.com.cn     | 2000           |

| 序号 | 计划编号              | 计划名称               | 能力验证物品名称 | 校准项目/参数            | 校准方法                                 | 对应<br>CNAS-RL02<br>的 PT 领域/<br>子领域 | 报名截止时间          | 计划实施<br>时间      | 项目负责人                                               | 报名<br>费用/<br>元 |
|----|-------------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 9  | SCM-IC-2022-0003* | 工业铂热电阻校准能力验证计划     | 工业铂热电阻   | 温度偏差               | JJG 229-2010 工业铂、铜热电阻检定规程            | 热学/（温度计/热电偶）                       | 2022 年 6 月 30 日 | 2022 年 7 月~12 月 | 黄亮亮、胡健<br>电话：020-26297165<br>邮箱：ptp_bdz@scm.com.cn  | 2000           |
| 10 | SCM-IC-2022-0004* | 压力变送器校准能力验证计划      | 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               | 力学/压力                              | 2022 年 4 月 30 日 | 2022 年 5 月~12 月 | 张鑫、郭贵法<br>电话：020-26297166<br>邮箱：ptp_sylj@scm.com.cn | 2000           |
| 11 | SCM-IC-2022-0005* | 一般压力表校准能力验证计划      | 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 | 力学/压力                              | 2022 年 4 月 30 日 | 2022 年 5 月~12 月 | 刘培、杨磊<br>电话：020-26297165<br>邮箱：ptp_ylb@scm.com.cn   | 2000           |
| 12 | SCM-IC-2022-0006* | 电动汽车非车载充电机校准能力验证计划 | 一体式直流充电机 | 工作误差               | JJG 1149-2018 电动汽车非车载充电机检定规程         | 电磁/无                               | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~8 月  | 宋均正<br>电话：020-26297159<br>邮箱：ptp_cdz@scm.com.cn     | 2000           |
| 13 | SCM-IC-2022-0007* | 电动汽车交流充电桩校准能力验证计划  | 交流充电桩    | 工作误差               | JJG 1148-2018 电动汽车交流充电桩检定规程          | 电磁/无                               | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~8 月  | 宋均正<br>电话：020-26297159<br>邮箱：ptp_cdz@scm.com.cn     | 2000           |
| 14 | SCM-IC-2022-0008* | 数字多用表校准能力验证计划      | 数字多用表    | 示值误差（直流电压、交流电压、电阻） | JJF 1587-2016 数字多用表校准规范              | 电磁/直流、交流电压；电阻                      | 2022 年 4 月 30 日 | 2022 年 5 月~12 月 | 马思龙、王晓东<br>电话：020-26297159<br>邮箱：ptp_sb@scm.com.cn  | 3000           |
| 15 | SCM-IC-2022-0009* | 电压互感器校准能力验证计划      | 电压互感器    | 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            | 电磁/直流、交流电压                         | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~8 月  | 江鹏<br>电话：020-26297161<br>邮箱：ptp_hgq@scm.com.cn      | 2000           |
| 16 | SCM-IC-2022-0010* | 电流互感器校准能力验证计划      | 电流互感器    | 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            | 电磁/无                               | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~8 月  | 龙兴强<br>电话：020-26297161<br>邮箱：ptp_hgq@scm.com.cn     | 2000           |

| 序号 | 计划编号              | 计划名称            | 能力验证物品名称       | 校准项目/参数  | 校准方法                      | 对应<br>CNAS-RL02<br>的 PT 领域/<br>子领域 | 报名截止时间          | 计划实施时间          | 项目负责人                                                | 报名费用/元 |
|----|-------------------|-----------------|----------------|----------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------|--------|
| 17 | SCM-IC-2022-0011* | 直流高压分压器校准能力验证计划 | 直流高压分压器        | 分压比      | JJG 1007-2005 直流高压分压器检定规程 | 电磁/无                               | 2022 年 4 月 30 日 | 2022 年 5 月~12 月 | 戴汶清<br>电话: 020-26297169<br>邮箱: zuoyanwenqing@163.com | 2000   |
| 18 | SCM-IC-2022-0012* | 标准金属量器校准能力验证计划  | 三等标准金属量器 (20L) | 容积值      | JJG 259-2005 标准金属量器检定规程   | 力学/容量                              | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~12 月 | 黄惠民<br>电话: 020-26297184<br>邮箱: ll@scm.com.cn         | 2000   |
| 19 | SCM-IC-2022-0013* | 转速表校准能力验证计划     | 转速表            | 转速示值误差   | JJG 105-2019 转速表检定规程      | 力学/转速                              | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~12 月 | 邓彦<br>电话: 020-26297184<br>邮箱: ptp_zsb@scm.com.cn     | 2000   |
| 20 | SCM-IC-2022-0014* | 工作玻璃浮计校准能力验证计划  | 密度计            | 密度示值误差   | JJG 42-2011 工作玻璃浮计检定规程    | 力学/密度                              | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~8 月  | 沈友弟<br>电话: 020-26297196<br>邮箱: ptp_mdj@scm.com.cn    | 2000   |
| 21 | SCM-IC-2022-0015* | 弹簧冲击器校准能力验证计划   | 弹簧冲击器          | 冲击能量示值误差 | JJF1475-2014 弹簧冲击器校准规范    | 力学/无                               | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~12 月 | 江国洪<br>电话: 020-26297163<br>邮箱: scm_test@163.com      | 2000   |

## 二、检测领域:

| 序号 | 计划编号              | 计划名称             | 能力验证物品名称 | 检测项目/参数                | 检测方法                                                                        | 对应<br>CNAS-RL02 的<br>PT 领域/子领域 | 报名截止时间          | 计划实施时间         | 项目负责人                                             | 报名费用/元 |
|----|-------------------|------------------|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------|--------|
| 22 | SCM-IC-2022-0016* | 静止式有功电能表检测能力验证计划 | 电子式交流电能表 | 基本最大允许误差、由影响量引起的误差极限试验 | 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) | 电气/性能测试                        | 2022 年 3 月 31 日 | 2022 年 4 月~8 月 | 宋均正<br>电话: 020-26297159<br>邮箱: ptp_dnb@scm.com.cn | 3000   |

注：1、计划编号中带“\*”的能力验证计划项目为本机构非 CNAS 能力验证提供者（PTP）认可项目。

2、根据 CNAS-RL02:2018《能力验证规则》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能力验证计划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》，以对所选能力验证活动的适宜性进行评价。