

关于开展河北省计量监督检测研究院 2026 年能力验证计划的邀请函

各相关实验室：

能力验证作为国际通行、科学有效的实验室质量控制方法之一，是评价实验室检测能力的重要手段。能力验证是按照预先指定的准则，利用实验室间比对，来评价参加实验室的能力。持续参加权威机构举办的能力验证活动，不仅可以评定参加实验室的检测、校准能力，同时也可以提升参加实验室的市场可信度和竞争力。

河北省计量监督检测研究院是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的能力验证提供者（注册号：CNAS PT0153）。诚邀各方计量技术机构、企业实验室，第三方实验室等相关实验室踊跃参加。对开展项目存在疑问，可与意向项目联系人进行沟通。联系人及联系方式详见附件 1。

为满足广大实验室参加能力验证的需求，河北省计量监督检测研究院组织能力验证和测量审核各 16 项。开展项目覆盖几何量、力学、化学、电磁学、声学等领域。为保证各项计划的顺利实施，现将有关事项通知如下。

一、计划和报名须知

1. 本次所开展的能力验证计划报名截止时间及预计计划完成时间详见下表。

2. 具体开展项目详见附件 1 《2026 年河北省计量监督检测研究

院能力验证计划清单》，意向实验室应满足开展项目对参加者的要求。

3. 各意向实验室需填写报名表并发送至对应项目联系人邮箱。本机构将在收到报名表后统一发放《缴费通知单》。请各位意向实验室在报名截止日期前完成报名表提交。

4. 各意向实验室按照缴费通知单要求完成缴费后，本机构将发放《能力验证计划报名回执》到报名申请人员邮箱，收到该文件即可视为完成能力验证计划的报名确认。

5. 计划开始后，本机构各项目负责人将发放能力验证相关资料到报名申请人员邮箱，请各参加实验室按要求完成后续工作。

二、联系方式

PTP 管理部门联系人：王娟、刘政扬 联系电话：0311-83895427

邮箱：hbjl_ghfz@163.com

地址：石家庄市鹿泉区上庄大街河北质监检测中心 8 号楼

附件： 1.《河北省计量监督检测研究院 2026 年度能力验证计划清单》

2.《能力验证计划报名表》

河北省计量监督检测研究院

2026 年 6 月 18 日



河北省计量监督检测研究院 2026 年度能力验证计划清单

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应 CNASRLO 2 的 PT 领 域/子领域	校准方法	预期指定值的 测量不确定度 水平	对参加者的要 求	指定值确定 方式和能力 评价准则	项目联系人/ 联系电话/邮 箱	计划 报名 费用/ 元	报名 截止 时间	计划 完成 时间
1	PT0153-P J001-26L LR01	膜式燃气 表校准能 力验证	膜式燃气 表	流量	校准/力学/ 流量	JJG 577-2012 膜式燃气 表检定规 程	测量范围： (0.016 ~ 6)m ³ /h 测量不确定度： $U_{rel}=(0.28\% \sim$ 0.35%), $k=2$	$U_{rel} \geq 0.5\%$, $k=2$	以计划实施 机构的校准 值为指定值, 采用 E_n 值进 行能力评价	王波 15831167508 15831167508 @163.com	3000	2026 年 8 月 18 日	2026 年 12 月
2	PT0153-P J002-26H XH02	单标线容 量瓶校准 能力验证	单标线容 量瓶	容量 示值	校准/力学/ 容量	JJG 196-2006 常用玻璃 量器检定 规程	标称容量(25 ~ 200)mL: $U=0.02 \text{ mL}$, $k=2$	标称容量 (25 ~ 200)mL: $U > 0.02 \text{ mL}$, $k=2$	以计划实施 机构的校准 值为指定值, 采用 E_n 值进 行能力评价	王婧 13613312732 375610552@ qq.com	2500	2026 年 8 月 18 日	2026 年 12 月
3	PT0153-P J003-26H XH03	单标线吸 量管校准 能力验证	单标线吸 量管	容量 示值	校准/力学/ 容量	JJG 196-2006 常用玻璃 量器检定 规程	标称容量(1 ~ 10)mL: $U=0.003 \text{ mL}$, $k=2$	标称容量(1 ~ 10)mL: $U > 0.003 \text{ mL}$, $k=2$	以计划实施 机构的校准 值为指定值, 采用 E_n 值进 行能力评价	郝勇敢 13633213717 825384029@ qq.com	2300	2026 年 8 月 18 日	2026 年 12 月

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应CNASRL02的PT领域/子领域	校准方法	预期指定值的测量不确定度水平	对参加者的要求	指定值确定方式和能力评价准则	项目联系人/联系电话/邮箱	计划报名费用/元	报名截止时间	计划完成时间
4	PT0153-P J004-26D XD04	数字多用表校准能力验证	数字多用表	直流、交流电压；电阻	校准/电磁/直流、交流电压；电阻	JJF 1587-2016 数字多用表校准规范	直流电压测量范围：100mV~1000V；其中10V： $U=0.00006V$ ；交流电压测量范围：1V~500V(50Hz~1kHz)；其中1V(1kHz)： $U=0.00018V$ ；直流电阻测量范围： $10\Omega \sim 10M\Omega$ ；其中100 Ω ： $U=0.0011\Omega$ 。以上 $k=2$ 。	最佳测量能力在以下测量点满足： 直流电压： 10V： $U>0.00006V$ 交流电压： 1V(1kHz)： $U>0.00018V$ 直流电阻： 100 Ω ： $U>0.0011\Omega$ 以上 $k=2$ 。	以计划实施机构的校准值为指定值，采用 E_n 值进行能力评价	赵冬松 0311-83895453 15511478468 (可加微) zhaods2010@163.com	5000	2026年8月18日	2026年12月

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应CNASRL02的PT领域/子领域	校准方法	预期指定值的测量不确定度水平	对参加者的要求	指定值确定方式和能力评价准则	项目联系人/联系电话/邮箱	计划报名费用/元	报名截止时间	计划完成时间
5	PT0153-P J005-26L XZ05	砝码校准能力验证	砝码	约定质量值	校准/力学/质量	JJG 99-2022 砝码检定规程	测量范围： 1mg~2kg； $U=(0.002\sim 0.5)\text{mg}$ ， $k=2$	具备对F ₁ 等级及以下砝码开展校准的能力	以计划实施机构的校准值为指定值，采用E _n 值进行能力评价	常建奎 13931100968 changjiankui@126.com	3000	2026年8月18日	2026年12月
6	PT0153-P J006-26H XH06	旋转黏度计校准能力验证	旋转黏度计	修正系数	校准/化学/黏度	JJG 1002-2005 旋转黏度计检定规程	动力黏度测量范围： (200~1×10 ⁴)mPa.s 不确定度 $U_r=0.60\%$ ， $k=2$	动力黏度测量范围： (200~1×10 ⁴)mPa.s 不确定度 $U_r > 0.60\%$ ， $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值，采用E _n 值进行能力评价	郭硕 18333152362 guoshuo2016@126.com	1500	2026年8月18日	2026年12月
7	PT0153-P J007-26H XH07	毛细管黏度计校准能力验证	毛细管黏度计	黏度计常数	校准/化学/黏度	JJG 155-2016 工作毛细管黏度计检定规程	运动黏度测量范围：(10~200)mm ² /s 不确定度 $U_{rel}=0.42\%$ ， $k=2$	运动黏度测量范围：(10~200)mm ² /s 不确定度 $U_{rel} > 0.42\%$ ， $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值，采用E _n 值进行能力评价	郭硕 18333152362 guoshuo2016@126.com	2000	2026年8月18日	2026年12月

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应 CNASRL02的PT领域/子领域	校准方法	预期指定值的测量不确定度水平	对参加者的要求	指定值确定方式和能力评价准则	项目联系人/联系电话/邮箱	计划报名费用/元	报名截止时间	计划完成时间
8	PT0153-P J008-26H JS08	声级计校准能力验证	声级计	频率 计权	校准/声学 和振动/空气声	JJG 188-2017 声级计检定规程	(31.5~250)Hz: U=0.4 dB(k=2); (500~4000)Hz: U=0.5 dB(k=2)	(31.5~250)Hz: U>0.4 dB(k=2); (500~4000)Hz: U>0.5 dB(k=2)	以计划实施机构的校准值为指定值,采用E _n 值进行能力评价	刘佩侨 13073173922 volcano1975@126.com	2200	2026年8月18日	2026年12月
9	PT0153-P J009-26L XY09	一般压力表校准能力验证	弹性原件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	校准/力学/压力	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	(0~1.6)MPa, Y-100, 1.6级一般压力表 扩展不确定度 U=0.75%FS, k=2	(0~1.6)MPa, Y-100, 1.6级一般压力表 扩展不确定度 U>0.75%FS, k=2	以计划实施机构的校准值为指定值,采用E _n 值进行能力评价	蔡岩 13832397921 154260110@qq.com	3500	2026年8月18日	2026年12月

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应CNASRL02的PT领域/子领域	校准方法	预期指定值的测量不确定度水平	对参加者的要求	指定值确定方式和能力评价准则	项目联系人/联系电话/邮箱	计划报名费用/元	报名截止时间	计划完成时间
10	PT0153-P J010-26L LY10	冷水水表 校准能力 验证	冷水水表	流量	校准/力学/ 流量	JJG 162-2019 饮用冷水 水表检定 规程	测量范围： (1.0~4.0)m ³ /h 测量不确定度： $U_r=(0.10\% \sim 0.16\%)$, $k=2$	$U_r > 0.2\%$, $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值,采用 E_n 值进行能力评价	邢静芳 15032153761 cwmpt_hbjl@126.com	3000	2026年8月18日	2026年12月
11 ※	HBJL-PJ0 11-26JHL 11※	钢卷尺校 准能力验 证※	钢卷尺	长度	校准/几何 量/线纹	JJG 4-2015 钢卷尺检 定规程	测量范围：(0~50)m; $U=0.01\text{mm}+0.01 \times 10^{-3}L$, $k=2$	测量范围： (0~50)m; $U > 0.01\text{mm}+0.01 \times 10^{-3}L$, $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值,采用 E_n 值进行能力评价	卞伟 18633867404 376804051@qq.com	(0-20)m: 1500 (20-50)m: 2500	2026年7月18日	2026年9月
12 ※	HBJL-PJ0 12-26JH W12※	外径千分 尺校准能 力验证※	外径千分 尺	长度	校准/几何 量/端度	JJG 21-2008 千分尺检 定规程	测量范围：(0~25)mm; $U=0.7 \mu\text{m}$, $k=2$	测量范围： (0~25)mm; $U > 0.7 \mu\text{m}$, $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值,采用 E_n 值进行能力评价	王亚倩 15031179907 824327209@qq.com	1800	2026年7月18日	2026年9月

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应CNASRL02的PT领域/子领域	校准方法	预期指定值的测量不确定度水平	对参加者的要求	指定值确定方式和能力评价准则	项目联系人/联系电话/邮箱	计划报名费用/元	报名截止时间	计划完成时间
13 ※	HBJL-PJ013-26JH W13※	光滑极限量规校准能力验证※	光滑极限量规(塞规)	直径	校准/几何量/工程参量	JJG 343-2012 光滑极限量规检定规程	测量范围: ϕ 10mm, ϕ 30mm; $U=0.4\mu\text{m}$, $k=2$	测量范围: ϕ 10mm, ϕ 30mm; $U>0.4\mu\text{m}$, $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值, 采用 E_n 值进行能力评价	赵晓园 13014398378 sliencezxy@126.com	2000	2026年7月18日	2026年9月
14 ※	HBJL-PJ014-26LX C14※	转速表校准能力验证※	转速表	转速	校准/力学/转速	JJG 105-2019 转速表检定规程	测量范围: (300~9000)r/min; $U_r=4\times 10^{-5}$, $k=2$	测量范围: (300~9000)r/min; $U_r\geq 1\times 10^{-4}$, $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值, 采用 E_n 值进行能力评价	赵彩平 13933882901 81546563@qq.com	3000	2026年7月18日	2026年9月
15 ※	HBJL-PJ015-26LX C15※	扭矩扳子校准能力验证※	扭矩扳子	扭矩	校准/力学/扭矩	JJG 707-2014 扭矩扳子检定规程	测量范围: (20~100)Nm; $U_r=0.5\%$, $k=2$	测量范围: (20~100)Nm; $U_r\geq 0.8\%$ $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值, 采用 E_n 值进行能力评价	刘朋飞 15030153132 354317810@qq.com	3000	2026年7月18日	2026年9月

序号	能力验证计划编号	计划名称	能力验证物品名称	校准参数	对应 CNASRL02 的 PT 领域/子领域	校准方法	预期指定值的测量不确定度水平	对参加者的要求	指定值确定方式和能力评价准则	项目联系人/联系电话/邮箱	计划报名费用/元	报名截止时间	计划完成时间
16 ※	HBJL-PJ016-26LXC16※	工作测力仪校准能力验证※	工作测力仪	力值	校准/力学/力值	JJG455-2000 工作测力仪检定规程	测量范围：(2~10)kN； $U_r=0.012\%$ ， $k=2$	测量范围： (2~10)kN； $U_r > 0.012\%$ ， $k=2$	以计划实施机构的校准值为指定值，采用 E_n 值进行能力评价	王彦东 18033792827 534506303@qq.com	3000	2026年7月18日	2026年9月

注 1：加“※”项目为本实验室未非 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 2：以上项目我单位均开展测量审核活动，欢迎各机构致电垂询。

能力验证计划报名表

计划名称

计划编号

检测/校准项目
认可证书编号拟参加的检测/校准项目 全部参加
 部分参加（请列出参加项目）：

拟采用测试方法（名称及规程/规范/标准号）

参加实验室信息

实验室名称（全称并与公章相符）：
地址、邮编：
认定证书编号：
联系人：
移动电话：
办公电话/传真：
E-Mail： 普通发票 增值税专用发票

账户名称：

开户行：

帐号：

纳税人识别号（必填）：

财务专用电话：

地址：

备注：

说明：

1. 实验室应独立地完成能力验证计划项目的试验；
2. 对出现了可疑和不满意结果的实验室，参加者应进行采取整改措施；
3. 请各实验室填写的联系人及联系方式能随时保持通畅，确保邮寄样品以及电子邮件的收取；
4. 若付款单位与实验室名称不一致，请备注；
5. 汇款后请及时将汇款凭证传真或电子版发送至项目联系人邮箱（详见能力验证计划清单）。

实验室负责人签名：

实验室（盖章）

年 月 日

名称：河北省计量监督检测研究院
纳税人识别号：12130000MB102459X3
地址、电话：石家庄市鹿泉区上庄大街河北质监检测中心，0311-83895470
开户行及帐号：河北银行股份有限公司西城支行，641012019000000818
银行行号：313121006417