



营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1



扫描二维码登录“电子营业执照系统”，了解更多登记(备案)、许可、监管信息

统一社会信用代码

91110105MA01Q1DJ0Y

名称 北京能克方圆科技有限公司

注册资本 贰仟肆佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2020年01月19日

法定代表人 李润远

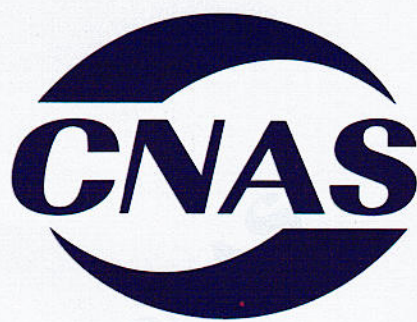
住所 河北省沧州市沧县纸房头工业园区

经营范围 许可项目:国防计量服务;检验检测服务;特种设备检验检测;安全生产检验检测;雷电防护装置检测;认证服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:计量技术服务;环境保护监测;消防技术服务;标准化服务;智能仪器仪表制造;仪器仪表修理;仪器仪表销售;信息系统运行维护服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;软件销售;工业设计服务;企业管理;企业管理咨询;品牌管理;企业总部管理;市场营销策划;企业会员积分管理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

登记机关



2026



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L15107)

兹证明:

北京能克方圆科技有限公司

(法人: 北京能克方圆科技有限公司)

河北省沧州市沧县纸房头工业园区, 061026

符合 ISO/IEC 17025: 2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

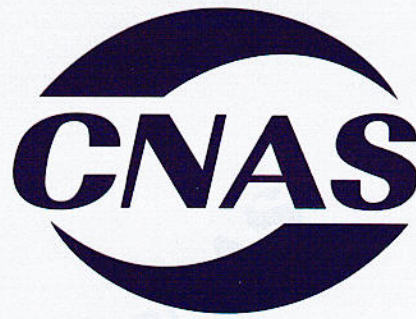
生效日期: 2021-07-16

截止日期: 2027-07-15



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。



China National Accreditation Service for Conformity Assessment
LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE
(Registration No. CNAS L15107)

Beijing NENK & FY Technology Co., Ltd.

(Legal Entity: Beijing NENK & FY Technology Co., Ltd.)

Zhifangtou Industrial Zone, Cangxian, Cangzhou, Hebei, China

is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories (CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.

The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.

Effective Date: 2021-07-16

Expiry Date: 2027-07-15

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).

The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml>.

名称：北京能克方圆科技有限公司

地址：河北省沧州市沧县纸房头工业园区

注册号：CNAS L15107

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2025 年 09 月 03 日 截止日期：2027 年 07 月 15 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-09-03
2	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-09-03
3	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~1000)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-09-03
				(1000~2000)mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-09-03
4	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100)m	$U=0.2\text{mm}+1\times10^{-5}L$		2025-09-03



No. CNAS L15107

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	$(0\sim 360)^{\circ}$	$l\neq 1'$		2025-09-03
6	指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	$(0\sim 10)\text{mm}$	$l\neq 4\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03
				$(0\sim 50)\text{mm}$	$l\neq 6\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03
				千分表 $(0\sim 2)\text{mm}$	$l\neq 1.9\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03
7	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	$(0.5\sim 15)\text{mm}$	$l\neq 0.01\text{mm}$		2025-09-03
				$(15\sim 75)\text{mm}$	$l\neq 0.02\text{mm}$		2025-09-03
				$(75\sim 200)\text{mm}$	$l\neq 0.06\text{mm}$		2025-09-03
8	*磁性电涡流式覆层测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	$(30\sim 1460)\text{ }\mu\text{m}$	$l\neq 0.3\text{ }\mu\text{m}+1\%H$	不检 A 级	2025-09-03
9	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$(-25\sim +25)^{\circ}$	$l\neq 2.5''$		2025-09-03
10	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	$(0\sim 360)^{\circ}$	$l\neq 0.3''$		2025-09-03
11	焊接检验尺	角度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	角度尺 $(20\sim 160)^{\circ}$	$l\neq 8'$		2025-09-03
		长度		主尺边缘线性标尺 $(0\sim 45)\text{mm}$	$l\neq 7\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03
				高度尺 $(0\sim 15)\text{mm}$	$l\neq 0.1\text{mm}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				咬边深度尺 (0~10) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-09-03
				宽度尺 (0~60) mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2025-09-03
				间隙尺 (0~7) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-09-03
12	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=(0.9\sim2.5) \mu\text{m}$		2025-09-03
		放大倍数		10X~50X	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-09-03
13	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	测量显微镜: (0~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-09-03
				读数显微镜: (0~8) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-09-03
14	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪检定规程 JJF 1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-09-03
15	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.3) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$	不检 0.2 级	2025-09-03
				(0.3~0.5) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-09-03
				(0.5~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-09-03
16	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	9mm~16m	$U=0.01\text{mm}+1\times10^{-5}L$		2025-09-03
17	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(冀) 194	(0~100) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-09-03



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$(43\sim 47)^\circ$	$U=2'$		2025-09-03
		放大倍数		$(1\sim 50)\times$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-09-03
18	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	$(0\sim 30)\text{ mm}$	$U=(2\sim 5)\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
19	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	$(0\sim 1)\text{ mm}$	$U=1\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
				$(0\sim 30)\text{ mm}$	$U=5\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
20	全站型电子速测仪、电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.3''$		2025-09-03
21	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	$(-25\sim +25)''$	$U=2.6''$		2025-09-03
22	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	$(0\sim 5)\text{ m}$	$U=0.5\text{ mm}$		2025-09-03
23	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	$(0.02\sim 0.10)\text{ mm}$	$U=1.6\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
				$(0.10\sim 3.00)\text{ mm}$	$U=3.3\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
24	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	$(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=3\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
		放大倍数		$(4\sim 100)\times$	$U_{rel}=1.0\%$		2025-09-03
25	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	$(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=2.5\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		放大倍数		$(4\sim 100)\times$	$U_{rel}=1.0\%$		2025-09-03
26	半径样板	长度	半径样板校准规范 JJF 2187	$R(1\sim 25)\text{ mm}$	$l\neq 6\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
27	试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	$(0\sim 550)\text{ mm}$	$l\neq (2\sim 18)\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
		角度		$(0\sim 180)^{\circ}$	$l\neq 4'$		2025-09-03
28	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	$(0\sim 300)\text{ mm}$	$l\neq (1.2\sim 2.6)\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
				$(300\sim 1000)\text{ mm}$	$l\neq (3\sim 7)\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
29	直角尺	长度	直角尺检定规程 JJG 7	$(0\sim 500)\text{ mm}$	$l\neq 0.08\text{mm}$		2025-09-03
		垂直度		$(50\sim 500)\text{ mm}$	$l\neq 3\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
30	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	量杆： $(25\sim 475)\text{ mm}$	$l\neq (0.3\sim 1.5)\text{ }\mu\text{ m}$	不测数显千分尺量杆	2025-09-03
				$(0\sim 500)\text{ mm}$	$l\neq (1\sim 4)\text{ }\mu\text{ m}$		2025-09-03
二、热学测量仪器							
1	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l\neq (0.08\sim 0.12)^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
2	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	铂 $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l\neq 0.10^{\circ}\text{C}$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 5 页 共 41 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				铜 (-30~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
3	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
4	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
5	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-30~300) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				(300~1100) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
6	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(300~1100) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
7	温度巡回检测仪	温度	(300~1500) °C 温度巡回检测仪校准规范 JJF(冀)3015	(300~1100) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
8	机械式温湿计	温度	机械式温湿计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
		湿度		30%RH~90%RH	$U=3\%RH$		2025-09-03
9	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(5~100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				(100~300) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
10	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-30~300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$	只校 2m ³ 以下	2025-09-03
		湿度		10%RH~95%RH	$U=3\%RH$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(辽)75	(0~70) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
		盐雾沉降率		(1~2) mL/(80cm ² ·h)	$l=0.2\text{mL}/(80\text{cm}^2\cdot\text{h})$		2025-09-03
12	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
		湿度		10%RH~95%RH	$l=2.0\%\text{RH}$		2025-09-03
13	*水浴锅	温度	液体恒温实验设备温度性能测试规范 JJF2019	(0~100) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
14	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1000) °C	$l=2.4^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
15	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-30~300) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				带传感器: (300~1100) °C	$l=(2.2\sim1.2)^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				不带传感器: (-200~1600) °C	$l=(0.5\sim1.0)^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
16	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻: (-200~800) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				配热电偶: (0~1800) °C	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
17	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电偶 (0~1800) °C	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				配热电阻 (-200~800) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 7 页 共 41 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	$(1\sim 100)\text{ mg}$	$U=(0.03\sim 0.09)\text{ mg}$	只开展 M_1 等级及以下和专用砝码	2025-09-03
				$(0.1\sim 10)\text{ g}$	$U=(0.09\sim 0.20)\text{ mg}$		2025-09-03
				$(10\sim 500)\text{ g}$	$U=(0.03\sim 0.6)\text{ mg}$		2025-09-03
				$(500\sim 1000)\text{ g}$	$U=(0.6\sim 3.4)\text{ mg}$		2025-09-03
				$(1\sim 20)\text{ kg}$	$U=3.4\text{mg}\sim 0.3\text{g}$		2025-09-03
2	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	$(0.1\sim 10)\text{ g}$	$U=0.06\text{ g}$		2025-09-03
				$(10\sim 1000)\text{ g}$	$U=(0.06\sim 0.1)\text{ g}$		2025-09-03
				$(1\sim 10)\text{ kg}$	$U=(0.1\sim 0.6)\text{ g}$		2025-09-03
				$(10\sim 100)\text{ kg}$	$U=(0.6\sim 6)\text{ g}$		2025-09-03
				$(0.1\sim 1)\text{ t}$	$U=(6\sim 60)\text{ g}$		2025-09-03
				$(1\sim 10)\text{ t}$	$U=(0.06\sim 0.6)\text{ kg}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~150) t	$U= (0.6\sim15) \text{ kg}$		2025-09-03
3	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	$(-0.1\sim60) \text{ MPa}$	$U=0.13 \% \text{FS}$		2025-09-03
4	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	$(-0.1\sim60) \text{ MPa}$	$U=0.4 \% \text{FS}$		2025-09-03
5	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	$(-0.1\sim60) \text{ MPa}$	$U=0.03 \% \text{FS}$	现场只校准 0.25 级及以下	2025-09-03
6	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	1N~2MN	$U_{\text{rel}}=0.35 \%$	只做 1 级及以下，1N~10kN 做拉向和压向，其余只做压向	2025-09-03
7	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	50N~1MN	$U_{\text{rel}}=0.35 \%$	只做 1 级及以下，且压向	2025-09-03
8	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	50N~2MN	$U_{\text{rel}}=0.35 \%$	只做 1 级，且压向	2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~1) mL	$U= (0.002 \sim 0.003)$ mL	只用衡 量法	2025-09-03
				(1~10) mL	$U= (0.003 \sim 0.004)$ mL		2025-09-03
				(10~100) mL	$U= (0.004 \sim 0.01)$ mL		2025-09-03
				(100~500) mL	$U= (0.01 \sim 0.04)$ mL		2025-09-03
				(500~2000) mL	$U= (0.04 \sim 0.12)$ mL		2025-09-03
10	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(1~50) N	$U_{rel}=0.2\%$		2025-09-03
				50 N~50 kN	$U_{rel}=0.35\%$		2025-09-03
11	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(90~125) HBW5/250	$U_{rel}=2.6\%$		2025-09-03
				(90~125) HBW10/1000	$U_{rel}=2.6\%$		2025-09-03
				(90~125) HBW2.5/62.5	$U_{rel}=2.2\%$		2025-09-03
				(100~300) HBW5/750	$U_{rel}=2.4\%$		2025-09-03
				(125~225) HBW2.5/187.5	$U_{rel}=2.3\%$		2025-09-03
				(225~400) HBW2.5/187.5	$U_{rel}=2.2\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(225~400) HBW10/3000	$U_{rel}=2.0\%$		2025-09-03
		力值		610N~30kN	$U_{rel}=0.35\%$		2025-09-03
12	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	(20~88) HRA	$U=0.7\text{ HRA}$		2025-09-03
				(80~100) HRBW	$U=1.3\text{ HRBW}$		2025-09-03
				(20~70) HRC	$U=0.5\text{ HRC}$		2025-09-03
				(70~94) HR15N	$U=0.7\text{ HR15N}$		2025-09-03
				(42~86) HR30N	$U=0.7\text{ HR30N}$		2025-09-03
				(20~77) HR45N	$U=0.7\text{ HR45N}$		2025-09-03
				(67~93) HR15TW	$U=1.4\text{ HR15TW}$		2025-09-03
				(29~82) HR30TW	$U=1.4\text{ HR30TW}$		2025-09-03
13	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(150~200) HV0.05	$U_{rel}=4.3\%$		2025-09-03
				(400~450) HV0.1	$U_{rel}=3.9\%$		2025-09-03
				(400~800) HV0.2	$U_{rel}=2.9\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(700~800) HV0.5	$U_{rel}=3.9\%$		2025-09-03
				(800~900) HV1	$U_{rel}=3.9\%$		2025-09-03
				(100~800) HV5	$U_{rel}=3.9\%$		2025-09-03
				(400~500) HV10	$U_{rel}=2.2\%$		2025-09-03
				(400~500) HV30	$U_{rel}=2.2\%$		2025-09-03
14	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(519~772) HLD	$U=5$ HLD		2025-09-03
				(533~583) HLG	$U=4$ HLG		2025-09-03
15	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG 461	液体, DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$	只用示值误差检测方法, 只测一体化差压式流量计	2025-09-03
16	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	液体, DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$		2025-09-03
				气体, DN6~DN300: (0.1~10000)m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-09-03
17	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	液体, DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$		2025-09-03



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				气体, DN6~DN300: (0.1~10000)m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-09-03
18	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$		2025-09-03
19	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	质量法, 液体, DN6~DN100: (0.1~200)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$		2025-09-03
				标准表法, 气体, DN6~DN100: (0.06~1000)m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-09-03
				容积法, 气体, DN2~DN6: 30mL/min~30L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2025-09-03
20	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	液体, DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$	校准液体涡街流量计只用质量法	2025-09-03
				气体, DN6~DN300: (0.1~10000)m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-09-03
21	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	液体, DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$		2025-09-03
				气体, DN6~DN300: (0.1~10000)m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-09-03
22	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG 1121	液体, DN6~DN300: (0.1~2600)m ³ /h	$U_{rel}=0.37\%$		2025-09-03
				气体, DN6~DN300: (0.1~10000)m ³ /h	$U_{rel}=0.52\%$		2025-09-03
23	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(冀) 185	(1000~2000) g	$U=0.17$ g		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 13 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		滑筒标尺：（500～1200）mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-09-03
				冲击深度：（1～4）mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-09-03
24	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	直接法：（0.5～600）J	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-09-03
				间接法：（2～40）J	$U=1\text{J}$		2025-09-03
				间接法：（40～600）J	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2025-09-03
		长度		摆长（100～1000）mm	$U=0.8\text{mm}$		2025-09-03
		力矩		（1～500）Nm	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2025-09-03
25	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	（1～10）kN	$U=0.35\%\text{FS}$		2025-09-03
		加力速度		（45～55）N/s	$U=1\text{N/s}$		2025-09-03
26	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	（1 ～100）mg	$U=（0.013 ～0.032）\text{mg}$		2025-09-03
				（100～1000） mg	$U=（0.04 ～0.06）\text{mg}$		2025-09-03
				（1 g～100）g	$U=（0.06 ～0.32）\text{mg}$		2025-09-03
				100g～1 kg	$U=（0.32 ～3.2）\text{mg}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1 kg~30kg	$U=7\text{mg} \sim 0.20\text{g}$		2025-09-03
27	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(10~3000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-09-03
28	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.03\%\text{FS}$		2025-09-03
29	*电线电缆曲挠试验机	交流电流	电线电缆曲挠试验机校准规范 JJF(冀)145	(0~30) A	$U=0.07\text{A}$		2025-09-03
		交流电压		(0~400) V	$U=1.3\text{V}$		2025-09-03
		速度		(0.28~0.38) m/s	$U=0.01\text{m/s}$		2025-09-03
		长度		(58~202) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-09-03
		质量		(495~7575) g	$U=(0.6\sim1.2)\text{g}$		2025-09-03
30	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	50N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-09-03
31	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(1 ~10) μL	$U=(0.04 \sim 0.06) \mu\text{L}$		2025-09-03
				(10 ~200) μL	$U=(0.06\sim1) \mu\text{L}$		2025-09-03
				(200 ~500) μL	$U=(1\sim2) \mu\text{L}$		2025-09-03
				(500 ~10000) μL	$U=(2 \sim 3) \mu\text{L}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	(20~1000) μL	$U= (0.1\sim 2) \mu\text{L}$		2025-09-03
33	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定 规程 JJG 564	(2~50) g	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-09-03
				(50~200) g	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-09-03
				(200~1000) g	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-09-03
				(1~150) kg	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-09-03
				(150~1000) kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-09-03
34	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	海水溶解氧滴定管: 25mL	$U=0.006\text{mL}$		2025-09-03
				微量吸管: 25 μL	$U=0.2 \mu\text{L}$		2025-09-03
				奥氏吸管: (0.25~10)mL	$U= (0.003\sim 0.02) \text{mL}$		2025-09-03
35	*容重器	容量	容重器检定规程 JJG264	(998~1002)mL	$U=0.5\text{mL}$	只用几何测量法	2025-09-03
		质量		(1~1000)g	$U=0.2\text{g}$		2025-09-03
36	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定 规程 JJG 687	(2~200) g	$U=0.08\text{g}$	只用称重法	2025-09-03
				(0.2~50) kg	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		(2~200) mL	$U=0.1\text{mL}$		2025-09-03
				(0.2~50) L	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2025-09-03
37	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25) MPa	$U=1.0\%FS$		2025-09-03
38	微差压表	压力	微差压表校准规范 JJF(京) 63	(-1000~1000) Pa	$U=0.7\%FS$		2025-09-03
39	A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(5~10) N	$U=0.03N$		2025-09-03
		角度		(30~40) °	$U=0.1^{\circ}$		2025-09-03
		长度		(0.5~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-09-03
40	D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(10~50) N	$U=0.08N$		2025-09-03
		角度		(30~40) °	$U=0.1^{\circ}$		2025-09-03
		长度		(0.5~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-09-03
41	*连续累计自动衡器(皮带秤)	质量	连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程 JJG 195	1h 累计载荷: (0.1~1000) t	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2025-09-03
42	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	静态: (1~100) kg	$U=(0.5~6) g$		2025-09-03
				静态: (100~6000) kg	$U=6g\sim0.4kg$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 17 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				物料：（10~1000）kg	$U_{rel}=0.23\%$		2025-09-03
43	*非连续累计自动衡器（累计料斗秤）	质量	非连续累计自动衡器（累计料斗秤）检定规程 JJG 648	（1~6000）kg	$U_{rel}=0.22\%$	大于1000kg 仅用集成法	2025-09-03
				静态：（1~100）kg	$U_{rel}=\left(1.5\sim15\right)g$		2025-09-03
				静态：（100~6000）kg	$U_{rel}=15g\sim0.9kg$		2025-09-03
44	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	（20~33000） r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2025-09-03
45	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	50N~2000kN	$U_{rel}=0.42\%$	只做1级。	2025-09-03
		加力速度		（2400~22500）N/s	$U_{rel}=0.54\%$		2025-09-03
四、电磁学测量仪器（含磁学）							
1	电压表、电流表、电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	20mV~200mV	$U_{rel}=0.39\%\sim0.13\%$		2025-09-03
				200mV~1000V	$U_{rel}=0.20\%$		2025-09-03
		交流电压		20mV~200mV（50Hz/60Hz/400Hz）	$U_{rel}=0.62\%\sim0.15\%$		2025-09-03
				200mV~1V（50Hz/60Hz/400Hz）	$U_{rel}=0.34\%\sim0.15\%$		2025-09-03
				1V~1000V（50Hz/60Hz/400Hz）	$U_{rel}=0.20\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流		2mA~20 A	$U_{rel}=0.20\%$		2025-09-03
		交流电流		2mA~20 A (50Hz/60Hz/400Hz)	$U_{rel}=0.29\%$		2025-09-03
		电阻		20 Ω ~24M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2025-09-03
2	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV~200mV	$U_{rel}=0.37\%\sim 0.06\%$		2025-09-03
				200mV~1V	$U_{rel}=0.20\%\sim 0.06\%$		2025-09-03
				1V~1000V	$U_{rel}=0.10\%$		2025-09-03
		直流电流		2mA~20A	$U_{rel}=0.16\%$		2025-09-03
		电阻		10 Ω ~24M Ω	$U_{rel}=0.34\%$		2025-09-03
3	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	1m Ω ~10m Ω	$U_{rel}=23\%$		2025-09-03
				10m Ω ~100m Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2025-09-03
				100m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.62\%$		2025-09-03
				1 Ω ~20 k Ω	$U_{rel}=0.30\%$		2025-09-03
4	绝缘电阻表 (兆欧表)	直流电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	100k Ω ~10 M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		10 M Ω ~ 100 M Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2025-09-03
				100 M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-09-03
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-09-03
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6\%$		2025-09-03
		直流电压		100V ~ 1000V	$U_{rel}=3.5\%$		2025-09-03
				1000V ~ 5000 V	$U_{rel}=2.4\%$		2025-09-03
5	*耐压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	500V ~ 15kV	$U_{rel}=0.68\%$		2025-09-03
		交流电压		500V ~ 15kV (50Hz)	$U_{rel}=0.68\%$		2025-09-03
		直流电流		500 μ A ~ 400mA	$U_{rel}=0.45\%$		2025-09-03
		交流电流		500 μ A ~ 400mA (50Hz)	$U_{rel}=0.45\%$		2025-09-03
		电压保持时间		10s ~ 120s	$U_{rel}=0.24\%$		2025-09-03
6	钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	100mA ~ 1000A (50Hz/60Hz/400Hz)	$U_{rel}=0.26\%$		2025-09-03
		直流电流		100mA ~ 1000A	$U_{rel}=0.26\%$		2025-09-03



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	单电桥: $10\text{m}\Omega \sim 100\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-09-03
				单电桥: $100\text{m}\Omega \sim 1\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-09-03
				单电桥: $1\Omega \sim 10\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2025-09-03
				单电桥: $10\Omega \sim 100\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-09-03
				单电桥: $100\Omega \sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-09-03
				单电桥: $100\text{k}\Omega \sim 1\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-09-03
				单电桥: $1\text{M}\Omega \sim 11\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-09-03
				双臂电桥: $10\text{m}\Omega \sim 2\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-09-03
8	*磁轭式磁粉探伤机	电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	5A~40A	$U=0.4\text{ A}$		2025-09-03
		力值		40N~200N	$U=1.7\text{ N}$		2025-09-03
9	电子式绝缘电阻表	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	$100\Omega \sim 10\text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-09-03
				$10\text{ M}\Omega \sim 100\text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-09-03
				$100\text{ M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 21 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3\%$		2025-09-03
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6\%$		2025-09-03
				20V ~ 100V	$U_{rel}=2.4\%$		2025-09-03
				100V ~ 1000 V	$U_{rel}=3.5\%$		2025-09-03
				1000V ~ 5000 V	$U_{rel}=2.4\%$		2025-09-03
10	*接地导通电阻测试仪	交流电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	1A ~ 25 A (50Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2025-09-03
		直流电流		1A ~ 25 A	$U_{rel}=0.22\%$		2025-09-03
		电阻		100 $\mu\Omega$ ~ 500m Ω	$U_{rel}=0.36\%$		2025-09-03
11	*表面电阻测试仪	直流电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-09-03
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-09-03
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-09-03
				1G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=7\%$		2025-09-03
		直流电压		500mV ~ 5kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
12	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	1mΩ～10mΩ	$U_{rel}=23\%$		2025-09-03
				10mΩ～100mΩ	$U_{rel}=5.8\%$		2025-09-03
				100mΩ～1Ω	$U_{rel}=0.62\%$		2025-09-03
				1Ω～20kΩ	$U_{rel}=0.30\%$		2025-09-03
13	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	1μΩ～10μΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2025-09-03
				10μΩ～100μΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-09-03
				100μΩ～1mΩ	$U_{rel}=0.12\%$		2025-09-03
				1mΩ～10mΩ	$U_{rel}=0.06\%$		2025-09-03
				10mΩ～20kΩ	$U_{rel}=0.02\%$		2025-09-03
五、化学测量仪器							
1	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH（酸度）计检定规程 JJG 119	电计 pH： 0～14	$U=0.01$		2025-09-03
				仪器 pH： 3.90～9.50	$U=0.02$		2025-09-03
2	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计：（0.05～2×10 ⁴ ）μS/cm	$U_{rel}=0.10\%$		2025-09-03



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				配套：（125~1450） μ S/cm	$U_{rel}=0.35\%$		2025-09-03
3	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	（190~900）nm	$U=（0.2\sim0.5）$ nm		2025-09-03
		透射比		（5~40）%	$U=0.4\%$		2025-09-03
4	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	-90° ~+90°	$U=0.004^{\circ}$		2025-09-03
		糖度		-20° Z~+105° Z	$U=0.008^{\circ}$ Z		2025-09-03
5	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD： $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$	$U_{rel}=4.4\%$		2025-09-03
		检测限		ECD： $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$	$U_{rel}=4.0\%$		2025-09-03
				FID： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{rel}=4.6\%$		2025-09-03
				FPD(S)： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$	$U_{rel}=6.4\%$		2025-09-03
				FPD(P)： $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$	$U_{rel}=3.8\%$		2025-09-03
				NPD:N $\leq 5\text{pg}/\text{s}$ ； P $\leq 10\text{pg}/\text{s}$	$U_{rel}=4.0\%$		2025-09-03
6	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器： $\leq 5\times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{rel}=5.2\%$		2025-09-03
				荧光检测器： $\leq 5\times 10^{-9}\text{g}/\text{mL}$	$U_{rel}=4.6\%$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2025-09-03
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2025-09-03
7	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	离子阱、单四极杆: $\geq 10:1 (\text{EI}^+, \text{C1}^+, \text{C1}^-)$; 三重四极杆: $\geq 10:1 (\text{EI}^+, \text{C1}^+)$; 飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1 (\text{EI}^+)$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-09-03
8	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	自动高速碳硫分析仪 C: 0.1%~4.00%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-09-03
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.003%~0.200%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-09-03
				红外碳硫分析仪 C: 0.10%~4.00%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-09-03
				红外碳硫分析仪 S: 0.005%~0.200%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-09-03
9	*发射光谱仪 (ICP)	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Cr: $\leq 0.007 \text{mg/L}$	$U=0.0016 \text{ mg/L}$		2025-09-03
				Cu: $\leq 0.007 \text{mg/L}$	$U=0.0013 \text{ mg/L}$		2025-09-03
				Ni: $\leq 0.01 \text{mg/L}$	$U=0.0011 \text{mg/L}$		2025-09-03
				Mn: $\leq 0.002 \text{mg/L}$	$U=0.001 \text{mg/L}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Ba: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2025-09-03
				Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U=0.0009\text{mg/L}$		2025-09-03
				C: $\leq 0.005\%$	$U=0.001\%$		2025-09-03
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.002\%$		2025-09-03
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.001\%$		2025-09-03
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.001\%$		2025-09-03
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.003\%$		2025-09-03
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0005\%$		2025-09-03
11	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	空载 (30~5000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-09-03
				负载 (30~5000) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-09-03
12	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~12) mg/mL	$U=0.08\text{mg/L}$		2025-09-03
13	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计 pX: 0~14	$U=0.006$		2025-09-03
				配套 pX: 2~4	$U=0.01$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.4 \text{ mV}$		2025-09-03
		浓度		0.1 mol/L	$U_{\text{rel}}=0.52\%$		2025-09-03
		容量		$(2.5 \sim 100) \text{ mL}$	$U=0.03 \text{ mL}$		2025-09-03
15	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-09-03
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2025-09-03
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2025-09-03
16	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	$\text{Cu}: \leq 0.02 \mu \text{ g/mL}$	$U=0.03 \mu \text{ g/mL}$		2025-09-03
				$\text{Cd}: \leq 4 \text{ pg}$	$U=0.24 \text{ pg}$		2025-09-03
17	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	甲烷、丙烷、异丁烷、氢气: $(10 \sim 60) \% \text{ LEL}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-09-03
18	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$(50 \sim 800) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-09-03
19	*二氧化硫气体报警器	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(10 \sim 500) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2025-09-03
20	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(5 \sim 80) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2025-09-03
21	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(10 \sim 90) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 27 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(15~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-09-03
23	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~2.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-09-03
24	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	4%~26%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-09-03
25	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	0.1%~5.0%	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2025-09-03
26	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.014 \text{ ng}$		2025-09-03
				Sb: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.040 \text{ ng}$		2025-09-03
27	*闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点: (80~250) $^{\circ}\text{C}$	$U=8.4^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				闭口闪点: (60~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=5.0^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
28	谷物水分测定仪	含量	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG891	8%~33%	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-09-03
29	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	(10~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-09-03
30	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI ⁻)、单四极杆、离子阱 (ESI ⁺ 、ESI ⁻ 、APCI ⁺): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-09-03
				三重四极杆 (ESI ⁺ 、APCI ⁺): $\geq 30:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-09-03
31	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(25000~28000) J/g	$U=35\text{J/g}$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 28 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	NO: (10~450) μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2025-09-03
				SO ₂ : (10~450) μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2025-09-03
				O ₂ : 4%~26%	$U_{rel}=2.4\%$		2025-09-03
				CO: (50~850) μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2025-09-03
33	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	10 μ g	$U_{rel}=3.0\%$		2025-09-03
				(100~5000) μ g	$U_{rel}=1.6\%$		2025-09-03
34	*总磷总氮水质分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总氮: (1~100) mg/L	$U_{rel}=3.1\%$		2025-09-03
				总磷: (1~100) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2025-09-03
35	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.1~50) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2025-09-03
				游离余氯: (0.1~10) mg/L	$U_{rel}=3.1\%$		2025-09-03
36	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(5~10) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2025-09-03
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=4.6\%$		2025-09-03
37	*菌落计数器	菌落数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(30~300) CFU	$U_{rel}=3\%$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 29 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0 \text{ ng}$	$U=0.2 \text{ ng}$		2025-09-03
				荧光类: $\leq 0.1 \text{ ng}$	$U=0.06 \text{ ng}$		2025-09-03
39	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004 \text{ mmol/L}$	$U=0.0015 \text{ mmol/L}$		2025-09-03
				Na: $\leq 0.008 \text{ mmol/L}$	$U=0.0024 \text{ mmol/L}$		2025-09-03
40	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	全(半)自动定氮仪(N): 46%~48%	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-09-03
				碳、氢、氮、硫元素分析仪(有机化合物、土壤、沉积物、石油产品等)(C): 18%~75%	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-09-03
				碳、氢、氮、硫元素分析仪(有机化合物、土壤、沉积物、石油产品等)(H): 5%~8%	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2025-09-03
				碳、氢、氮、硫元素分析仪(有机化合物、土壤、沉积物、石油产品等)(N): 10%~50%	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-09-03
				氧、氮、氢测定仪(钢铁)(O): 0.0031%~0.0075%	$U_{\text{rel}}=8\%$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 30 页 共 41 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				氧、氮、氢测定仪 (钢铁) (N): 0.0049%~0.034%	$U_{rel}=7\%$		2025-09-03
				氧、氮、氢测定仪 (钢铁) (H): 0.00007%~0.00058%	$U_{rel}=30\% \sim 5\%$		2025-09-03
				碳、氢、氮元素分析仪 (煤) (C): 5%~95%	$U_{rel}=12\% \sim 1\%$		2025-09-03
				碳、氢、氮元素分析仪 (煤) (H): 1%~5%	$U_{rel}=8\% \sim 3\%$		2025-09-03
				碳、氢、氮元素分析仪 (煤) (N): 0.2%~2%	$U_{rel}=20\% \sim 4\%$		2025-09-03
41	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(300~1800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.3\%$		2025-09-03
42	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~100) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2025-09-03
		温度		(0~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
		压力		(-25~25) kPa	$U=0.3\%\text{FS}$		2025-09-03
43	*固定污染源烟气排放连续监测系统	浓度	固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范 JJF 1585	SO_2 (非工况): (10~450) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2025-09-03
				NO (非工况): (10~450) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2025-09-03
				O_2 (非工况): 4%~26%	$U_{rel}=2\%$		2025-09-03



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会	SO ₂ (工况)：(1~100) μmol/mol	$U=7\text{ }\mu\text{mol/mol}$		2025-09-03
				SO ₂ (工况)：(100~3000) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-09-03
				NO(工况)：(1~100) μmol/mol	$U=7\text{ }\mu\text{mol/mol}$		2025-09-03
				NO(工况)：(100~3000) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-09-03
				O ₂ (工况)：0.1%~30%	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-09-03
				颗粒物(工况)：(0~50) mg/m ³	$U=2\text{ mg/m}^3$		2025-09-03
				颗粒物(工况)：(50~3000) mg/m ³	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2025-09-03
				透射比	34%~84%	$U_{\text{rel}}=0.7\%$	
		压力		(-2.5~2.5) kPa	$U=0.21\%\text{FS}$		2025-09-03
		流速		(5~30) m/s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-09-03
		温度		(0~100) °C	$U=0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
				(100~800) °C	$U=1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
		44		*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	10 mg~500 g



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		水分		95%	$U=0.1\%$		2025-09-03	
45	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400)NTU	$U_{rel}=3.1\%$		2025-09-03	
46	*林格曼烟气黑度望远镜	黑度	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJF(冀)144	(0~5)级	$U=0.04$ 级	仅限校准 A 类目视烟尘望远镜。	2025-09-03	
六、建筑交通专用测量仪器								
1	建筑工程质量检测器组	角度/坡度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	垂直度检测尺：(0~15)mm/2m	$U=0.1\text{mm}/2\text{m}$		2025-09-03	
				内外直角检测尺：(0~25) mm/150 mm	$U=0.1\text{mm}/150\text{mm}$		2025-09-03	
				坡度尺：(0~30)mm/m	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2025-09-03	
		长度		楔形塞尺：(0~15)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-09-03	
				对角检测尺：(0~60)mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-09-03	
				百格网：(0~300)mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-09-03	
		直线度		垂直度检测尺：(0~0.5)mm/2m	$U=0.2\text{mm}/2\text{m}$		2025-09-03	
				内外直角检测尺：(0~0.1)mm/150 mm	$U=0.1\text{mm}/150\text{ mm}$		2025-09-03	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		平行度		内外直角检测尺: (0~0.15)mm/150 mm	$U=0.1\text{mm}/150\text{ mm}$		2025-09-03
2	*水泥净浆搅拌机	长度	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(冀)3005	(1~166) mm	$U=0.05\text{ mm}$		2025-09-03
		转速		(57~295) r/min	$U=1\text{ r/min}$		2025-09-03
		时间		(14~123) s	$U=2\text{ s}$		2025-09-03
3	*行星式水泥胶砂搅拌机	长度	行星式水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(冀)3008	(2~203)mm	$U=0.05\text{ mm}$		2025-09-03
		转速		(57~295)r/min	$U=1\text{ r/min}$		2025-09-03
		时间		(29~91) s	$U=2\text{ s}$		2025-09-03
4	*试验用混凝土振动台	振动位移	试验用混凝土振动台校准规范 JJF(冀)123	(0.48~0.52) mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03
		频率		(48~52) Hz	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-09-03
		时间		(0.5~6) s	$U=0.3\text{s}$		2025-09-03
		力值		(0.8~2) kN	$U=0.01\text{kN}$		2025-09-03
5	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(99.95~100.05) g	$U=2.8\text{mg}$		2025-09-03
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*沥青软化点试验仪	长度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通) 057	(0.14~40) mm	$U=0.02\text{mm}$	不含自动读取式软化点仪	2025-09-03
		角度		$8^{\circ} 40' \sim 9^{\circ} 40'$	$U=3'$		2025-09-03
		温度		(0~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2025-09-03
		容积		(800~1000) ml	$U=14\text{ml}$		2025-09-03
		长度		(6~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
		质量		1mg~220g	$U=2.8\text{mg}$		2025-09-03
7	回弹仪	升温速率	回弹仪检定规程 JJG 817	(4~6) $^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.24^{\circ}\text{C}/\text{min}$	只做 M225 回弹仪	2025-09-03
		率定值		78~82	$U=0.62$		2025-09-03
		刚度		(755~815) N/m	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-09-03
		长度		(19.8~75.3) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
8	*混凝土含气量测定仪	力值	混凝土含气量测定仪校准规范 JJF(冀)158	(0.5~0.8) N	0.06N		2025-09-03
		压力		(0.04~0.25) MPa	$U=0.48\%\text{FS}$		2025-09-03
		容积		(6975~7025) mL	$U=2.8\text{mL}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		含气量		(0~10) %	$U=0.1\%$		2025-09-03
9	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0.1~4) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2025-09-03
10	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	(24~26) s	$U=0.2\text{s}$		2025-09-03
		质量		(4.2~4.5) kg	$U=0.2\text{g}$		2025-09-03
		长度		直径 (120~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
				试模几何尺寸(50~130)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
11	*泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.96~3) g/cm ³	$U=0.007\text{ g/cm}^3$		2025-09-03
12	*贯入阻力仪	力值	贯入阻力仪校准规范 JJG(冀) 057	(100~1200) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-09-03
		长度		(1~200)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-09-03
13	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏)54	(10~160) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-09-03
14	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0) hPa	$U=0.9\text{hPa}$		2025-09-03
		转速		(28~32) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2025-09-03
15	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶校准规范 JJF(冀)190	(1~24) mL	$U=0.02\text{mL}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
16	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0.1~25) MPa	$U=0.13\%FS$		2025-09-03	
17	*水泥中氯离子测定仪	电位	水泥中氯离子测定仪检定规程 JJF（冀） 171	(-2000~2000)mV	$U=0.5mV$		2025-09-03	
		浓度		(0.001~0.1)mol/L	$U_{rel}=0.6\%$		2025-09-03	
		容量		(2~100)mL	$U=0.03mL$		2025-09-03	
18	*非金属建材塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	砂浆稠度仪、水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪：(299~301)g	$U=0.02\text{ g}$	不含沥青针入度仪	2025-09-03	
				土壤液塑限测定仪：(70~110)g	$U=0.02\text{ g}$		2025-09-03	
		长度		指示装置：(0~145)mm	$U=0.1mm$		2025-09-03	
				水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪和砂浆稠度仪压头：50mm、145mm	$U=0.05mm$		2025-09-03	
				附件：(35~180)mm	$U=0.05mm$		2025-09-03	
				水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪压头：(1.13~12)mm	$U=0.005mm$		2025-09-03	
				角度	砂浆稠度仪、土壤液塑限测定仪：(29.8~30.2)°		$U=4'$	2025-09-03
					水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪：(43~44)°		$U=4'$	2025-09-03



No. CNAS L15107

第 37 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		土壤液塑限测定仪：（1～5）s	$U=0.06s$		2025-09-03
19	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪检定规程 JJG(冀)087	（90～310）mm	$U=0.06\text{ mm}$		2025-09-03
20	*沸煮箱	时间	沸煮箱校准规范 JJF(冀)064	（25～35）min	$U=1\text{min}$		2025-09-03
21	混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	宽度：（0.01～10）mm	$U=0.003\text{mm}$		2025-09-03
				深度：（35～500）mm	$U=0.9\text{mm}$		2025-09-03
22	*钢筋保护层厚度、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	钢筋保护层厚度：（12～60）mm	$U=1\text{mm}$		2025-09-03
				钢筋直径：（12～25）mm	$U=1\text{mm}$		2025-09-03
				楼板厚度：（50～300）mm	$U=1\text{mm}$		2025-09-03
23	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通)158	相邻标记点间距离：5mm、10mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
				最远标记点间距离：（10～500）mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-09-03
24	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	质量	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG（交通）093	（298～302）g	$U=0.01\text{ g}$		2025-09-03
		长度		标尺：（-25～25）mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-09-03
				弹性：（15～20）mm	$U=0.7\text{mm}$		2025-09-03



No. CNAS L15107

第 38 页 共 41 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				基线圆弧半径: (147~179) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-09-03
				指针、环模尺寸: (0~160) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-09-03
				悬丝直径: (0.1~0.4) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
25	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀)139	标准杆: (100~560) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-09-03
				示值: (0~10) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03
26	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	测量仪: (0~8) mm	$U=0.14\text{mm}$		2025-09-03
				测量尺: (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-09-03
				校对块: (0~8) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
27	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2.8~82.8) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-09-03
28	*水泥胶砂试体成型振实台	长度	水泥胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(冀)040	(14.7~801) mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-09-03
		时间		(58~62) s	$U=0.4\text{s}$		2025-09-03
29	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(10~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-09-03
30	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.040~4) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(4~125)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-09-03
七、电子电工电器专用测量仪器							
1	*火花试验机	电压	火花试验机检定规程 JJG(苏)74	500V~30kV	$U_{\text{rel}}=0.53\%$		2025-09-03
九、铁路专用测量仪器							
1	轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219	轨距: (1410~1470) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-09-03
				超高: (-185~185) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-09-03
				查照间隔: (1381~1401) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-09-03
				护背距离: (1338~1358) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-09-03
2	钢轨测温计	温度	钢轨测温计检定规程 JJG 1158	(-30~70) °C	$U=0.27\text{°C}$		2025-09-03
十、电离辐射测量仪器							
1	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(0.01~10) Gy/min	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2025-09-03
		长度		穿透力: (5~110) mm	$U_{\text{rel}}=0.68\%$		2025-09-03
		角度		(0.1~50) °	$U=0.32\text{°}$		2025-09-03



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		灵敏度		(0.1~45)%	$U_{rel}=(1.1\sim3)\%$		2025-09-03
十一、时间频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表：1ms~3600s	$U=0.01s$		2025-09-03
				机械秒表：1ms~1800s	$U=0.1s$		2025-09-03



在线扫码获取验证