

名称：山东省计量科学研究院

地址：山东省济南市千佛山东路 28 号

注册号：CNAS L0854

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

生效日期：2026 年 04 月 21 日      截止日期：2030 年 02 月 03 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	三等标准金属线纹尺	长度	三等标准金属线纹尺检定规程 JJG 71	(0~1000) mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
2	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
				(300~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-12-05
				(1000~2000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
3	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~5) m	$U=0.1\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2025-12-05



No. CNAS L0854

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
				(5~100)m	$U=0.1\text{mm}+7\times 10^{-5}L$		2025-12-05
4	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$R_a: (0.012\sim 6.3) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-12-05
5	套管尺	长度	套管尺检定规程 JJG 473	(600~3000)mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-12-05
				(3000~4500)mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-12-05
6	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	(0~5)m	$U=0.3\text{mm}$	只测塔尺	2025-12-05
7	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(0.10~1.00) mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2025-12-05
8	半径样板	长度	半径样板检校准规范 JJF 2187	$R: (0.1\sim 1)\text{mm}$	$U=4.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
				$R: (1\sim 25)\text{mm}$	$U=4.3 \mu\text{m}+0.4\times 10^{-3}R$		2025-12-05
				$R: (25\sim 50)\text{mm}$	$U=30 \mu\text{m}$		2025-12-05
				$R: (50\sim 100)\text{mm}$	$U=37 \mu\text{m}$		2025-12-05
				$R: (100\sim 150)\text{mm}$	$U=43 \mu\text{m}$		2025-12-05
9	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	(0~80)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05



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		$0^{\circ} \sim 320^{\circ}$	$U=5'$		2025-12-05
10	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	$(0 \sim 5) \text{ m}$	$U=0.3 \text{ mm}+8 \times 10^{-5} L$		2025-12-05
				$(5 \sim 100) \text{ m}$	$U=0.2 \text{ mm}+1.3 \times 10^{-4} L$		2025-12-05
11	针规、三针	长度	针规、三针 校准规范 JJF 1207	三针: $(0.118 \sim 6.212) \text{ mm}$	$U=0.2 \mu \text{ m}$		2025-12-05
				针规: $(0.1 \sim 25) \text{ mm}$	$U=0.3 \mu \text{ m}$		2025-12-05
12	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.06 \mu \text{ m}+1.3 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
13	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	$R_a: (0.01 \sim 0.1) \mu \text{ m}$	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2025-12-05
				$R_a: (0.1 \sim 0.4) \mu \text{ m}$	$U_{\text{rel}}=4.1\%$		2025-12-05
				$R_a: (0.4 \sim 4.09) \mu \text{ m}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
14	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	数显式: $(0 \sim 10) \mu \text{ m}$	$U=0.03 \mu \text{ m}$		2025-12-05
				数显式: $(10 \sim 100) \mu \text{ m}$	$U=0.2 \mu \text{ m}$		2025-12-05
				数显式: $(100 \sim 1000) \mu \text{ m}$	$U=1 \mu \text{ m}$		2025-12-05
				指针式: $(0 \sim 10) \mu \text{ m}$	$U=0.06 \mu \text{ m}$		2025-12-05



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	指针式: (10~30) $\mu\text{m}$	$U=0.13 \mu\text{m}$		2025-12-05
				指针式: (30~100) $\mu\text{m}$	$U=0.29 \mu\text{m}$		2025-12-05
				指针式: (100~300) $\mu\text{m}$	$U=0.90 \mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式: (0~10) $\mu\text{m}$	$U=0.06 \mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式: (10~25) $\mu\text{m}$	$U=0.14 \mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式: (25~50) $\mu\text{m}$	$U=0.26 \mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式: (50~100) $\mu\text{m}$	$U=0.43 \mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式: (100~500) $\mu\text{m}$	$U=2.3 \mu\text{m}$		2025-12-05
15	*磁性电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	(0~30) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+1 \times 10^{-3} H$		2025-12-05
				厚度片: (0~50) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
				厚度片: (50~30000) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-12-05
16	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~15) m	$U=0.3 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
17	*斜块式测微仪检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG 525	(0~10) $\mu\text{m}$	$U=0.05 \mu\text{m}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 4 页 共 92 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
			中国合格评定国家认可委员会	(10~40) $\mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(40~200) $\mu\text{m}$	$U=0.15 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(200~2000) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
18	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	$L: (100 \sim 1000) \text{mm}$	$U=1.1 \mu\text{m}$		2025-12-05
19	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~50)mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(50~1000)mm	$U=0.2 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
20	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~1) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
		放大倍数		5X~100X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
21	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜: (0~8) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-12-05
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-12-05
22	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-10~10) $\mu\text{m}$	$U=0.014 \mu\text{m}$		2025-12-05
23	*平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF 1100	$D: 150 \text{mm}$	$U=0.01 \mu\text{m}$		2025-12-05
24	*圆度测量仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(1~5) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 5 页 共 92 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
				$(5\sim 50.2)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2025-12-05
25	*齿轮渐开线测量仪器	长度	齿轮渐开线测量仪器校准规范 JJF 1124	$r_b: (24\sim 100)\text{mm}$	$U=1.4\mu\text{m}$		2025-12-05
				$r_b: (100\sim 200)\text{mm}$	$U=1.7\mu\text{m}$		2025-12-05
26	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	$(0.5\sim 200)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2025-12-05
27	*光切显微镜	长度	光切显微镜校准规范 JJF 1092	7×物镜: $(0.2\sim 50)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-12-05
				14×物镜: $(0.2\sim 50)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-12-05
				30×物镜: $(0.2\sim 50)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-12-05
				60×物镜: $(0.2\sim 50)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-12-05
28	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$(2\sim 100)\text{mm}$	$U=0.6\mu\text{m}$		2025-12-05
				$(100\sim 200)\text{mm}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2025-12-05
29	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	$(0\sim 100)\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2025-12-05
				$(100\sim 300)\text{mm}$	$U=3\mu\text{m}$		2025-12-05
30	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	$(0\sim 200)\text{mm}$	$U=2\mu\text{m}$		2025-12-05





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
31	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测千分尺: (5~50) mm	$U=1 \mu m$		2025-12-05
				内测千分尺: (50~150) mm	$U=2 \mu m$		2025-12-05
				三点内径千分尺: (6~200) mm	$U=2 \mu m$		2025-12-05
32	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(0~20) $\mu m$	$U=0.06 \mu m$		2025-12-05
				(20~100) $\mu m$	$U=0.12 \mu m$		2025-12-05
				(100~300) $\mu m$	$U=0.3 \mu m$		2025-12-05
33	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (6~250) mm	$U=6 \mu m$		2025-12-05
				内径千分表: (10~100) mm	$U=2.0 \mu m$		2025-12-05
34	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~1) mm	$U=1.9 \mu m$		2025-12-05
				(1~30) mm	$U=5 \mu m$		2025-12-05
35	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.4 \mu m$		2025-12-05
				(175~300) mm	$U=0.7 \mu m$		2025-12-05
				(300~500) mm	$U=0.9 \mu m$		2025-12-05



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
36	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	百分表检定仪: (0~25) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-12-05
				千分表检定仪: (0~5) mm	$U=0.25 \mu\text{m}$		2025-12-05
				光栅式指示表检定仪: (0~50) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-12-05
				光栅式指示表检定仪: (50~100) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2025-12-05
37	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数 (1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
38	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	$0^\circ \sim 120^\circ$	$U=1.8''$		2025-12-05
39	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~125) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(125~250) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(250~400) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(400~500) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-12-05
				量杆: (25~475) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2025-12-05
40	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	测微头: (0~50) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(500~700) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-12-05





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	(700~800) mm	$U=7 \mu m$		2025-12-05
				(800~900) mm	$U=8 \mu m$		2025-12-05
				(900~1000) mm	$U=9 \mu m$		2025-12-05
				(1000~1200) mm	$U=10 \mu m$		2025-12-05
				(1200~2000) mm	$U=12 \mu m$		2025-12-05
				(2000~3000) mm	$U=18 \mu m$		2025-12-05
				校对杆: (500~1000) mm	$U=5 \mu m$		2025-12-05
				校对杆: (1000~2000) mm	$U=6 \mu m$		2025-12-05
				校对杆: (2000~3000) mm	$U=7 \mu m$		2025-12-05
41	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~3000) mm	$U=1.1 \mu m+4.6 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
42	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表: (0~10) mm	$U=4 \mu m$		2025-12-05
				百分表: (10~30) mm	$U=5 \mu m$		2025-12-05
				百分表: (30~50) mm	$U=10 \mu m$		2025-12-05



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	百分表: (50~100) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2025-12-05
				千分表: (0~1) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-12-05
				千分表: (1~2) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2025-12-05
				千分表: (2~5) mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2025-12-05
				千分表: (5~30) mm	$U=3.7 \mu\text{m}$		2025-12-05
43	*干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG 77	(0.05~0.20) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6.9\%$		2025-12-05
				(0.20~1.00) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-12-05
44	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2025-12-05
45	*光学、数显分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG 57	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.8''$		2025-12-05
46	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	分米刻度尺: (0~6000) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+2.9\times 10^{-6}L$		2025-12-05
				毫米刻度尺: (0~100) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+1.7\times 10^{-6}L$		2025-12-05
				微米刻度尺: (-100~100) $\mu\text{m}$	$U=0.1 \mu\text{m}$		2025-12-05
47	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(0~20) $\mu\text{m}$	$U=0.05 \mu\text{m}$		2025-12-05



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	(20~40) $\mu\text{m}$	$U=0.07 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(40~80) $\mu\text{m}$	$U=0.09 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(80~100) $\mu\text{m}$	$U=0.10 \mu\text{m}$		2025-12-05
48	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪 检定规程 JJG103	电子水平仪: (-10~10) mm/m	$U=1 \mu\text{m/m}$		2025-12-05
				合像水平仪: (-5~5) mm/m	$U=3 \mu\text{m/m}$		2025-12-05
49	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	分度值: (0.005~0.01) mm/m	$U=2.5 \mu\text{m/m}$		2025-12-05
50	正多面棱体	角度	正多面棱体检定规程 JJG283	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.3''$		2025-12-05
51	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(160mm×100mm~400mm×250mm)	$U=0.8 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(400mm×250mm~630mm×400mm)	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(630mm×400mm~1600mm×1000mm)	$U=1.8 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(1600mm×1000mm~2500mm×1600mm)	$U=2.5 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(2500mm×1600mm~4000mm×2500mm)	$U=4.0 \mu\text{m}$		2025-12-05
52	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	$0'' \sim 1000''$	$U=0.2''$		2025-12-05



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
53	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(300~5000) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+0.3 \times 10^{-6}L$		2025-12-05
54	*坐标定位测量系统(数控机床)	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF 1251	(0~25) m	$U=1 \mu\text{m}+0.8 \times 10^{-6}L$		2025-12-05
		角度		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1.4''$		2025-12-05
55	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	$D_s$ : (30~100) mm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2025-12-05
		平行度		$H$ : (15~91) mm	$U=0.1 \mu\text{m}$		2025-12-05
56	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-12-05
				杠杆百分表 (0~1) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-12-05
57	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1'$		2025-12-05
58	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	分度值: (0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=8\%$		2025-12-05
59	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	分度值: (0.02~0.10) mm/m	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-12-05
60	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~150) $\mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-12-05
61	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式: 分度值 $0.5 \mu\text{m}$ : (-8~8) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
				浮标式: 分度值 $1 \mu\text{m}$ : (-15~15) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-12-05



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 认可	浮标式：分度值 $2\text{ }\mu\text{m}$ ： (-40~40) $\mu\text{m}$	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				浮标式：分度值 $5\text{ }\mu\text{m}$ ： (-80~80) $\mu\text{m}$	$U=2.8\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式：分度值 $0.2\text{ }\mu\text{m}$ ： (-10~10) $\mu\text{m}$	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式：分度值 $0.5\text{ }\mu\text{m}$ ： (-25~25) $\mu\text{m}$	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				电子柱式：分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$ ： (-50~50) $\mu\text{m}$	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
62	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~500) mm	$U=14\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
63	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(1~9999) m	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-12-05
64	*引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	(0~0.3) mm	$U=0.06\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				(0.3~1) mm	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-12-05
				(1~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-12-05
65	*直角尺检查仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF 1140	$H$ : (0~400) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
66	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	圆柱角尺 $H$ : (200~500) mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				宽座角尺 $H$ : (63~1000) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}+3.6\times 10^{-6}L$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 13 页 共 92 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
				刀口形直角尺 $H$ : (50~200) mm	$U=2.2 \mu m$		2025-12-05
				线纹钢直角尺 $H$ : (150~500) mm	$U=0.05 mm$		2025-12-05
67	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG1046	$H$ : (100~630) mm	$U=0.7 \mu m+0.8 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
68	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	$H$ : (100~400) mm	$U=0.9 \mu m+3.2 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
69	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	光学倾斜仪: $0^\circ \sim 360^\circ$	$U=3''$		2025-12-05
				电子数显倾角仪: $0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.013^\circ$		2025-12-05
70	全球导航卫星系统 (GNSS) 接收机 (测地型和导航型)	长度	全球导航卫星系统 (GNSS) 接收机 (测地型和导航型) 检定规程 JJG 1200	天线相位中心一致性: 6m	$U=1.3 mm$	校准地点: 章丘区枣园基线场等	2025-12-05
				短基线水平距离: (24~1224) m	$U=1.8 mm$		2025-12-05
				中长基线水平距离: (1224m~42.1km)	$U=4.6 mm$		2025-12-05
				短基线高差: (24~1224) m	$U=7.6 mm$		2025-12-05
				RTK 测量精度: (0~42.1) km	$U=13 mm$		2025-12-05
				定位精度: (0~42.1) km	$U=0.5 m$		2025-12-05
71	*激光千分尺平行度检查仪	平行度	激光千分尺平行度检查仪校准规范 JJF 1252	(150~1000) mm	$U=0.7 mm$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 14 页 共 92 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
72	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(10~1000)mm	$U=0.45 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L$		2025-12-05
73	量角规	角度	量角规校准规范 SDIM/CJGCD027	$0^\circ \sim 180^\circ$	$U=4'$		2025-12-05
74	样板	长度	样板校准规范 SDIM/CJGCD 024	(0~300)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-12-05
75	圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 JJF 2279	外尺寸: (2~80)mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-12-05
				内尺寸: (3~80)mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-12-05
76	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$-25'' \sim +25''$	$U=2.2''$		2025-12-05
77	全站型电子速测仪、光电测距仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100, 光电测距仪检定规程 JJG 703	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.2''$	校准地点: 枣园全站仪基线场	2025-12-05
				竖直角: $-30^\circ \sim 30^\circ$	$U=1.0''$		2025-12-05
		长度		(24~1224)m	$U=0.4\text{mm}+0.7 \times 10^{-6}D$		2025-12-05
78	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	$P: (0.4 \sim 6)\text{mm}$	$U=5 \mu\text{m}$		2025-12-05
79	杠杆千分尺、杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	杠杆千分尺: (0~100)mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-12-05
				杠杆卡规: (0~200)mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-12-05
80	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100)mm	$U=0.10 \mu\text{m}+1 \times 10^{-6}L_n (k=2.62)$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 15 页 共 92 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
				(100~1000) mm	$U=0.10 \mu m+1 \times 10^{-6} I_n (k=2, 62)$		2025-12-05
81	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~200) mm	$U=0.01 \text{ mm}$		2025-12-05
				(200~500) mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2025-12-05
				(500~1000) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-12-05
				(1000~2000) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-12-05
82	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~200) mm	$U=0.01 \text{ mm}$		2025-12-05
				(200~500) mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2025-12-05
				(500~1000) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-12-05
				(1000~2000) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-12-05
83	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	圆柱螺纹环规: (3~100) mm	$U=3 \mu m$		2025-12-05
				圆柱螺纹环规: (100~200) mm	$U=4 \mu m$		2025-12-05
				圆柱螺纹塞规: (2~100) mm	$U=3 \mu m$		2025-12-05
				圆柱螺纹塞规: (100~200) mm	$U=4 \mu m$		2025-12-05



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
84	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	水平角: (0~360)°	$U=0.3''$		2025-12-05
				竖直角: (-30°~30°)	$U=1.0''$		2025-12-05
85	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916	(0~250) nm	$U=4.5\text{nm}$		2025-12-05
				(250~500) nm	$U=5.6\text{nm}$		2025-12-05
				(500~2000) nm	$U=13.2\text{nm}$		2025-12-05
				(2~1000) $\mu\text{m}$	$U=0.08\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
86	*扫描探针显微镜	长度	扫描探针显微镜校准规范 JJF 1351	X、Y 方向: (0~50) $\mu\text{m}$	$U=0.15\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				Z 方向: (0~180) nm	$U=9.0\text{nm}$		2025-12-05
				Z 方向: (180~1000) nm	$U=15\text{nm}$		2025-12-05
87	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~500) mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L$		2025-12-05
88	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	R: (0~1500) mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2025-12-05
89	*量块比较仪	长度	量块比较仪校准规范 JJF 1304	(-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.017\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
90	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~10) mm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}+7\times 10^{-6}D$		2025-12-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L0854

第 17 页 共 92 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
				(10~30)mm	$U=0.5\mu\text{m}+11\times 10^{-6}D$		2025-12-05
91	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JJG 938	(0~1000)mm	$U=3.0\mu\text{m}+1.7\times 10^{-6}L$		2025-12-05
92	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF 1081	-25" ~ +25"	$U=0.6''$		2025-12-05
93	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	(1~50) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2025-12-05
				(50~150) mm	$U=0.9\mu\text{m}$		2025-12-05
				(150~200) mm	$U=1.4\mu\text{m}$		2025-12-05
94	$\pi$ 尺	长度	$\pi$ 尺校准规范 JJF1423	9mm~16m	$U=0.01\text{mm}+8\times 10^{-6}L$		2025-12-05
95	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~500)mm	$U=0.7\mu\text{m}+1\times 10^{-5}L$		2025-12-05
96	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平角: $0^\circ\sim 360^\circ$	$U=0.3''$		2025-12-05
97	*接触(触针)式表面轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(鲁)127	(0~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+3\times 10^{-5}L$		2025-12-05
		角度		$0^\circ\sim 180^\circ$	$U=40''$		2025-12-05
98	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF 1561	齿廓: $r_b$ : (24~100)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2025-12-05
				齿廓: $r_b$ : (100~200)mm	$U=1.9\mu\text{m}$		2025-12-05



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
				螺旋线: $\beta$ (0~30)°	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-12-05
				齿距: $m$ (0.5~10) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-12-05
99	*齿轮螺旋线测量仪器	长度	齿轮螺旋线测量仪器校准规范 JJF 1122	螺旋线: $\beta$ (0~30)°	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-12-05
100	*垂直度测量仪	垂直度	垂直度测量仪校准规范 SDIM/CJGCD 030	$H$ (0~1000) mm	$U=0.25 \mu\text{m}+0.25 \times 10^{-6}L$		2025-12-05
101	光学仪器检具	角度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	锥角: (0~45)°	$U=1.5''$		2025-12-05
				四方体: 90°	$U=0.5''$		2025-12-05
				刀口直角尺: 90°	$U=0.9''$		2025-12-05
		平面度		四棱平尺: (50~200) mm	$U=0.1 \mu\text{m}$		2025-12-05
		长度		十字线芯轴: $L$ (100~200) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2025-12-05
102	测深钢卷尺零位检定器	长度	测深钢卷尺零位检定器校准规范 SDIM/CJGCD 028	(0~500) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
103	望远镜式测距仪	长度	望远镜式测距仪校准规范 JJF 1704	(0~1224) m	$U=0.2\text{m}$		2025-12-05
104	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(100~200) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-12-05



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
105	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	量程: (0~100) mm	$U=9 \mu\text{m}$		2025-12-05
106	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(0~1000) $\mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2025-12-05
107	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2025-12-05
108	*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(浙)1133	圆弧半径: (11.25~53.5) mm	$U=5.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
				工作台标尺: (0~75) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-12-05
		角度		$43^\circ \sim 47^\circ$	$U=2'$		2025-12-05
		放大倍率		50X	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2025-12-05
109	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀) 152	(0~20) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2025-12-05
110	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	(16~320) mm	$U=1 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2025-12-05
				(320~500) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-12-05
				(500~1500) mm	$U=2 \mu\text{m}+5 \times 10^{-5}L$		2025-12-05
111	小角度检查仪	角度	小角度检查仪检定规程 JJG 300	(0~20) mm/m	$U=0.2 \mu\text{m}/\text{m}$		2025-12-05
112	爬电距离(电气间隙)测试卡	长度	爬电距离(电气间隙)测试卡校准规范 JJF(陕)105	(0~25mm)	$U=8 \mu\text{m}$		2025-12-05





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
113	超声波测厚仪标准块	长度	超声波测厚仪标准块校准规范 JJF(皖) 139	(0~200) mm	$U=2 \mu m$		2025-12-05
114	安规试验用试验指	长度	安规试验用试验指校准规范 JJF(豫) 324	(0~200) mm	$U=0.01mm$		2025-12-05
		角度		(0~360) °	$U=10'$		2025-12-05
115	螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~50) mm	$U=1 \mu m$		2025-12-05
				(50~200) mm	$U=2 \mu m$		2025-12-05
				校对杆: (25~50) mm	$U=0.7 \mu m$		2025-12-05
				校对杆: (50~100) mm	$U=0.9 \mu m$		2025-12-05
				校对杆: (100~175) mm	$U=1.0 \mu m$		2025-12-05
116	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF 1933	$D$ : (0~110) mm	$U=0.8 \mu m+2.4 \times 10^{-6} D$		2025-12-05
		长度		$L$ : (0~300) mm	$U=1.6 \mu m+4.0 \times 10^{-6} L$		2025-12-05
117	*白光干涉轮廓仪	长度	白光干涉轮廓仪校准规范 JJF(皖) 146	垂直方向: (0~1) $\mu m$	$U=11nm$		2025-12-05
				水平方向: (0~10) $\mu m$	$U=9.1nm$		2025-12-05
		粗糙度		$Ra$ : (0.01~4.09) $\mu m$	$U=0.11 \mu m$		2025-12-05



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
118	*闪测影像测量仪	长度	闪测影像测量仪校准规范 JJF (皖) 146	(0~200) mm	$U=0.7 \mu m$		2025-12-05
119	同心度检测仪	同心度	同心度检测仪校准规范 JJF(苏)279	(0~50mm)	$U=1.5 \mu m$		2025-12-05
120	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	塑料薄膜测厚仪: (0~1) mm	$U=2 \mu m$		2025-12-05
				橡胶薄膜测厚仪: (0~30) mm	$U=3 \mu m$		2025-12-05
121	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~300)mm	$U=2.4 \mu m$		2025-12-05
122	家用和类似用途插头插座量规	长度	家用和类似用途插头插座量规校准规范 JJF (浙) 1119	(0~100) mm	$U=5 \mu m$		2025-12-05
		角度		(0~360)°	$U=10'$		2025-12-05
123	腻子膜柔韧性测定仪	长度	腻子膜柔韧性测定仪校准规范 JJF (石化)003	(0~10) mm	$U=0.2mm$		2025-12-05
124	三针测厚仪	长度	三针测厚仪校准规范 SDIM/CJGCD34	(0~50)mm	$U=0.4mm$		2025-12-05
125	定量测定标准试样取样器	长度	定量测定标准试样取样器校准规范 JJF(鲁)205	(0~150) mm	$U=0.10mm$		2025-12-05
126	纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪 JJG (轻工) 50.1	(0~4) mm	$U=0.6 \mu m$		2025-12-05
127	中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF (鲁) 162	(0~500) mm	$U=0.03mm$		2025-12-05
128	内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF (浙) 1091	(0~500) mm	$U=0.01mm$		2025-12-05



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
129	*激光共聚焦显微镜	长度	激光共聚焦显微镜校准规范 JJF 2160	水平方向：（500nm~5 μm）	$U_{rel}=1.0\%$		2025-12-05
				水平方向：（5 μm~20 μm）	$U_{rel}=0.9\%$		2025-12-05
				垂直方向：（500nm~10 μm）	$U_{rel}=1.1\%$		2025-12-05
130	*建筑玻璃光学法测厚仪	长度	建筑玻璃光学法测厚仪校准规范 JJF(建材) 159	（0~35）mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-12-05
131	*生物显微镜	放大倍数	《生物显微镜校准规范》JJF 1402	4X~100X	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		长度		（0~10）mm	$U=4\text{ μm}$		2025-12-05
二、力学测量仪器							
1	饮用冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG 162	DN50~DN300：（0.1~600）m <sup>3</sup> /h，标准表法	$U_{rel}=0.27\%$		2025-12-05
				DN50~DN300：（0.1~120）m <sup>3</sup> /h，质量法	$U_{rel}=0.20\%$		2025-12-05
				DN15~DN50：（0.002~50）m <sup>3</sup> /h，质量法	$U_{rel}=0.30\%$		2026-04-21
2	热水水表	流量	热水水表检定规程 JJG 686	DN15~DN50：（0.006~30）m <sup>3</sup> /h，质量法	$U_{rel}=0.21\%$		2026-04-21
				DN50~DN300：（0.1~120）m <sup>3</sup> /h，质量法	$U_{rel}=0.18\%$		2025-12-05
				DN50~DN300：（0.5~600）m <sup>3</sup> /h，标准表法	$U_{rel}=0.25\%$		2025-12-05



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	
3	热量表	流量	热量表检定规程 JJG 225	DN50~DN300：（0.1~120）m³/h，质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05	
				DN50~DN300：（0.5~600）m³/h，标准表法	$U_{rel}=0.23\%$		2025-12-05	
				DN15~DN50：（0.006~30）m³/h，质量法	$U_{rel}=0.21\%$		2026-04-21	
		热量		（0.01~999999999）kWh	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05	
				温度	（0.1~300）℃		$U=0.014℃$	2025-12-05
					温差		（2~175）K	$U=0.021K$
4	*热量表检定装置	流量	热量表检定装置检定规程 JJG(鲁) 65	（0.006~30）m³/h	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05	
5	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	液体，DN50~DN100：（0.1~120）m³/h，质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05	
				液体，DN50~DN300：（0.1~600）m³/h，标准表法	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05	
6	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	DN50~DN100：（0.1~120）m³/h，质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05	
				DN50~DN300：（0.1~600）m³/h，标准表法	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05	
7	液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	DN50~DN100：（0.1~120）m³/h，质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05	
				DN50~DN300：（0.1~600）m³/h，标准表法	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05	



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
8	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	液体, DN50~DN100: (0.1~120)m <sup>3</sup> /h, 质量法	$U_{rel}=0.15\%$		2025-12-05
				气体, DN2~DN15: (0.016~6)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
9	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	液体, DN50~DN100: (0.1~120)m <sup>3</sup> /h, 质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05
				液体, DN50~DN300: (0.1~600)m <sup>3</sup> /h, 标准表法	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
				气体, DN25~DN200: (1~4200) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
10	*压缩天然气加气机	流量	压缩天然气加气机检定规程 JJG996	(1~25)kg/min	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05
11	*明渠流量计	流量	明渠堰槽流量计检定规程 JJG711	(0.25~1000) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
12	立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG 168	(20~100)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
				(100~700)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.20\%$		2025-12-05
				(700~100000)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
13	汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG133	(20~100)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.21\%$		2025-12-05
14	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	气体, (0.0006~0.016) m <sup>3</sup> /h	$U=0.6\%FS$		2025-12-05
				气体, (0.016~6) m <sup>3</sup> /h	$U=0.28\%FS$		2025-12-05



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
15	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG 1003	气体, (6~30) m <sup>3</sup> /h	$U=0.6\%FS$		2025-12-05
				液体, DN15~DN50: (0.002~50) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.10\%FS$		2026-04-21
				(0.00001~999999) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.023\%$		2025-12-05
16	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	气体, DN2~DN15: (0.016~1) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				气体, DN25~DN200: (1~4200) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
				液体, DN50~DN100: (0.1~120) m <sup>3</sup> /h, 质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05
				液体, DN50~DN300: (0.1~600) m <sup>3</sup> /h, 标准表法	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
17	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	气体, DN2~DN15: (0.016~1) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05
				气体, DN25~DN200: (1~4200) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				液体, DN50~DN100: (0.1~120) m <sup>3</sup> /h, 质量法	$U_{rel}=0.16\%$		2025-12-05
				液体, DN50~DN300: (0.1~600) m <sup>3</sup> /h, 标准表法	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
18	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132	DN2~DN15: (0.016~6) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.6\%$	认可证书	2025-12-05



No. CNAS L0854



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
19	气体容积式气体流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	DN2~DN15: (0.016~1) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
				DN25~DN200: (1~4200) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
20	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357	DN2~DN15: (0.016~6) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.28\%$		2025-12-05
21	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	100mL/min~40L/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-12-05
22	漏孔	漏率	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627	1mL/min~4L/min	$U_{rel}=2.6\%$		2025-12-05
23	孔口流量计	流量	孔口流量计校准规范 JJF 2033	DN15~DN200: (0.016~4200) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.48\%$		2025-12-05
24	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	0.1mL~2000mL	$U_{rel}=0.034\%$		2025-12-05
25	数字滴定器	容量	数字滴定器校准规范 JJF(鲁) 172	(1~100)mL	$U=(1.1\sim9.7) \mu\text{L}$		2025-12-05
26	微量进样器	容量	微量进样器校准规范 JJF(鲁) 173	(0.1~1000) $\mu\text{L}$	$U=(0.006\sim0.68) \mu\text{L}$		2025-12-05
27	塑料量器	容量	塑料量器校准规范 JJF(吉) 108	(0.1~5000) mL	$U=(0.001\sim6) \text{mL}$		2025-12-05
28	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	0.1 $\mu\text{L}$ ~10mL	$U=(0.007\sim8) \mu\text{L}$		2025-12-05
29	超声波燃气表	流量	超声波燃气表检定规程 JJG 1190	(0.016~40) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.4\%$		2025-12-05
30	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG 577	(0.016~40) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=1.1\%$		2025-12-05



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
31	*静态质量法水流量标准装置	流量	液体流量标准装置检定规程 JJG 164	DN6~DN1000：（0.002~10000）m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.04\%$		2025-12-05
32	*标准表法水流量标准装置	流量	标准表法流量标准装置检定规程 JJG 643	DN6~DN1000：（0.002~10000）m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.08\%$		2025-12-05
33	*水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG 1113	DN6~DN1000：（0.002~10000）m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.10\%$		2025-12-05
34	洗板机	时间	洗板机校准规范 SDIM/CJGYL 13	(1~ 600) s	$U=1.9s$		2025-12-05
		体积		(0.1~300) μL	$U=0.1\mu L$		2025-12-05
35	*杯突试验机	长度	杯突试验机检定规程 JJG 583	(0~16) mm	$U=0.01mm$		2025-12-05
		力值		(0.1~10) kN	$U=1\%$		2025-12-05
36	*弯折试验机	角度	弯折试验机校准规范 JJF(陕) 065	(0~90) °	$U=0.5^{\circ}$		2025-12-05
37	标准孔板	长度	差压式流量计检定规程 JJG 640	直径：（12.5~300）mm	$U=(3+0.005L)\mu m, L-mm$		2025-12-05
				直径：（300~800）mm	$U=(18+0.012L)\mu m, L-mm$		2025-12-05
三、声学测量仪器							
1	*医用超声诊断仪超声源	声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(10~100) mW	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
2	纯音听力计	频率	测听设备 纯音听力计检定规程 JJG 388	(125~8000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 28 页 共 92 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
		总谐波失真	合格评定	0.1%~10%	$U=12\%FS$		2025-12-05
		声压级		(2~130) dB, 125Hz~8kHz	$U=1.1dB$		2025-12-05
		基准等效 阈值级		(20~90) dB, 250Hz~8kHz	$U=1.4dB$		2025-12-05
3	阻抗听力计	声压级	测听设备 耳声阻抗/导纳 测量仪器检定规程 JJG 991	(40~90) dB, 226Hz	$U=0.9dB$		2025-12-05
		压力		(-8~8) kPa	$U=0.04kPa$		2025-12-05
		频率		(125~8000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-12-05
		体积		(0.2~5) cm <sup>3</sup>	$U_{rel}=1.6\%$		2025-12-05
4	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声功率	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(10~100) mW	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
5	毫瓦级超声功率计	超声功率	毫瓦级超声功率计检定规程 JJG 665	(1~500) mW	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
6	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	桡骨: (2500~3000) m/s	$U=28m/s$		2025-12-05
		声速		跟骨: (1400~1700) m/s	$U=16m/s$		2025-12-05
7	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(1~81) dB	$U=0.2dB$		2025-12-05
		频率		(0.5~25) MHz	$U_{rel}=1\%$		2025-12-05



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
		时基线性		20%~80%	$U=1.0\%$		2025-12-05
		幅度线性		5%~90%	$U=1.5\%$		2025-12-05
8	*相控阵超声探伤仪	长度	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF 1338	成像分辨力：0~5)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-12-05
		成像几何尺寸：(0~60)mm		$U=0.02\text{mm}$	2025-12-05		
		角度		15° ~120°	$U=1^{\circ}$		2025-12-05
9	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	声信号：(10~2000) μ s	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-12-05
				电信号：(10~2000) μ s	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-12-05
四、光学测量仪器							
1	*啤酒色度计	色度	啤酒色度仪检定规程 JJG 923	(1.75~5.25)EBC	$U=0.7\text{EBC}$		2025-12-05
				(5.5~11.5)EBC	$U=0.8\text{EBC}$		2025-12-05
2	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	$R_Y$ :60~90	$U=1.3$		2025-12-05
3	*漫透射视觉密度计	透射密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	D:0~2.0	$U=0.02$		2025-12-05
				D:2~5.0	$U=0.03$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 30 页 共 92 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
4	*黑白密度片	光密度	黑白密度片检定规程 JJG 452	D:0~2	$U=0.018$		2025-12-05
				D:2~4	$U=0.024$		2025-12-05
				D:4~5	$U=0.030$		2025-12-05
5	光功率计	光功率	通信用光功率计检定规程 JJG 965	(-90~-0.1)dBm (1310nm, 1550nm)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
				(0.1~10)dBm (1310nm, 1550nm)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
6	光传输用稳定光源	光功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG 958	(-90~-0.1)dBm (1310nm, 1550nm)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
				(0.1~10)dBm (1310nm, 1550nm)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
		中心波长		(600~1700)nm	$U=0.19\text{nm}$		2025-12-05
7	*光时域反射计	中心波长	光时域反射计 OTDR 检定规程 JJG 959	(600~1700)nm	$U=0.18\text{m}$	不测：距离标尺系数、距离特性、损耗标尺系数	2025-12-05
		位置		13km (1310nm, 1550nm)	$U=0.6\text{m}$		2025-12-05
		损耗		1310nm: (4~5) dB, 1550nm: (2~3) dB	$U=0.04\text{dB/dB}$		2025-12-05
8	通信用光衰减器	衰减量	通信用光衰减器校准规范 JJF 1199	(0~80) dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.19\text{ dB}$		2025-12-05



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	通信用光谱分析仪	波长	通信用光谱分析仪检定规程 JJG 1035	(600~1700) nm	$U=0.18\text{nm}$		2025-12-05
		光功率		(-90~-0.1) dBm(1310nm, 1550nm)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
				(0.1~3) dBm(1310nm, 1550nm)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
10	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	白度计 $R_{457}$ : 60~90	$U=1.2$		2025-12-05
				白板 $R_{457}$ : 0~100	$U=1.2$		2025-12-05
11	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	刺激值 Y: (1~80)，色坐标 x, y: 全色域	刺激值 Y: $U=0.9$ ；色坐标 x, y: $U=0.007$		2025-12-05
12	*镜向光泽度计和光泽度板	光泽度（光泽度计）	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	(0.0~120) GU	$U=1.1\text{ GU}$		2025-12-05
		光泽度（光泽度板）		(0.0~120) GU	$U=1.2\text{GU}$		2025-12-05
13	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG 245	(30~200) lx	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
				(200~2000) lx	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2025-12-05
				(2000~3000) lx	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2025-12-05
14	紫外辐照计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	UVA <sub>1</sub> 波段: (10~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=21\%$		2025-12-05





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
				UVC 波段: (10~800) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=20\%$		2025-12-05
15	阴极射线管彩色分析仪	色度	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	色坐标 x, y: 全色域	$U_x=0.004$ , $U_y=0.004$		2025-12-05
		亮度		(20~240) $\text{cd}/\text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2025-12-05
16	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(10~20) $\text{cd}/\text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
				(20~200) $\text{cd}/\text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-12-05
				(200~800) $\text{cd}/\text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
17	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(1000~1500) 粒/mL	$U_{\text{rel}}=4.9\%$		2025-12-05
18	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(20~3000) lx	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2025-12-05
19	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	1~30	$U=0.32$		2025-12-05
		透射比		0.7~0.9	$U=0.008$		2025-12-05
20	总光通量灯	光通量	总光通量标准白炽灯检定规程 JJG 247	(100~2000) lm	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2025-12-05
21	发光强度灯	发光强度	发光强度标准灯检定规程 JJG 246	(100~1000) cd	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
22	辐射热计	辐照度	辐射热计校准规范 JJF 1572	(0.1~2) $\text{kW}/\text{m}^2$	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2025-12-05



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（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
23	紫外分析仪	峰值波长	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(200~400)nm	<i>U</i> =0.7 nm		2025-12-05
		辐照度		UVA <sub>1</sub> : (10~2000)μW/cm <sup>2</sup>	<i>U</i> <sub>rel</sub> =21%		2025-12-05
				UVC: (10~1000)μW/cm <sup>2</sup>	<i>U</i> <sub>rel</sub> =20%		2025-12-05
24	*工业射线照相观片灯	亮度	工业射线照相观片灯校准规范 SDIM/CJGGH 09	(1~3×10 <sup>4</sup> )cd/m <sup>2</sup>	<i>U</i> <sub>rel</sub> =4.2%		2025-12-05
25	*标准光源箱	照度	标准光源箱检定规程 JJG(纺织) 066	(20~3000)lx	D65: <i>U</i> <sub>rel</sub> =2.0%		2025-12-05
		相关色温		(2300~9500)K	<i>U</i> <sub>rel</sub> =2.0%		2025-12-05
26	*钻石灯	相关色温	钻石灯校准规范 SDIM/CJGGH 22	(5000~8000)K	<i>U</i> <sub>rel</sub> =1.4%		2025-12-05
		照度		(20~3000)lx	<i>U</i> <sub>rel</sub> =2.0%		2025-12-05
27	*罗维朋比色计	色度（罗维朋）	罗维朋比色计检定规程 JJG 758	R:0.1~9.9; Y:0.1~9.9; B:0.1~9.9	R: <i>U</i> =0.4; Y: <i>U</i> =0.4; B: <i>U</i> =0.4		2025-12-05
				R:10.0~79.9; Y:10.0~79.9; B:10.0~49.9	R: <i>U</i> =1.1; Y: <i>U</i> =1.1; B: <i>U</i> =0.8		2025-12-05
28	*凝胶成像系统	照度	凝胶成像系统校准规范 JJF 1530	(20~3000)lx	<i>U</i> <sub>rel</sub> =5%	不测：分辨率、灰阶等级、信噪比	2025-12-05



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
29	*反射式光密度计	光密度	反射式光密度计校准规范 JJF 1492	Dv: 0.08~1.0	$U=0.02$		2025-12-05
				Dv: 1.0~2.0	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
				D <sub>C</sub> , D <sub>M</sub> , D <sub>V</sub> : 0.08~1.0	$U=0.03$		2025-12-05
				D <sub>C</sub> , D <sub>M</sub> , D <sub>V</sub> : 1.0~2.0	$U=0.04$		2025-12-05
30	标准色板	色度	标准色板检定规程 JJG 453	刺激值 Y: (0.0~100); 色坐标 x, y: 全色域	刺激值 Y: $U=1.2$ , 色坐标 x, y: $U=0.0050$		2025-12-05
31	*半导体激光器	光功率	半导体激光器校准规范 SDIM/CJGGH 23	(0.1~200) W	$U_{rel}=4.5\%$		2025-12-05
32	*水质色度仪	铂钴色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (0.1~500) PCU	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
				目视仪器: (5~500) PCU	$U=7PCU$		2025-12-05
33	*石油产品颜色分析仪及比色板	色度	石油产品颜色分析仪及比色板校准规范 JJF 1526	石油产品颜色分析仪: 自动类仪器 (0.5~8.0) 色号	$U=0.4$ 色号		2025-12-05
				石油产品颜色分析仪: 目视类仪器 (0.5~8.0) 色号	$U=0.7$ 色号		2025-12-05
				赛博特比色计: 自动类仪器 (-7~26) 色号	$U=1.2$ 色号		2025-12-05
				石油产品颜色分析仪比色板: 色坐标: 全色域	色坐标 x, y: $U=0.004$		2025-12-05



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
			赛博特比色计比色板: 色坐标 x, y: 全色域	色坐标 x, y: $U=0.004$			2025-12-05
		波长		(400~700) nm	$U=0.7\text{nm}$		2025-12-05
		透射比		(5~35) %	$U=0.2\%$		2025-12-05
34	紫外线强光手电	辐照度	紫外线强光手电校准规范 SDIM/CJGGH 31	$1\mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 20\text{mW}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=17\%$		2025-12-05
		波长		(250~400) nm	$U=0.7\text{nm}$		2025-12-05
		角度		(0~80) °	$U=1.6^\circ$		2025-12-05
35	*测烟望远镜	林格曼黑度等级	林格曼烟气黑度监测设备校准规范 JJF(京)95	1~5	$U=0.12$		2025-12-05
36	*激光功率计	激光功率	0.1mW~200W 激光功率计检定规程 JJG 249	660nm: 0.1mW~300mW; 1064nm: 0.1mW~300mW	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-12-05
37	雾度片	雾度	雾度片校准规范 JJF 1814	1~30	$U=0.31$		2025-12-05
		透射比		0.000~1.000	$U=0.008$		2025-12-05
38	前照灯检测仪校准器	发光强度	机动车前照灯检测仪校准器检定规程 JJG 967	(80~100000) cd	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-12-05
		光轴角		$-2^\circ \sim 2^\circ$	$U=1.2'$		2025-12-05
39	*偏光仪	相位延迟	偏光仪校准规范 JJF 1497	$0^\circ \sim 540^\circ$	$U=2^\circ$		2025-12-05



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
		光源光谱		(380~780) nm	$U=0.5 \text{ nm}$		2025-12-05
40	*铂-钴色度仪	铂-钴色度	铂-钴色度仪校准规范 JJF 1947	(0.1~500) PCU	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
41	汽车检测设备用标准中性滤光片	透射比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF 2046	(0~100) %	$U=0.5\%$		2025-12-05
42	*光照紫外试验箱	照度	光照紫外试验箱校准规范 JJF(津) 103	(10~5000) lx	$U_{rel}=3.2\%$		2025-12-05
		紫外辐照度		(200~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=9.7\%$		2025-12-05
		温度		(10~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		湿度		40%RH~95%RH	$U=2.2\text{RH}$		2025-12-05
43	紫外曝辐量表	紫外曝辐量	紫外曝辐量表校准规范 JJF 2130	UVA1 波段: (10~1800) $\text{mJ}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=18\%$		2025-12-05
				UVC 波段: (10~360) $\text{mJ}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=18\%$		2025-12-05
44	*积分球光色综合测试系统	波长	积分球光色综合测试系统校准规范 JJF (陕) 082	(400~800) nm	$U=0.2\text{nm}$		2025-12-05
		光通量		(100~5000) lm	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
		色坐标		(x, y): (0.4300, 0.4000) ~ (0.4500, 0.4100)	$U=0.0020$		2025-12-05
		色温		(2800~3100) K	$U=22\text{K}$		2025-12-05



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
45	线型光束感烟探测器滤(减)光片	减光值	线型光束感烟探测器滤(减)光片检定规程 JJG(津) 69	0.04dB~1dB	$U=0.06\text{dB}$		2025-12-05
				1dB~12dB	$U=0.6\text{dB}$		2025-12-05
				12dB~20dB	$U=3.0\text{dB}$		2025-12-05
46	光谱照度计	照度	光谱照度计校准规范 JJF 1989	(5~1000) lx	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
				(1000~3000) lx	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-12-05
		波长		(400~650) nm	$U=0.1\text{nm}$		2025-12-05
		色度		色坐标（x,y）： (0.4500, 0.4100)，（A 标准光源）	$U=0.0020$		2025-12-05
				色坐标（x,y）： (0.1500, 0.0200)~ (0.7300, 0.4700)，（A 标准光源+标准色板）	$U=0.0050$		2025-12-05
47	*建材烟密度测定仪	烟密度	《建材烟密度测定仪校准规范》SDIM/CJGGH33	0.05~0.95	$U=0.008$		2025-12-05
48	标准滤光片	波长	《光谱光度计标准滤光器检定规程》JJG 1034	(190~900) nm	$U=0.3\text{nm}$		2025-12-05
		透射比		(0~100) %	$U=0.2\%$		2025-12-05
		吸光度		0.2~4	$U=0.01$		2025-12-05





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
49	*阿贝折射仪	折射率	《阿贝折射仪检定规程》 JJG 625	$n_D: 1.4700 \sim 1.6725$	$U=4.9 \times 10^{-5}$		2025-12-05
五、化学测量仪器							
1	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	$(1 \sim 10^5) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.3\% \sim 0.7\%$		2025-12-05
2	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	$(1 \sim 100000) \text{ mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
3	流出杯式粘度计	黏度	流出杯式粘度计检定规程 JJG 743	$(10 \sim 1000) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.5\% \sim 0.7\%$		2025-12-05
4	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	$(0.1 \sim 10) \text{ NTU}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
				$(10 \sim 400) \text{ NTU}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
5	*水中油份浓度分析仪	浓度	水中油份浓度分析仪检定规程 JJG 950	$(0.1 \sim 10) \text{ mg/L}$	$U=0.2 \text{ mg/L}$		2025-12-05
				$(10 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-12-05
6	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	$(40 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.2 ^\circ\text{C} (0.2 ^\circ\text{C}/\text{min})$		2025-12-05
				$(40 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C} (1.0 ^\circ\text{C}/\text{min})$		2025-12-05
7	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	$\text{C}: 0.005\% \sim 0.010\%$	$U=0.001\%$		2025-12-05
				$\text{C}: 0.010\% \sim 0.100\%$	$U=0.004\%$		2025-12-05



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	C: 0.100%~1.000%	$U=0.007\%$		2025-12-05
				C: 1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2025-12-05
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.0005\%$		2025-12-05
				S: 0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2025-12-05
				S: 0.100%~0.200%	$U=0.004\%$		2025-12-05
8	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	聚乙烯: (1~3) g/10min	$U=0.17\text{g}/10\text{min}$		2025-12-05
				聚乙烯: (3~5) g/10min	$U=0.19\text{g}/10\text{min}$		2025-12-05
				聚乙烯: (5~10) g/10min	$U=0.36\text{g}/10\text{min}$		2025-12-05
				聚丙烯: (1~3) g/10min	$U=0.16\text{g}/10\text{min}$		2025-12-05
				聚丙烯: (3~5) g/10min	$U=0.24\text{g}/10\text{min}$		2025-12-05
9	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=36\text{J/g}$		2025-12-05
10	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(4000~3000) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.05\text{cm}^{-1}$	认可证书	2025-12-05
				(3000~2000) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.09\text{cm}^{-1}$		2025-12-05



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	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(2000~1100) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.04\text{cm}^{-1}$		2025-12-05
				(1100~400) $\text{cm}^{-1}$	$U=0.08\text{cm}^{-1}$		2025-12-05
				$D_{50}$ : (1~5) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-12-05
				$D_{50}$ : (5~20) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2025-12-05
				$D_{50}$ : (20~100) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-12-05
				$D_{50}$ : (100~120) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
12	*示波极谱仪	检出限	示波极谱仪检定规程 JJG 748	镉: $\leq 20 \mu\text{g/L}$	$U=4 \mu\text{g/L}$	不测: 分辨力	2025-12-05
13	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	直读光谱仪碳: $\leq 0.02\%$	$U=0.0008\%$		2025-12-05
				直读光谱仪硅: $\leq 0.02\%$	$U=0.0009\%$		2025-12-05
				直读光谱仪锰: $\leq 0.02\%$	$U=0.0007\%$		2025-12-05
				直读光谱仪铬: $\leq 0.01\%$	$U=0.0005\%$		2025-12-05
				直读光谱仪镍: $\leq 0.02\%$	$U=0.0005\%$		2025-12-05
				直读光谱仪钒: $\leq 0.01\%$	$U=0.0003\%$		2025-12-05



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
		中国合格评定认可委员会	ICP 光谱仪	ICP 光谱仪锌: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2025-12-05
				ICP 光谱仪镍: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2025-12-05
				ICP 光谱仪锰: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2025-12-05
				ICP 光谱仪铬: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2025-12-05
				ICP 光谱仪铜: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2025-12-05
				ICP 光谱仪钼: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2025-12-05
				ICP 光谱仪钨: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2025-12-05
14	*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 ( $\text{EI}^+$ ; $\text{CI}^+$ ; $\text{CI}^-$ ): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05
				单四极杆 ( $\text{EI}^+$ ; $\text{CI}^+$ ; $\text{CI}^-$ ): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05
				三重四极杆 ( $\text{EI}^+$ ; $\text{CI}^+$ ): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05
				飞行时间 ( $\text{EI}^+$ ): $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05
				静电场轨道阱 ( $\text{EI}^+$ ): $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05
15	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~900) nm	$U=0.2\text{nm}$		2025-12-05
				(900~2600) nm	$U=0.5\text{nm}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 42 页 共 92 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
		透射比		10%、20%、30%	$U=0.3\%$		2025-12-05
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	火焰法测铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 石墨炉法测镉: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.006\mu\text{g/mL}$ $U=0.5\text{pg}$		2025-12-05 2025-12-05
17	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾: $\leq 0.004\text{mmol/L}$ 钠: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0016\text{mmol/L}$ $U=0.0026\text{mmol/L}$		2025-12-05 2025-12-05
18	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	硫酸奎宁: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U=7 \times 10^{-11}\text{g/mL}$	不测 B 类	2025-12-05
19	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-72^\circ \sim +72^\circ$	$U=0.003^\circ$	不测旋光糖量计	2025-12-05
20	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~10)%mol/mol (10~100)%mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.3\%$ $U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05 2025-12-05
21	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计(pH): 0~14 仪器(pH): 4~10	$U=0.01$ $U=0.02$	不测 0.001 级	2025-12-05 2025-12-05
22	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: $(0.1 \sim 10^4) \mu\text{S/cm}$ 仪器: $(100 \sim 2000) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$ $U_{\text{rel}}=0.3\%$	不测 0.2 级	2025-12-05 2025-12-05



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
23	pH 计检定仪	酸度	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	pH: 0~14	$U=0.00006$		2025-12-05
		电位		-2000mV~+2000mV	$U=0.01\text{mV}$		2025-12-05
24	*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 (紫): $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2025-12-05
				荧光检测器 (紫): $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2025-12-05
				示差折光率检测器 (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2025-12-05
				蒸发光散射检测器 (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2025-12-05
25	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类仪器: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.1\text{ ng}$		2025-12-05
				荧光类仪器: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.01\text{ ng}$		2025-12-05
26	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.2%~1.00%	$U=0.07\%$		2025-12-05
				1.00%~4.00%	$U=0.13\%$		2025-12-05
				4.00%~6.00%	$U=0.25\%$		2025-12-05
27	*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 (氯离子): $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.2\%$		2025-12-05
				电导检测器 (锂离子): $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.4\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 44 页 共 92 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
28	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	紫外可见检测器(亚硝酸根离子): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.4\%$		2025-12-05
				电化学检测器(碘离子): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.3\%$		2025-12-05
				As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2025-12-05
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2025-12-05
29	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID (正十六烷): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-12-05
				FPD (甲基对硫磷/硫): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
				FPD (甲基对硫磷/磷): $\leq 0.1\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
				NPD (偶氮苯): $\leq 5\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
				NPD (马拉硫磷): $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
				ECD (丙体六六六): $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2025-12-05
		灵敏度		TCD (苯): $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
30	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	$\text{O}_2$ : $(0.1\sim 21)\%\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
				CO: $(1\sim 2000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 45 页 共 92 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
31	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	SO <sub>2</sub> : (1~5000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2025-12-05
				NO: (1~5000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
				CO: (10~10000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2025-12-05
				CO <sub>2</sub> : (0.1~5)%mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2025-12-05
32	*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	CH <sub>4</sub> 、i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> 、H <sub>2</sub> : (0.1~100)%LEL	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
33	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
34	*电泳仪	检出限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	维生素 B <sub>6</sub> : $1 \times 10^{-6}$ g/ml	$U=2 \times 10^{-8}$ g/ml		2025-12-05
35	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3$ mV		2025-12-05
		容量		(0~100)mL	$U=0.003$ mL		2025-12-05
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2025-12-05
36	*有毒有害气体检测报警仪	浓度	有毒有害气体检测报警仪校准规范 SDIM/CJGGH 08	二氧化氮: (1~1000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
				甲苯: (1~1000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=2.7\%$		2025-12-05
				一氧化氮: (1~3000) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 46 页 共 92 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
			中国合格评定 认可委员会	氟化氢: (1~100) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=3.3\%$		2025-12-05
				乙醇: (1~500) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2025-12-05
				丙烯腈: (2~5) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=9.7\%$		2025-12-05
				甲醛: (1~20) $\mu$ mol/mol	$U_{rel}=3.9\%$		2025-12-05
37	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(1~16)mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2025-12-05
38	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U_{rel}=6.2\%$		2025-12-05
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{rel}=6.0\%$		2025-12-05
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{rel}=6.2\%$		2025-12-05
39	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(1000~100000) 个/28.3 升	$U_{rel}=13\%$		2025-12-05
		粒径分布		1%~100%	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
		流量		(0.1~100) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		时间		(0~1800) s	$U=0.3\text{s}$		2025-12-05
40	*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+、APCI+): $\geq 30: 1$	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05



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
				三重四极杆（ESI-）： $\geq 10:1$	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
				单四极杆、离子阱（ESI+、ESI-、APCI+）： $\geq 10:1$	$U_{rel}=10\%$		2025-12-05
41	*开口/闭口闪点测定仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点：（90~240）℃	$U=6.3^{\circ}\text{C}\sim 8.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				闭口闪点：（50~190）℃	$U=3.1^{\circ}\text{C}\sim 4.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
42	*运动黏度测定器	温度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	（20~100）℃	$U=0.012^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		黏度		（1~50）mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=1.5\%\sim 1.2\%$		2025-12-05
				（50~5000）mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=1.1\%$		2025-12-05
43	*X 射线荧光光谱法黄金含量分析仪	含量	X 射线荧光光谱法黄金含量分析仪校准规范 JJF 1133	37.5%~99.994%	$U=0.10\%\sim 0.039\%$		2025-12-05
44	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	凯氏氮、杜马斯氮：（10~47）%	$U_{rel}=1.3\%$		2025-12-05
				有机化合物（C）：（10~80）%	$U_{rel}=1.1\%$		2025-12-05
				有机化合物（H）：（1~10）%	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
				有机化合物（S）：（5~20）%	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05



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 认可	有机化合物(N): (5~50)% 钢铁、合金(O): (0.0025~0.285)% 钢铁、合金(N): (0.0034~0.064)% 钢铁、合金(H): (0.00007~0.027)% 煤(C): 50%~85% 煤(H): 1%~5% 煤(N): 0.2%~2%	有机化合物(N): (5~50)%	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
				钢铁、合金(O): (0.0025~0.285)%	$U_{rel}=2.8\% \sim 8.1\%$		2025-12-05
				钢铁、合金(N): (0.0034~0.064)%	$U_{rel}=2.5\%$		2025-12-05
				钢铁、合金(H): (0.00007~0.027)%	$U_{rel}=6.3\%$		2025-12-05
				煤(C): 50%~85%	$U_{rel}=1.4\%$		2025-12-05
				煤(H): 1%~5%	$U_{rel}=2.6\%$		2025-12-05
				煤(N): 0.2%~2%	$U_{rel}=3.1\%$		2025-12-05
45	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG 663	(1~100)%mol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2025-12-05
46	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.4\%$		2025-12-05
				(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
47	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05
48	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(5~260)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05
49	*抗生素效价测定仪	长度	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	管碟法(直径): 16mm~19mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05



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
		吸光度		浊度法: 0.2~1.5	$U=0.006$		2025-12-05
50	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.5~50) mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2025-12-05
51	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$	不测: 波长示 值误差	2025-12-05
				六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2025-12-05
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2025-12-05
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.0016\text{mg/L}$		2025-12-05
				总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.0009\text{mg/L}$		2025-12-05
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.0012\text{mg/L}$		2025-12-05
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.0016\text{mg/L}$		2025-12-05
				氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0002\text{mg/L}$		2025-12-05
52	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	P: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
				N: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
53	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	Cu: (0.1~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2.7\%$		2025-12-05





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	Zn: (0.1~100) μg/mL	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
				Ni: (0.1~100) μg/mL	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-12-05
				Fe: (0.1~100) μg/mL	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
				Mn: (0.1~100) μg/mL	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
54	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~20)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
55	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~2000) μg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
56	*溴价、溴指数测定仪	溴指数	溴价、溴指数测定仪校准规程 JJF 1569	(0.2~1000)mg/100g	$U= (0.9\sim 26) \text{ mg/100g}$		2025-12-05
		溴价		(0.1~300)g/100g	$U= (0.8\sim 5.2) \text{ g/100g}$		2025-12-05
57	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	(1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
58	*固定污染源烟气排放连续监测系统	透射比	固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范 JJF 1585	透射比: (20~80)%	$U=0.7\%$	不测: 工况状态下颗粒物和流速	2025-12-05
		SO <sub>2</sub> : (1~3000) μmol/mol		$U_{\text{rel}}=2.2\%$	2025-12-05		
		NO: (1~3000) μmol/mol		$U_{\text{rel}}=1.2\%$	2025-12-05		
		O <sub>2</sub> : (0.1~30)%mol/mol		$U_{\text{rel}}=1.2\%$	2025-12-05		



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
59	*冷滤点测定仪	冷滤点	冷滤点测定仪校准规范 SDIM/CJGGH 16	$(-40\sim 5)^{\circ}\text{C}$	$U=3.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		温度		冷浴温度: $(-67\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
60	*苯结晶点测定仪	结晶点	苯结晶点测定仪校准规范 SDIM/CJGGH 19	$(5\sim 6)^{\circ}\text{C}$	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		温度		冷浴温度: $(-5\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
61	*自动常压馏程仪	温度	自动常压馏程仪校准规范 JJF 2065	$(50\sim 350)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.7\sim 4.7)^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
62	粉尘浓度测量仪	浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	$(0.1\sim 10)\text{mg}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-12-05
				$(10\sim 1000)\text{mg}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-12-05
63	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	$(0.1\sim 1)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
				$(1\sim 400)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-12-05
64	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	$(80\sim 120)\text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
				$(800\sim 1200)\text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
65	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(1\sim 1000)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-12-05
66	微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	$(1\sim 1000)\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05



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
67	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	(0.1~100)%mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
68	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=1.8\%$		2025-12-05
69	*挥发性有机物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	异丁烯：(1~2000) μmol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
70	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(1~400)mOsmol/kg	$U=1.6\text{mOsmol/kg}$		2025-12-05
				(400~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=0.6\%$		2025-12-05
71	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(100~200) °C	$U=0.74^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(200~300) °C	$U=0.68^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~400) °C	$U=0.82^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(400~500) °C	$U=0.90^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(500~600) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		热量		(10~40) J/g	$U_{rel}=1.4\%$		2025-12-05
				(40~80) J/g	$U_{rel}=0.9\%$		2025-12-05
				(80~120) J/g	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05



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
72	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	组氨酸： $\leq 1\text{nmol}$	$U_{\text{rel}}=9.0\%$		2025-12-05
73	*看谱镜	波长	看谱镜校准规范 SDIM/CJGGH 21	(390~700)nm	$U=0.4\text{nm}$		2025-12-05
74	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(1~20) mg	$U=0.011\text{mg}$		2025-12-05
		居里点		(100~250) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(250~500) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(500~800) °C	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		熔点		(100~200) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(200~300) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(300~400) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				(400~500) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
75	*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	(10~1000) $\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-12-05
				(1000~5000) $\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
76	*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	(0.1~20)mg	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-12-05



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
77	*工业分析仪	含量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	灰分: (7~15)%	$U=0.16\%$		2025-12-05
				灰分: (15~40)%	$U=0.19\%$		2025-12-05
				挥发分: (6~20)%	$U=0.23\%$		2025-12-05
				挥发分: (20~40)%	$U=0.33\%$		2025-12-05
78	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04)mg/mL	$U=0.0019\text{mg/mL}$		2025-12-05
79	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	37℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
80	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
81	*紫外荧光测硫仪	含量	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0.1~10)mg/L	$U=0.06\text{mg/L}$		2025-12-05
				(10~100)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
				(100~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
82	*饱和蒸气压测定仪	压力	饱和蒸气压测定仪校准规范 SDIM/CJGGH 25	32 kPa	$U=0.2\text{ kPa}$		2025-12-05
		温度		37.8℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
83	*石油产品残炭测定仪	含量	石油产品残炭测定仪校准规范 SDIM/CJGGH 26	(0~10)%	$U=0.14\%\sim 0.32\%$		2025-12-05



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
84	*石油产品水溶性酸测定仪	酸度	水溶性酸测定仪校准规范 JJF 2175	3~7	$U=0.1$		2025-12-05
85	*石油产品酸值测定仪	含量	石油产品酸值测定仪校准规范 SDIM/CJGGH 28	(0.052~3) mg/g	$U=(0.012\sim0.16)$ mg/g		2025-12-05
86	*自燃点测定仪	自燃点	自燃点测定仪校准规范 SDIM/CJGGH 29	(560~610) °C	$U=5.2$ °C		2025-12-05
		温度		(0~600) °C	$U=2.4$ °C		2025-12-05
87	PM2.5 质量浓度测量仪	浓度	PM2.5 质量浓度测量仪校准规范 JJF 1659	(10~1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2025-12-05
88	*石油产品倾点浊点测定仪	倾点	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF1869	(-55~0) °C	$U=2.9$ °C		2025-12-05
		浊点		(-25~5) °C	$U=1.9$ °C		2025-12-05
89	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~2) L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		时间		(0~60) min	$U=0.3$ s		2025-12-05
		温度		(0~50) °C	$U=0.3$ °C		2025-12-05
		压力		(-40~40) kPa	计前压: $U=0.08$ kPa; 大气压: $U=0.2$ kPa		2025-12-05
90	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(2~100) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
		计时		(0~60) min	$U=0.3$ s		2025-12-05





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
		温度		(0~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		压力		流量计前压力（或静压力）：(-50~50)kPa	$U=0.08\text{kPa}$		2025-12-05
		动压力：(0~2500) Pa		$U=1.0\text{ Pa}$	2025-12-05		
91	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~300)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
92	*水中挥发酚在线监测仪	浓度	水中挥发酚在线监测仪校准规范 JJF 1977	(0.01~100)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
93	*便携式溶出伏安法重金属检测仪	浓度	便携式溶出伏安法重金属检测仪校准规范 JJF 2037	0.1 μg/L~20mg/L	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2025-12-05
94	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2025-12-05
95	*甲烷、丙烷、丁烷红外气体分析仪	浓度	甲烷、丙烷、丁烷红外气体分析仪校准规范 JJF（鲁）119	甲烷：(0.1~5)%	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-12-05
				丙烷：(0.1~2.2)%	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
				丁烷：(0.1~1.9)%	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-12-05
96	*硫化学发光检测器气相色谱仪	检测限	硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 JJF 1953	甲基对硫磷/硫：≤10pg/s	$U_{\text{rel}}=25\%$		2025-12-05
				氮中硫化氢/硫：≤10pg/s	$U_{\text{rel}}=21\%$		2025-12-05



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
97	*塑料薄膜和薄片氧气透过率测试仪	透过率	塑料薄膜和薄片氧气透过率测试仪校准规范 JJF 2181	(1~500) cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h·0.1MPa)	$U_{rel}=19\%$		2025-12-05
98	*水蒸气透过率测定仪	透过率	水蒸气透过率测定仪校准规范 JJF(冀)191	(1~10) g/(m <sup>2</sup> ·24h)	$U=0.9$ g/(m <sup>2</sup> ·24h)		2025-12-05
		温度		(0~50) °C	$U=0.12$ °C		2025-12-05
		湿度		5%RH~95%RH	$U=1.2\%$ RH		2025-12-05
99	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(10~2500) ng/μL	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
100	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(2~2000) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
101	*实验室离子计	浓度	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计 (pX): 0~14	$U=0.001$		2025-12-05
				仪器: (0.1~10) mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
		电位		-2000mV~+2000mV	$U=0.3$ mV		2025-12-05
102	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2025-12-05
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2025-12-05
		电位		-2000mV~+2000mV	$U=0.3$ mV		2025-12-05
103	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF 1816	(-400~-600) m°C	$U=1$ m°C		2025-12-05



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
104	*氟化氢气体检测报警仪	浓度	氟化氢气体检测报警器校准规范 JJF (石化) 047	(1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-12-05
105	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(1~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-12-05
106	*二氧化硫气体检测报警仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2025-12-05
107	*一氧化碳报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2025-12-05
108	*碱性氮测定仪	容量	碱性氮测定仪校准规范 JJF (鲁) 114	(0~10) mL	$U=0.003\text{ mL}$		2025-12-05
		含量		(1.9~190) $\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
109	*微库仑法硫分析仪	含量	微库仑法硫氯分析仪校准规范 JJF 2365	(0.1~10) mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2025-12-05
				(10~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
				(100~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
110	*微库仑法氯分析仪	含量	微库仑法硫氯分析仪校准规范 JJF 2365	(0.1~10) mg/L	$U=0.16\text{mg/L}$		2025-12-05
				(10~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2025-12-05
				(100~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
111	*微机盐含量测定仪	含量	微机盐含量测定仪校准规范 JJF (鲁) 118	(0.1~10) mg/L	$U=0.07\text{mg/L}$		2025-12-05



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
				(10~1000)mg/L	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
112	*X 射线荧光测硫仪	含量	X 射线荧光测硫仪校准规范 JJF 1952	(5~500)mg/kg	$U=0.48\text{mg/kg}$		2025-12-05
				0.05%~0.5%	$U_{rel}=2.1\%$		2025-12-05
				0.5%~5%	$U_{rel}=1.7\%$		2025-12-05
113	*油气回收检测仪	压力	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(-10~10)kPa	$U=4.9\text{ Pa}$		2025-12-05
		流量		(1~16)m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.62\%$		2025-12-05
		时间		(0~30)min	$U=0.3\text{ s}$		2025-12-05
114	烟气含湿量测量仪	含湿量	烟气含湿量测量仪校准规范 SDIM/CJGGH32	体积分数: (1~5)%	$U=0.16\%$		2025-12-05
				体积分数: (5~40)%	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
115	*粉尘噪声在线监测仪	浓度	粉尘噪声在线监测仪校准规范 JJF(鲁)113	粉尘: (0.1~20)mg/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
				PM <sub>10</sub> : (10~10000) μg/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=13\%$		2025-12-05
				PM <sub>2.5</sub> : (10~10000) μg/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=13\%$		2025-12-05
		温度		(0~60)℃	$U=0.4\text{℃}$		2025-12-05



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
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.0\%RH\sim1.5\%RH$		2025-12-05
		风速		(0.05~30) m/s	$U=0.03m/s\sim0.08m/s$		2025-12-05
		噪声		(40~130) dB	$U=0.9dB$		2025-12-05
116	气溶胶光度计	流量	气溶胶光度计校准规范 JJF1800	(1~50)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05
		浓度		(0.01~1) μg/L	$U=0.07\mu g/L$		2025-12-05
				(1~25) μg/L	$U=2.3\mu g/L$		2025-12-05
				(25~100) μg/L	$U=12\mu g/L$		2025-12-05
117	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	聚合物基体 (Cd)：(5~110)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
				聚合物基体 (Cr)：(80~1200)mg/kg	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
				聚合物基体 (Hg)：(80~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
				聚合物基体 (Pb)：(80~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
				合金基体（Cr）：(0.094~0.493)%	$U_{rel}=(1.7\sim4.5)\%$		2025-12-05
				合金基体（Ni）：(0.025~0.507)%	$U_{rel}=(1.4\sim9.2)\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

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
				合金基体 (Mo) : (0.014~0.399)%	$U_{rel}=(1.8\sim10)\%$		2025-12-05
				合金基体 (Mn) : (0.058~1.27)%	$U_{rel}=(1.0\sim4.0)\%$		2025-12-05
				合金基体 (V) : (0.048~0.286)%	$U_{rel}=(2.5\sim8.3)\%$		2025-12-05
				合金基体 (Si) : (0.031~0.517)%	$U_{rel}=(0.8\sim7.4)\%$		2025-12-05
				合金基体 (Ti) : (0.012~0.190)%	$U_{rel}=(1.5\sim12)\%$		2025-12-05
118	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	水相: 1kg/mol~1Mg/mol	$U_{rel}=7.8\%$		2025-12-05
				有机相: 10kg/mol~1Mg/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2025-12-05
119	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	2~35	$U=0.0015$		2025-12-05
				35~42	$U=0.0035$		2025-12-05
120	*煤中氟/氯测定仪	含量	煤中氟/氯测定仪校准规范 JJF 1968	F: (50~500) $\mu\text{g/g}$	$U=16\mu\text{g/g}$		2025-12-05
				F: (500~2000) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=3.2\%$		2025-12-05
				Cl: (0.010~0.050)%	$U=0.003\%$		2025-12-05
				Cl: (0.050~0.300)%	$U_{rel}=6.0\%$		2025-12-05





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
121	*折射率法冰点仪	温度	折射率法冰点仪校准规范 JJF(兵工民品) 0008	$(-52\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
122	*石油产品荧光定氯仪	含量	石油产品荧光定氯仪校准规范 JJF(冀) 3021	$(1\sim 1000)\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-12-05
123	*化学发光定氮仪	含量	化学发光定氮仪校准规范 JJF 2292	$(1.0\sim 5.0)\text{mg/L}$	$U=0.2\text{ mg/L}$		2026-04-21
				$(5\sim 1000)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2026-04-21
124	*液体颗粒计数器	体积	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	$(1\sim 50)\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-12-05
		颗粒计数		油介质: $(1\sim 9\times 10^4)$ 个/10mL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-12-05
125	*旋转圆盘电极发射光谱仪	浓度	旋转圆盘电极发射光谱仪校准规范 JJF 1929	Fe: $(0.1\sim 100)\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-12-05
				Al: $(0.1\sim 100)\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-12-05
				Cr: $(0.1\sim 100)\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-12-05
126	*静态热机械分析仪	温度	静态热机械分析仪校准规范 JJF 2069	$(150\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		热膨胀系数		$20\times 10^{-6}\text{K}^{-1}\sim 60\times 10^{-6}\text{K}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%\sim 3.2\%$		2025-12-05
127	*水分活度仪	水分活度	水分活度仪检定规程 JJG(粤) 052	0~1	$U=0.007$		2025-12-05
		温度		$(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 63 页 共 92 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
128	*煤灰熔融性分析仪	温度	煤灰熔融性分析仪校准规范 JJF(豫) 204	DT: (1000~1600) °C	$U=12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				ST: (1000~1600) °C	$U=11^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				HT: (1000~1600) °C	$U=13^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
				FT: (1000~1600) °C	$U=12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
129	*铜含量、铁含量分析仪	含量	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF(黔) 13	(1~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
130	*电化学工作站	电位	电化学工作站校准规范 JJF 1910	(0.1~5) V	$U=0.0001\text{V}$		2025-12-05
		电流		(1~50) $\times 10^{-7}\text{A}$	$U=1 \times 10^{-10}\text{A}$		2025-12-05
131	*ATP 荧光检测仪	浓度	ATP 荧光检测仪校准规范 JJF 1828	$(1 \times 10^{-16}) \sim 1 \times 10^{-10} \text{mol/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2025-12-05
		光亮度		$(2 \sim 2 \times 10^{-5}) \text{cd/m}^2$	$U_{\text{rel}}=17\%$		2025-12-05
132	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪检定规程 JJG 1104	(10~100) nm	$U=1.7\text{nm}$		2025-12-05
				(200~300) nm	$U=3.4\text{nm}$		2025-12-05
				(400~500) nm	$U=4.0\text{nm}$		2025-12-05
				(600~800) nm	$U=6.1\text{nm}$		2025-12-05



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
		温度		(10~90) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
133	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF 1528	180~70000	$U=3.4\times 10^{-6}\sim 3.2\times 10^{-3}$		2025-12-05
134	*微孔板化学发光分析仪	线性误差	微孔板化学发光分析仪 JJF 1849	(-20~20)%	$U=5.0\%$		2025-12-05
135	*烷基汞分析仪	检出限	烷基汞分析仪校准规范 JJF(黔) 40	甲基汞: $\leq 0.02\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-12-05
				乙基汞: $\leq 0.08\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-12-05
136	*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	A 类: (16~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-12-05
				B 类: (16~1000) mg/L	$U=0.4\text{mg/L}$		2025-12-05
		温度		(0~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
137	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-12-05
138	皮托管	校准系数	皮托管检定规程 JJG 518	L 型工作级: 0.99~1.01; S 型: 0.81~0.86	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
139	*甲醛气体检测报警器	浓度	甲醛气体检测报警器校准规范 JJF(石化) 100	(2~8) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
140	污染源环境一体化监测仪	温度	污染源环境一体化监测仪校准规范 JJF(京) 90	(0~220) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		压力		静压力: (-50~50) kPa	$U=0.13\text{kPa}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 65 页 共 92 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
			合格评定国家认可委员会	动压力: (0~2500) Pa	$U=0.82$ Pa		2025-12-05
		流速		(1.0~30) m/s	$U_{rel}=1.4\%\sim 4.8\%$		2025-12-05
		含湿量		(0.1~30) %	$U_{rel}=1.8\%\sim 3.0\%$		2025-12-05
141	*激光甲烷遥测仪	浓度	激光甲烷遥测仪校准规范 JJF(石化) 078	(0.1~20) %LEL·m	$U_{rel}=4.6\%$		2025-12-05
142	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF 1964	$(1.0\times 10^{-6}\sim 1.0\times 10^{-5})\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$	$U_{rel}=13\%$		2025-12-05
143	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF (军工) 186	$(5\times 10^{-8}\sim 5\times 10^{-7})\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$	$U_{rel}=11\%$		2025-12-05
144	*甲醇气体检测报警器	浓度	甲醇气体检测报警器校准规范 JJF(石化) 058	$(5\sim 100)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
145	*环氧乙烷气体检测报警器	浓度	环氧乙烷气体检测报警器校准规范 JJF(石化) 059	$(5\sim 100)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.3\%$		2025-12-05
146	*开路式红外可燃气体探测器	浓度	开路式红外可燃气体探测器校准规范 JJF(石化) 085	(0.1~5) %LEL·m	$U_{rel}=1.3\%$		2025-12-05
147	*便携式挥发性有机化合物泄漏检测仪(氢火焰离子化法)	浓度	便携式挥发性有机化合物泄漏检测仪(氢火焰离子化法)校准规范 JJF(石化) 033	$(1\sim 30000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2025-12-05
148	*总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪	浓度	总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪校准规范 JJF(冀) 188	$(1\sim 2000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2025-12-05



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
149	*二氧化氮气体检测报警器	浓度	二氧化氮气体检测报警器校准规范 JJF(石化) 090	(50~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-12-05
150	*浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF(苏) 188	(10~200) L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
		时间		(0~60) min	$U=0.3\text{s}$	2025-12-05	
151	*二氧化碳气体检测报警器	浓度	二氧化碳气体检测报警器校准法规范 JJF(石化) 077	(0.2~5) %	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
152	*建材产品挥发物检测用环境测试舱	温度	建材产品挥发物检测用环境测试舱校准规范 JJF(建材) 182	(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		湿度		10%RH~95%RH	$U=2.2\%\text{RH}$		2025-12-05
		空气交换率		$0.1\text{h}^{-1}\sim 2.0\text{h}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-12-05
		空气流速		$0.1\text{m/s}\sim 0.3\text{m/s}$	$U=0.08\text{m/s}$		2025-12-05
		微压差		(5~25) Pa	$U=1.5\text{Pa}$		2025-12-05
		背景浓度		TVOC ( $\leq 50\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$U=8\mu\text{g}/\text{m}^3$		2025-12-05
				单一挥发性化合物 ( $\leq 5\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$U=0.4\mu\text{g}/\text{m}^3$		2025-12-05
				甲醛 ( $\leq 6\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$U=1\mu\text{g}/\text{m}^3$		2025-12-05
		回收率		甲醛测试舱（甲苯： $80\%\sim 120\%$ ）	$U=16\%$		2025-12-05



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
				VOCS 测试舱（甲苯和正十二烷：（80%~120%））	$U=16\%$		2025-12-05
153	*全自动碘分析仪	浓度	全自动碘分析仪校准规范 JJF(鲁) 193	尿碘：（1~1200） $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=（4\sim12）\%$		2025-12-05
				水碘：（1~200） $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-12-05
154	*旋转流变仪	温度	旋转流变仪校准规范 JJF 2134	$(-20\sim180)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		剪切粘度		$(0.1\sim1000)\text{Pa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
155	*物理吸附仪	比表面积	物理吸附仪校准规范 JJF 2135	$(0.1\sim500)\text{m}^2/\text{g}$	$U=0.015\text{m}^2/\text{g}$		2025-12-05
		孔容		总孔容： $(0.2\sim1)\text{cm}^3/\text{g}$	$U=0.012\text{cm}^3/\text{g}$		2025-12-05
				微孔孔容： $(0.1\sim0.5)\text{cm}^3/\text{g}$	$U=0.012\text{cm}^3/\text{g}$		2025-12-05
		孔径		平均孔径： $(5\sim15)\text{nm}$	$U=0.20\text{nm}$		2025-12-05
				最可几孔径： $(4\sim10)\text{nm}$	$U=0.08\text{nm}$		2025-12-05
				微孔孔径： $(0.1\sim1)\text{nm}$	$U=0.022\text{nm}$		2025-12-05
156	*气相分子吸收光谱仪	含量	气相分子吸收光谱仪校准规范 JJF(晋) 78	氨氮： $(0\sim100)\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2025-12-05
				总氮： $(0\sim100)\text{mg/L}$	$U=0.005\text{mg/L}$		2025-12-05





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
				硝酸盐氮: (0~100)mg/L	$U=0.004\text{mg/L}$		2025-12-05
				亚硝酸盐氮: (0~100)mg/L	$U=0.003\text{mg/L}$		2025-12-05
				硫化物: (0~100)mg/L	$U=0.004\text{mg/L}$		2025-12-05
157	*比色法多参数测定仪	波长	比色法多参数测定仪校准规范 JJF (鲁) 189	(350~900)nm	$U=1.3 \text{ nm}$		2025-12-05
		吸光度		0.05~2.0	$U=0.004$		2025-12-05
158	*紫外分光光度法测油仪	浓度	紫外分光光度法测油仪校准规范 JJF (冀) 202	(1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
159	*氧化-还原电位测定仪	氧化还原电位	氧化-还原电位测定仪校准规范 JJF (冀) 3027	电计: (0~1000)mV	$U=0.3\text{mV}$		2025-12-05
				仪器: (20~500)mV	$U=1\text{mV}$		2025-12-05
160	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	砷酸根: <1.0 ng	$U=0.03\text{ng}$		2025-12-05
				一甲基砷: <0.7 ng	$U=0.03\text{ng}$		2025-12-05
				二甲基砷: <0.7 ng	$U=0.03\text{ng}$		2025-12-05
161	*液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪	最小检测浓度(以砷计)	液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 2115	$\leq 0.5 \text{ ng/g}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-12-05
162	*超导脉冲傅里叶变换核磁共振谱仪	灵敏度	超导脉冲傅里叶变换核磁共振谱仪校准规范 JJF	$^1\text{H} \geq 15$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-12-05



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
	谱仪		1448	$^{13}\text{C} \geq 2$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
163	*有机高分辨扇形磁场质谱仪	信噪比	有机高分辨扇形磁场质谱仪校准规范 JJF 1930	$\geq 1000$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-12-05
164	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.0~4.0) MCF	$U=(0.08 \sim 0.23) \text{MCF}$		2025-12-05
165	*电导率法总有机碳分析仪	浓度	电导率法总有机碳分析仪校准规范 JJF (京) 112	(0.001~2) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-12-05
166	*高锰酸盐指数分析仪	浓度	高锰酸盐指数分析仪校准规范 JJF 2173	(0.1~300) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
167	*电雾 (CAD) 检测器液相色谱仪	最小检测浓度	电雾 (CAD) 检测器液相色谱仪校准规范 JJF (辽) 553	$\leq 5 \mu\text{g/mL}$	$U=0.06 \mu\text{g/mL}$		2025-12-05
168	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0~2) mg/L	$U=0.08 \text{mg/L}$		2025-12-05
				(2~500) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2025-12-05
169	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	灵敏度	波长色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2251	$\text{Si}: \geq 0.01 \text{ kCPS} \cdot (\text{mg/g})^{-1} \cdot \text{mA}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2025-12-05
				$\text{P}: \geq 0.01 \text{ kCPS} \cdot (\text{mg/g})^{-1} \cdot \text{mA}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=7.8\%$		2025-12-05
				$\text{Ni}: \geq 0.02 \text{ kCPS} \cdot (\text{mg/g})^{-1} \cdot \text{mA}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-12-05
170	*数字折射仪	折射率	数字折射仪及含量计校准规范 JJF (浙) 1207	1.3000~1.7000	$U=0.0003$		2025-12-05
171	*纯水/超纯水系统监测仪表 (电	电导率	纯水/超纯水系统监测仪表 (电导率) 校准规范 JJF	电子单元: (0.05~200) $\mu\text{S} \times \text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-12-05



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
	导率)		(湘) 09	仪器(常规法): $(1 \sim 200) \mu\text{S} \times \text{cm}^{-1}$	$U= (0.04 \sim 0.9) \mu\text{S} \times \text{cm}^{-1}$		2025-12-05
				仪器(比较法): $(0.05 \sim 200) \mu\text{S} \times \text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
172	*菌落计数器	色温	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(2000~9000)K	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-12-05
		菌落总数		(36~290)CFU	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05
173	*土壤墒情监测仪	水分	土壤墒情监测仪校准规范 JJF (鲁) 207	3%~45%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-12-05
174	*油料电导率仪	电导	轻质油料电导率仪检定规程 GJB/J 3049	(10~1999) pS	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
		电导池常数		0.9~1.1	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-12-05
175	*煤中水分测定仪	质量	煤中水分测定仪校准规范 JJF (蒙) 127	1g, 10g	$U=0.2\text{mg}$		2025-12-05
		温度		37℃, 107℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-12-05
		水分		95%	$U=0.1\%$		2025-12-05
176	*六氟化硫纯度分析仪	浓度	便携式六氟化硫纯度分析仪校准规范 JJF (豫) 253	(90~99.99)%	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-12-05
177	*六氟化硫分解物检测仪	浓度	六氟化硫分解物检测仪校准规范 JJF1711	SO <sub>2</sub> : (0.1~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05
				H <sub>2</sub> S: (0.1~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05



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
				CO: (0.1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05
178	*氧指数仪	氧指数	氧指数仪检定规程 JJG (军工)16	18%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-12-05
				23%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05
				45%	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-12-05
		氧浓度		(20~50)%	$U_{\text{rel}}=1\%$		2025-12-05
179	*多晶 X 射线衍射仪	角度	多晶 X 射线衍射仪检定规程 JJG 629	$2\theta$ : (15~125)°	$U=0.002^\circ$		2025-12-05
180	*拉曼光谱仪	频移	拉曼光谱仪校准规范 JJF 1544	(400~4000) cm <sup>-1</sup>	$U=0.3\text{cm}^{-1}$		2025-12-05
		长度		横向: (2~20) μm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
		纵向: (0.18~1) μm		$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$	2025-12-05		
181	*X 射线能谱仪	元素含量	X 射线能谱仪校准规范 JJF 2067	20%~99.9%	$U=0.8\%$	不做可以检测 低于 1keV 能量 X 射线的能谱仪	2025-12-05
				3%~20%	$U=0.26\%$		2025-12-05
				1%~3%	$U=0.12\%$		2025-12-05
六、电离辐射测量仪器							



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
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	$(1\sim 100)\text{cGy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
2	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	表面发射率	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪检定规程 JJG 853	$\alpha: (2\times 10^4\sim 1.2\times 10^5)(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
				$\beta: (2\times 10^4\sim 1.2\times 10^5)(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-12-05
3	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染仪	表面发射率	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染仪检定规程 JJG 478	$\alpha: (10^3\sim 10^5)(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2025-12-05
				$\beta: (10^4\sim 10^6)(\text{min}\cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2025-12-05
4	*医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	$(6\times 10^{-5}\sim 1)\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2025-12-05
		管电压		$(50\sim 150)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05
5	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744	$(6\times 10^{-5}\sim 1)\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2025-12-05
		管电压		$(50\sim 150)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05
6	*X、 $\gamma$ 射线骨密度仪	骨密度	X、 $\gamma$ 射线骨密度仪检定规程 JJG 1050	$(0.5\sim 1.5)\text{g/cm}^2$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-12-05
		空气比释动能率		$(0.1\sim 2)\text{mGy/h}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-12-05
7	*医用电子加速器辐射源	吸收剂量	医用电子加速器辐射源检定规程 JJG 589	$(0.01\sim 5)\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-12-05





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
8	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源 JJG 961	0.1mGy~1Gy	$U_{rel}=5\%$		2025-12-05
9	*医用钴 60 远距离治疗辐射源	吸收剂量	医用 $^{60}\text{Co}$ 远距离治疗辐射源检定规程 JJG 1027	(0.01~5) Gy	$U_{rel}=4\%$		2025-12-05
10	*流光正比计数器总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 测量仪	表面发射率	流光正比计数器总 $\alpha$ 、总 $\beta$ 测量仪检定规 JJG 1100	$\alpha: (10^3\sim 10^5) (\text{min}\cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=4.0\%$		2025-12-05
				$\beta: (10^4\sim 10^5) (\text{min}\cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{rel}=4.0\%$		2025-12-05
11	*闪烁体探测器 $\gamma$ 谱仪	放射性活度	闪烁体探测器 $\gamma$ 谱仪校准规范 JJF 1744	(5~1×10 <sup>4</sup> )Bq	$U_{rel}=6\%$		2025-12-05
12	磁粉探伤机	直流电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(500~2000)A	$U_{rel}=1.0\%$		2025-12-05
		交流电流		(500~2000)A, (50Hz)	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05
13	磁轭式磁粉探伤机	提升力	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	(1~200)N	$U_{rel}=5.4\%$		2025-12-05
		电流		(0.1~30)A	$U_{rel}=3\%$		2025-12-05
七、热学测量仪器							
1	*二氧化碳培养箱	温度	CO <sub>2</sub> 培养箱校准规范 SDIM/CJGYL 14	37℃	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.7\%\text{RH}$		2025-12-05





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
		二氧化碳浓度		5%	$U=0.14\%$		2025-12-05
2	*臭氧老化试验箱	臭氧浓度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF 2051	(0.1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%\sim 5.6\%$		2025-12-05
		温度		(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.2\%\text{RH}$		2025-12-05
九、医学专用测量仪器							
1	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	白细胞：(2.82~16.8) $\times 10^9/\text{L}$ ；	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
				红细胞：(2.18~5.25) $\times 10^{12}/\text{L}$ ；	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-12-05
				血红蛋白：(56.9~132) $\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
				血小板：(80~475) $\times 10^9/\text{L}$ ；	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
2	肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(1~6) L	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-12-05
		流量		(3~14) $\text{L/s}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-12-05
		浓度		氧气：2%~30%	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
				二氧化碳：2%~20%	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05



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
3	*医用磁共振成像系统	静磁场强度	医用磁共振成像系统校准规范 JJF 2151	(0.1~3.0) T	$U_{rel}=0.4\%$	不测全身 SAR 值	2025-12-05
		层厚		(1~30) mm	$U_{rel}=5.2\%$		2025-12-05
4	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(20~20000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2025-12-05
		温度		(-20~30) °C	$U=0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		时间		1s~2 h	$U_{rel}=0.22\%$		2025-12-05
		噪声		(30~140) dB	$U=1.4\text{ dB}$		2025-12-05
5	*血液透析装置	温度	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(25~40) °C	$U=0.23\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		电导率		(12.5~15.5) mS/cm	$U_{rel}=1.2\%$		2025-12-05
		静(动)脉压		(-40~60) kPa	$U=0.6\text{ kPa}$		2025-12-05
		透析液流量		(50~1000) mL/min	$U_{rel}=3.6\%$		2025-12-05
		抗凝泵注入流量		(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.6\%$		2025-12-05
		脱水量		(0.1~5) kg	$U_{rel}=1.7\%$		2025-12-05
		血液流量		(50~1000) mL/min	$U_{rel}=3.8\%$		2025-12-05



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	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	0.1mV~6mV	$U_{rel}=1.7\%$		2025-12-05
		时间		2ms~5s	$U_{rel}=0.7\%$		2025-12-05
7	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	5.5~8.0	$U_{rel}=4.8\%$		2025-12-05
		尿蛋白		(0.1~3.0)g/L	$U_{rel}=6.0\%$		2025-12-05
		尿糖		(0.1~56)mmol/L	$U_{rel}=2.4\%$		2025-12-05
		比重		1.000~1.030	$U=0.004$		2025-12-05
8	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K <sup>+</sup> : (1.5~7.5)mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
				Na <sup>+</sup> : (100~180)mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
				Cl <sup>-</sup> : (80~160)mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
				Li <sup>+</sup> : (0.4~2.0)mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
				iCa <sup>2+</sup> : (0.5~2.5)mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2025-12-05
9	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(400~800) mL	$U_{rel}=3.5\%$		2025-12-05
		气道峰压		(1.0~3.0) kPa	$U=0.12$ kPa		2025-12-05



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
		呼气末正压	合格评定国家认可委员会	(0.2~2.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-12-05
		氧浓度		21%~100%	$U=2.2\%$		2025-12-05
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-12-05
10	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG 1043	5.0 $\mu\text{V}$ ~2.0mV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-12-05
		时间		0.05s~5s	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-12-05
11	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(50~200) W	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-12-05
		电流		(1~500) mA	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2025-12-05
12	*麻醉机	潮气量	麻醉机校准规范 JJF 2149	(400~800) mL	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2025-12-05
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-12-05
		压力		(0.2~3.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-12-05
		输出氧浓度		21%~100%	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-12-05
		麻醉气体浓度		1%~8%	$U_{\text{rel}}=0.44\%$		2025-12-05
13	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-100~0) kPa	$U=0.6\text{kPa}$		2025-12-05



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	*糖化血红蛋白分析仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	4.5%~10.5%	$U=3.3\%$		2025-12-05
15	*流式细胞仪	浓度	流式细胞仪校准规范 JJF 1665	78.1%	$U=7.6\%$		2025-12-05
16	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	(5.5~14.0) mmol/L	$U_{rel}=3.8\%$		2025-12-05
17	*凝血分析仪	温度	凝血分析仪校准规范 JJF1945	(0~50) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		浓度		(1~5) g/L	$U_{rel}=5.7\%$		2025-12-05
18	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	(15.2~ 143.7) pmol/L	$U= (0.7\sim 6.8) \text{ pmol/L}$		2025-12-05
19	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	红细胞: (150~2000) / $\mu\text{L}$	$U_{rel}=9.9\%$		2025-12-05
				白细胞: (150~2000) / $\mu\text{L}$	$U_{rel}=9.5\%$		2025-12-05
20	*多功能血气分析仪	浓度	多功能血气分析仪校准规范 JJF 2054	$c(\text{K}^{+}): (1.5\sim 7.5) \text{ mmol/L}$	$U_{rel}=2.7\%$	不测 $p(\text{CO}_2)$	2025-12-05
				$c(\text{Na}^{+}): (100.0\sim 180.0) \text{ mmol/L}$	$U_{rel}=1.9\%$	、 $p(\text{O}_2)$ 、	2025-12-05
				$c(\text{Ca}^{2+}): (0.50\sim 2.50)$	$U_{rel}=4.4\%$	线性	2025-12-05
				$c(\text{Cl}^{-}): (80.0\sim 160.0) \text{ mmol/L}$	$U_{rel}=3.0\%$		2025-12-05
				$c_t(\text{Hb}): (5.0\sim 18.0) \text{ g/dL}$	$U_{rel}=2.8\%$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 79 页 共 92 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
		酸度		6.8~7.8	$U=0.02$		2025-12-05
21	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2025-12-05
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.5\%$		2025-12-05
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2025-12-05
		压力		(70~200) kPa	$U=2.9\text{kPa}$		2025-12-05
22	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$U=0.006$		2025-12-05
23	*全自动酶联免疫分析仪	体积	全自动酶联免疫分析仪校准规范 JJF 2089	(0.1~200) $\mu\text{L}$	$U=0.07\mu\text{L}$		2025-12-05
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		吸光度		0.2~2.2	$U=0.006$		2025-12-05
十、铁路专用测量仪器							
1	机车车辆车轮轮缘踏面样板	长度	机车车辆车轮轮缘踏面样板检定规程 JJG（铁道）175	(0~200)mm	$U=0.010\text{mm}$		2025-12-05
2	轮径尺检具	长度	铁路机车车辆轮径量具检具 第1部分：轮径尺检具检定规程 JJG 1082.1	测尺：(65.2~85.8)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
				量杆：(760~1270)mm	$U=0.02\text{mm}$	2025-12-05	





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
3	铁路机车车辆 车轮检查器检具	长度	铁路机车车辆车轮检查器 检具检定规程 JJG 1155	(0~100)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
4	轮径测量器检具	长度	铁路机车车辆轮径量具检具 第2部分：轮径测量器 检具检定规程 JJG 1082.2	(760~1270)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
5	铁路机车车辆 轮对内距尺检具	长度	铁路机车车辆轮对内距尺 检具检定规程 JJG 1159	测微装置：(0~25)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2025-12-05
				量杆：(1364.80~1365.20)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-12-05
6	钢轨磨耗测量器专用检具	长度	钢轨磨耗测量器检定规程 JJG 1127	(0~50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
7	铁路辙叉结构高度测量器	长度	铁路辙叉结构高度测量器 检定规程 JJG 1183	(-15~+15)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
8	钢轨扭曲度测量尺	长度	钢轨扭曲度测量尺校准规范 JJF(铁总)008	(0~6)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-12-05
9	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具 第2部分：轮径测量器 检定规程 JJG 1081.2	(760~860)mm	$U=0.11\text{mm}$	只校： 地铁列车轮径 测量器	2025-12-05
10	铁路轨距尺检定器	长度	铁路轨距尺检定器检定规程 JJG 404	(1410~1470)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-12-05
11	铁路机车车辆 车轮检查器	长度	铁路机车车辆车轮检查器 检定规程 JJG 1080	(0~95)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
12	铁路支距尺检定器	长度	铁路支距尺检定器检定规程 JJG 1109	(0~1500)mm	$U=0.02\text{mm}+2\times 10^{-5}L$	认证证书	2025-12-05



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
13	客车轮对轴颈中心距尺	长度	客车轮对轴颈载荷中心距尺校准规范 JJF (CR) 013	(1900~2150) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-12-05
十一、石油和化工专用测量仪器							
1	*抗乳化性能测定仪	容量	抗乳化性能测定仪校准规范 JJF(石化) 076	(1~100) mL	$U=0.12\text{ mL}$		2025-12-05
		温度		(10~90) °C	$U=0.07\text{ °C}$		2025-12-05
		时间		(1~300) s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-12-05
		转速		(0~2000) r/min	$U=2\text{r/min}$		2025-12-05
2	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(15~200) mN/m	$U_{\text{rel}}=0.18\%\sim0.04\%$		2025-12-05
3	*柴油十六烷值机	十六烷值	柴油十六烷值机校准规范 SDIM/CJGGH 15	CN: 40~56	$U=2.6$		2025-12-05
4	*汽油辛烷值机	辛烷值	汽油辛烷值机校准规范 SDIM/CJGGH 14	RON: 80~98	$U=0.2$		2025-12-05
				MON: 80~92	$U=0.2$		2025-12-05
5	水分接收器	体积	水分接收器校准规范 JJF (鲁) 126	(0.3~25) mL	$U=0.01\text{mL}$		2025-12-05
6	*恒温振荡培养箱	温度	恒温振荡培养箱校准规范 JJF(石化) 086	(10~80) °C	$U=0.2\text{ °C}$		2025-12-05
		频率		(10~700) 次/分	$U=2\text{ 次/分}$		2025-12-05



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
		含量		CO <sub>2</sub> : (0~10) %	$U=0.2\%$		2025-12-05
7	*润滑油蒸发损失测定仪	含量	润滑油蒸发损失测定仪 (诺亚克法) 校准规范 JJF(石化) 084	10%~20%	$U=1.1\% \sim 1.7\%$		2025-12-05
8	*润滑油泡沫特性测试仪	温度	润滑油泡沫特性测试仪校准规范 JJF(石化) 054	(20~150) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		流量		(20~100) mL/min	$U=1.4 \text{ mL/min}$		2025-12-05
		时间		(1~300) s	$U=0.7 \text{ s}$		2025-12-05
9	*石油化工产品软化点试验仪 (环球法)	温度	石油化工产品软化点试验仪 (环球法) 校准规范 JJF(石化) 034	(10~200) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		升温速率		(1~10) °C/min	$U=0.18^{\circ}\text{C/min}$		2025-12-05
10	*实验室用平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化) 015	(50~200) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		平行度		(0~0.3) mm/m	$U=0.04 \text{ mm/m}$		2025-12-05
		时间		(1~20) min	$U=0.22 \text{ s}$		2025-12-05
11	*橡胶无转子硫化仪	长度	橡胶无转子硫化仪校准规范 JJF(石化) 023	(30~50) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-12-05
		频率		(1~2) Hz	$U=0.008 \text{ Hz}$		2025-12-05
		角度		(0~5) °	$U=0.004^{\circ}$		2025-12-05



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	*橡胶门尼黏度计	扭矩	橡胶门尼黏度计校准规范 JJF(石化)037	(0~50) dN•m	$U=0.14 \text{ dN}\cdot\text{m}$		2025-12-05
		温度		(50~200) °C	$U=0.11\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
		转速		(0~20) r/min	$U=0.008 \text{ r/min}$		2025-12-05
		长度		(0~0.2) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
		力值		(1~20) kN	$U=0.1 \text{ kN}$		2025-12-05
		温度		(50~200) °C	$U=0.14\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-12-05
14	堆积密度测定仪	角度	磨料堆积密度测定仪校准规范 JJF (机械) 1076	(0~180) °	$U=0.11^{\circ}$		2025-12-05
		长度		(1~300) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-12-05
		容积		(1~300) cm <sup>3</sup>	$U=0.01\text{cm}^3$		2025-12-05
15	漆膜摆式硬度计	角度	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF (石化)008	(10~80) °	$U=5'$		2025-12-05
		长度		(0~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2025-12-05
		时间		100s	$U=0.15\text{s}$		2025-12-05



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
		质量		(100~500) g	$U=0.06\text{g}$		2025-12-05
16	*橡胶屈挠试验机	长度	橡胶屈挠试验机校准规范 JJF(石化) 027	上下夹持器最大距离: 200mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
				行程测量: 100mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		频率		(2.5~1000) Hz	$U=0.06\text{Hz}$		2025-12-05
17	*漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化) 006	(0~15) mm	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
18	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	(0~500) mm	$U=0.16\text{mm}$		2025-12-05
		质量		(900~1000) g	$U=0.2\text{g}$		2025-12-05
19	漆膜划格器	角度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	$29^{\circ} \sim 31^{\circ}$	$U=7'$		2025-12-05
		长度		(0~4.000) mm	$U=0.003\text{mm}$		2025-12-05
20	漆膜弯曲试验仪(圆柱轴)	长度	漆膜弯曲试验仪(圆柱轴)校准规范 JJF(石化) 035	(0~50) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
21	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	梳规: (5~100) $\mu\text{m}$	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				梳规: (100~3000) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-12-05
				轮规: (5~125) $\mu\text{m}$	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05



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
				轮规: (125~1250) $\mu\text{m}$	$U=2\ \mu\text{m}$		2025-12-05
十二、建筑、交通专用测量仪器							
1	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	坍落度筒和捣棒尺寸: (0~610) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				标尺刻线: (0~280) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		平面度		(0~0.3) mm	$U=0.014\text{mm}$		2025-12-05
		平行度		(0~0.3) mm	$U=0.014\text{mm}$		2025-12-05
		同轴度		(0~2.0) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-12-05
		垂直度		(0~0.5) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
2	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	直径: (0~60) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				高度: (0~460) m	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				间隙: (2.0~2.5) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		质量		(2000~5000) g	$U=1.0\text{g}$		2025-12-05
3	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	(12~130) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05





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		(50~70)°	$U=0.2^\circ$		2025-12-05
4	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(8~25)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				(95~210)mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-12-05
5	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(2.5~3.0)mm	$U=8\mu\text{m}$		2025-12-05
				(4~90)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		平面度		(0~0.5)mm	$U=0.014\text{mm}$		2025-12-05
6	*钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG(交通)082	(0~280)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		角度		(89~91)°	$U=0.1^\circ$		2025-12-05
		质量		(60~220)g	$U=1.2\text{g}$		2025-12-05
7	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通)025	示值: (0~10)mm	$U=0.008\text{mm}$		2025-12-05
				杠杆比值: 2:1	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2025-12-05
				测头尺寸: (9.5~202.0)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				挠度: (0~0.1)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05



No. CNAS L0854

第 87 页 共 92 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
8	*反光膜耐冲击性能测定仪	长度	反光膜冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通) 084	(50~255) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
		质量		(400~500) g	$U=1.0\text{g}$		2025-12-05
9	反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通) 098	(3.0~3.5) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
10	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪检定规程 JJG(苏) 67	(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
11	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050	深度: (0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				长度: (0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				S 尺: (1~100) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-12-05
				直径: (0~25) mm	$U=0.005\text{mm}$		2025-12-05
		质量		(298~302) g	$U=0.15\text{g}$		2025-12-05
12	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪 JJG(交通) 080	(0~2000) mm	$U=1\text{mm}$		2025-12-05
		质量		(500~2000) g	$U=0.1\text{g}$		2025-12-05
13	土壤液塑限测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(0~22) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-12-05
14	建筑工程检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	对角检测尺: (1~3) m	$U=0.15\text{mm}$		2025-12-05



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	中国合格评定国家认可委员会 认可	楔形塞尺: (0~15)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-12-05
				百格网: (0~240)mm	$U=0.14\text{mm}$		2025-12-05
				坡度尺: (0~30)mm/m	$U=0.10\text{mm/m}$		2025-12-05
				垂直度检测尺: (0~15)mm/2m	$U=0.1\text{mm}/2\text{m}$		2025-12-05
15	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60)mm	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
16	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	标尺: (0~55)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
				标准针: (0.1~2)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
		角度		(8~10)°	$U=10'$		2025-12-05
		质量		(3~105)g	$U=0.06\text{g}$		2025-12-05
17	钢筋保护层、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	(0~300)mm	$U=1\text{mm}$		2025-12-05
18	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.04~4)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-12-05
				(4~125)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-12-05
19	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块校准规范 JJF (津) 76	(0~400)mm	$U=0.14\text{mm}$		2025-12-05



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
20	*试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(0~500)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-12-05
		垂直度		混凝土试模：(0.1~0.3)mm/100mm	$U=0.02\text{mm}/100\text{mm}$		2025-12-05
				水泥胶砂试模：(0.1~0.2)mm/40mm	$U=0.02\text{mm}/40\text{mm}$		2025-12-05
21	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG（交通）134	(0.001~0.1)mol/L	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-12-05
22	*勃氏透气仪	比表面积	勃氏透气仪校准规范 JJF(建材) 171	(300 ~400)m <sup>2</sup> /kg	$U=2.2 \text{ m}^2/\text{kg}$		2025-12-05
23	环刀	长度	环刀校准规范 JJF（鲁）220	(20~80) mm	$U=20 \mu \text{ m}$		2025-12-05
24	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	(-30~30)°	$U=0.4^{\circ}$		2025-12-05
25	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：（0.01~2）mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-12-05
				深度：（20~100）mm	$U=4\text{mm}$		2025-12-05
				宽度标准板：（0.01~6）mm	$U=3 \mu \text{ m}$		2025-12-05
				深度标准板：（20~900）mm	$U=1\text{mm}$		2025-12-05
26	碳化深度测量仪	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	(0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-12-05
27	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF（晋）114	主标尺：（0~500）mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-12-05



在线扫码获取验证

No. CNAS L0854

第 90 页 共 92 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
				副标尺: $(-10\sim 30)\text{ mm}$	$U=0.1\text{ mm}$		2025-12-05
十三、纺织、皮革专用测量仪器							
1	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)068	$(10\sim 40)\text{ mm}$	$U=0.06\text{ mm}$		2025-12-05
		角度		$25^\circ$	$U=0.3^\circ$		2025-12-05
		质量		$(50\sim 500)\text{ g}$	$U=0.06\text{ g}$		2025-12-05
		时间		$(10\sim 3600)\text{ s}$	$U=0.2\text{ s}$		2025-12-05
		速度		$45\text{ mm/s}$	$U=1.2\text{ mm/s}$		2025-12-05
2	*染色摩擦色牢度仪	长度	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027	$(0.5\sim 150)\text{ mm}$	$U=0.74\text{ mm}$		2025-12-05
		力值		9N	$U=0.1\text{ N}$		2025-12-05
3	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	$(10\sim 30)\text{ mm}$	$U=3\text{ }\mu\text{ m}$		2025-12-05
4	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF(纺织)065	$(0\sim 1000)\text{ }\mu\text{ m}$	$U=0.42\text{ }\mu\text{ m}$		2025-12-05
5	*织物沾水度仪	长度	织物沾水度仪校准规范 JJF(纺织)083	$(0.01\sim 5)\text{ mm}$	$U=0.013\text{ mm}$		2025-12-05
				$(5\sim 50)\text{ mm}$	$U=0.05\text{ mm}$		2025-12-05



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
				(50~300) mm	$U=0.30\text{mm}$		2025-12-05
		角度		(44~46) °	$U=0.15^\circ$		2025-12-05
		时间		(5~100) s	$U=0.6\text{s}$		2025-12-05
6	*滚箱式起毛起球仪	摩擦系数	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053	(0.5~1)	$U=0.016$		2025-12-05
		转速		60r/min	$U=0.5\text{ r/min}$		2025-12-05
7	*耐汗渍色牢度仪	质量	耐汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(4200~5300) g	$U=12\text{g}$		2025-12-05
十四、机动车专用测量仪器							
1	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	$\text{O}_2: (0.1\sim30)\times10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-12-05
				$\text{CO}: (0.1\sim16)\times10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
				$\text{C}_3\text{H}_8: (1\sim5000)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
				$\text{CO}_2: (0.1\sim18)\times10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
				$\text{NO}: (1\sim5000)\times10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-12-05
2	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-12-05

