

名称：山东宏嘉检验检测有限公司

地址：山东省潍坊市高新区清池街道浞景社区樱前街 3537 号

注册号：CNAS L13116

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

生效日期：2023 年 12 月 06 日 截止日期：2026 年 02 月 16 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
化学测量仪器							
1	*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： $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-04-11
				荧光检测器： $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-04-11
				示差折光率检测器： $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-04-11
				蒸发光散射检测器： $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2022-04-11
2	*紫外、可见分光光度计	透射比	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	5%~40%	$U=0.4\%$		2022-04-11

No. CNAS L13116

第 1 页 共 35 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
		波长		(190~900) nm	$U=0.4$ nm		2022-04-11
3	*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(Cu): $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U=0.005 \mu$ g/mL		2022-04-11
				石墨炉法(Cd): ≤ 4 pg	$U=0.9$ pg		2022-04-11
4	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: ≤ 0.4 ng	$U=0.03$ ng		2022-04-11
				Sb: ≤ 0.4 ng	$U=0.03$ ng		2022-04-11
5	*气相色谱仪	检出限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/s	$U_{rel}=12\%$		2022-04-11
				FPD: $\leq 1 \times 10^{-10}$ g/s (P)	$U_{rel}=12\%$		2022-04-11
				FPD: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/s (S)	$U_{rel}=12\%$		2022-04-11
				NPD: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/s (N) $\leq 1 \times 10^{-11}$ g/s (P)	$U_{rel}=12\%$		2022-04-11
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2022-04-11
		灵敏度		TCD: ≥ 800 mV · mL/mg	$U_{rel}=5\%$		2022-04-11
6	*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: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=7\%$		2022-04-11
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=7\%$		2022-04-11



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
				电化学检测器: ≤ 0.02 $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2022-04-11
7	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: $(0.1\sim 2\times 10^5) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-04-11
				仪器: $(100\sim 2000) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-04-11
8	*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: $0\sim 14$	$U=0.01$		2022-04-11
				仪器 pH: $3\sim 11$	$U=0.02$		2022-04-11
		电压		$(-2000\sim +2000)\text{mV}$	$U=0.02\text{mV}$		2022-04-11
9	*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	$(1\sim 500) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-04-11
10	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(0\sim 100) \mu\text{mol/mol}$	$U=2.0 \mu\text{mol/mol}$		2022-04-11
11	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	$0\sim 3$	$U=0.008$		2022-04-11
12	*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	$(1\sim 1000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-04-11
13	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	$1\%\sim 25\%$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-04-11
14	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$1\%\sim 25\%$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-04-11
15	*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	$(1\sim 100)\%LEL$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2022-04-11



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	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2022-04-11
17	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(0.1~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2022-04-11
18	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	10mg~10g	$U= (0.2\sim 0.3)\text{mg}$		2022-04-11
				10g~200g	$U= (0.3\sim 0.6)\text{mg}$		2022-04-11
				200g~500g	$U= (0.6\sim 1.1)\text{mg}$		2022-04-11
		水分含量		93%~97%	$U=0.10\%$		2022-04-11
19	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	10 μg ~5mg	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-04-11
20	*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 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆 (EI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-12-06
				离子阱、单四极杆、三重四极杆 (CI+) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-12-06
				离子阱、单四极杆 (CI-) : $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-12-06
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI+) : $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-12-06



No. CNAS L13116

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
21	*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 JJF1317	三重四级杆 (ESI+, APCI+): $\geq 30:1$ 三重四级杆 (ESI-): $\geq 10:1$ 单四级杆, 离子阱 (ESI+, ESI-, APCI+): $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2023-12-06
22	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计 pH: 0~14	$U=0.01$		2023-12-06
		电位		仪器 pH: 2~13	$U=0.02$		2023-12-06
				(-2000~2000) mV	$U=0.3mV$		2023-12-06
23	*氯乙烯气体检测报警仪	气体浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG1125	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-12-06
24	*苯气体检测报警器	气体浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.0\%$		2023-12-06
25	*氯化氢气体检测报警器	气体浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF1888	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.7\%$		2023-12-06
26	*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 JJF1172	(1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
27	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2023-12-06
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.006\text{mg/L}$		2023-12-06
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.001\text{mg/L}$		2023-12-06



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	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	Cr: ≤ 0.02 mg/L	$U=0.001$ mg/L		2023-12-06
				Cu: ≤ 0.02 mg/L	$U=0.002$ mg/L		2023-12-06
				Ba: ≤ 0.005 mg/L	$U=0.0003$ mg/L		2023-12-06
28	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(0.01~10) mg/L	$U=0.20$ mg/L		2023-12-06
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=3.8\%$		2023-12-06
29	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口: (110~200) °C	$U=7.5$ °C		2023-12-06
				开口: (200~250) °C	$U=9.1$ °C		2023-12-06
				闭口: (60~100) °C	$U=4.2$ °C		2023-12-06
				闭口: (100~200) °C	$U=5.4$ °C		2023-12-06
30	*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 JJF1319	(4000~800) cm^{-1}	$U=0.5$ cm^{-1}		2023-12-06
31	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(0.2~6) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-12-06
32	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(0.2~130) L/min	$U_{rel}=2.5\%$		2023-12-06
33	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	(0.2~100) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-12-06



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
34	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(0.2~1200) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2023-12-06
35	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26000~27000) J/g	$U_{rel}=0.2\%$		2023-12-06
36	*手持糖量计	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0.01~60) %	$U_{rel}=1.5\%$		2023-12-06
37	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG757	电计 pX: (0~14)	$U=0.01$		2023-12-06
				仪器 pX: (2~4)	$U=0.03$		2023-12-06
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.3$ mV		2023-12-06
38	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	总有机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
				总无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
39	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	组氨酸: ≤ 1 nmol/L	$U_{rel}=15\%$		2023-12-06
40	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000) mV	$U=0.02\%FS$		2023-12-06
		浓度		(0.01~0.1) mol/L	A 级滴定管: $U_{rel}=0.5\%$ B 级滴定管: $U_{rel}=0.7\%$		2023-12-06
		容量		(0.1~100) mL	$U=0.02$ mL		2023-12-06
41	*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 JJG1012	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2023-12-06



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
42	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG975	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-12-06
		温度		(-30~300) °C	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2023-12-06
43	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20) mg/L	$U=0.05\text{mg/L}$		2023-12-06
44	*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 JJF1159	Be \leq 30 ng/L	$U=1.2\text{ng/L}$		2023-12-06
				In \leq 10 ng/L	$U=1.5\text{ng/L}$		2023-12-06
				Bi \leq 10 ng/L	$U=0.30\text{ng/L}$		2023-12-06
45	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A类检测器: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$;	$U=1.7 \times 10^{-10}\text{g/mL}$		2023-12-06
				B类检测器: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U=4.2 \times 10^{-9}\text{g/mL}$		2023-12-06
46	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-12-06
47	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0.01~10) mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-12-06
				(10~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				(100~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
48	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2023-12-06



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	*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	总磷: (0.01~0.5)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-12-06
				总磷: (0.5~1000)mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-12-06
				总氮: (0.01~2)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-12-06
				总氮: (2~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
50	*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	Pb: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				Cd: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				Hg: (0.001~10) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				As: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				Mn: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				Cr(VI): (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				Cu: (0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				Zn: (0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
Ni: (0.02~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$	2023-12-06					



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
				Fe: (0.03~100)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
51	*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	$U_{rel}=2.6\%$		2023-12-06
				游离余氯: (0.1~50)mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-12-06
52	*熔体流动速率仪	流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	聚乙烯: (1.00~10.00)g/10min	$U_{rel}=4.8\%$		2023-12-06
53	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	(450~3000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.3\%$		2023-12-06
54	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-12-06
55	*永停滴定仪	电压	永停滴定仪检定规程 JJG(粤) 017	(0.1~1000)mV	$U_{rel}=2.0\%$		2023-12-06
		容量		(0.1~50) mL	$U_{rel}=0.096\%$		2023-12-06
56	*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	五价砷: <1.0ng	$U_{rel}=8.0\%$		2023-12-06
				一甲基砷: <0.7ng	$U_{rel}=8.0\%$		2023-12-06
				二甲基砷: <0.7ng	$U_{rel}=8.0\%$		2023-12-06
57	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(0.1~5.0)%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-12-06
58	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~400)mOsmol/kg	$U=1.9\text{mOsmol/kg}$		2023-12-06



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
				(400~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=0.7\%$		2023-12-06
59	*碳氢氮元素分析仪	中国合格评定国家认可委员会 含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	C: (20.0~80.0)%	$U_{rel}=0.7\%$		2023-12-06
				H: (4.03~11.9)%	$U_{rel}=3.3\%$		2023-12-06
				N: (7.0~20.0)%	$U_{rel}=2.5\%$		2023-12-06
60	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.001$ mmol/L		2023-12-06
				Na: ≤ 0.008 mmol/L	$U=0.002$ mmol/L		2023-12-06
61	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : (1~2000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
				NO: (1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2023-12-06
				CO: (1~2000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.7\%$		2023-12-06
				O ₂ : (0.1~25.0)%	$U_{rel}=1.6\%$		2023-12-06
62	*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	CO ₂ : (1~5000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.0\%$		2023-12-06
				CO: (1~2000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2023-12-06
63	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-12-06



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
64	*一氧化氮和二氧化氮检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG (新) 01	NO: (1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2023-12-06
				NO ₂ : (1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2023-12-06
65	*测汞仪	检测限	测汞仪检定规程 JJG 548	荧光类 ≤ 0.1 ng/mL	$U=0.08$ ng/mL		2023-12-06
				吸收类 ≤ 1.0 ng/mL	$U=0.47$ ng/mL		2023-12-06
66	*示差扫描热量计	热量	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(10~40) J/g	$U_{rel}=2.3\%$		2023-12-06
				(40~80) J/g	$U_{rel}=0.9\%$		2023-12-06
				(80~120) J/g	$U_{rel}=1.5\%$		2023-12-06
		温度		(25~100) $^{\circ}$ C	$U=0.5^{\circ}$ C		2023-12-06
				(100~200) $^{\circ}$ C	$U=0.7^{\circ}$ C		2023-12-06
				(200~300) $^{\circ}$ C	$U=0.5^{\circ}$ C		2023-12-06
				(300~400) $^{\circ}$ C	$U=0.9^{\circ}$ C		2023-12-06
				(400~500) $^{\circ}$ C	$U=0.7^{\circ}$ C		2023-12-06
				(500~700) $^{\circ}$ C	$U=1.1^{\circ}$ C		2023-12-06



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	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF (新) 19	电计: (0.05~25000) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-12-06
				仪器: (5~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.7\%$		2023-12-06
68	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	0.01mg/mL	$U=0.0018$ mg/mL		2023-12-06
				0.02mg/mL	$U=0.0016$ mg/mL		2023-12-06
				0.03mg/mL	$U=0.0017$ mg/mL		2023-12-06
				0.04mg/mL	$U=0.0020$ mg/mL		2023-12-06
69	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	有机流动相: (45~70)kg/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-12-06
				水流动相: (45~70)kg/mol	$U_{rel}=8.8\%$		2023-12-06
70	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~100000)粒/毫升	$U_{rel}=5.0\%$		2023-12-06
几何量测量仪器							
1	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~25)mm	$U=1\mu$ m		2022-04-11
				(25~200)mm	$U=2\mu$ m		2022-04-11
2	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	分度值 0.01mm: (0~10)mm	$U=5\mu$ m		2023-12-06



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
				分度值 0.001mm: (0~1)mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2023-12-06
3	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-04-11
4	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100)m	$0.05\text{mm}+5\times 10^{-5}L$	不做测深钢卷尺	2022-04-11
5	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-12-06
6	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
7	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆百分表: (0~1) mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2023-12-06
				杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2023-12-06
8	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~30) mm	$U=5.0\mu\text{m}$		2023-12-06
9	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=6.0\mu\text{m}$		2023-12-06
10	*试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(40×40×160~200×200×515) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
11	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~100) m	$U=0.2\text{mm}+1\times 10^{-4}L$		2023-12-06
12	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.040~4) mm	$U=2\mu\text{m}$		2023-12-06
				(4~125) mm	$U=27\mu\text{m}$		2023-12-06



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	读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~8) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-12-06
14	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~10) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2023-12-06
15	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0.1~0.3) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-12-06
				(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-12-06
热学测量仪器							
1	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	恒温槽: (0~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-04-11
				检定炉: (300~1084.62) °C	$U=0.7^\circ\text{C}$		2022-04-11
2	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	恒温槽: (0~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-04-11
				检定炉: (300~1084.62) °C	$U=0.7^\circ\text{C}$		2022-04-11
3	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(0~100) °C	$U=0.09^\circ\text{C}$		2022-04-11
				(>100~300) °C	$U=0.15^\circ\text{C}$		2022-04-11
4	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	(-30~300) °C	$U=0.09^\circ\text{C}$		2022-04-11
5	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~300) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2022-04-11



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	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
7	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	(-30~300) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
8	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(-5~40) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
9	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
10	工作用数字温度计	温度	工作用数字温度计校准规范 JJF(鲁)90	恒温槽: (0~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
				检定炉: (300~1084.62) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
11	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻(不带传感器): (-200~850) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
				配热电偶(不带传感器): (-200~1800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
				带热电阻传感器: (-30~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
				带热电偶传感器: (300~1084.62) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
12	*数字式温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电阻: (-200~850) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
				配热电偶: (-200~1800) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
13	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	配热电阻: (-200~850) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-04-11



No. CNAS L13116

第 16 页 共 35 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
				配热电偶: (-200~1800) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
14	*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	配热电阻: (-200~850) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
				配热电偶: (-200~1800) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
15	*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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
		相对湿度		20%~90%	$U=1.4\%$		2022-04-11
16	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
		相对湿度		40%~80%	$U=1.6\%$		2022-04-11
17	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽)1094	(0~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-04-11
18	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	温度均匀性: (-30~300) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2023-12-06
				温度波动性: (-30~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2023-12-06
19	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	(300~1200) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	不检 B 型检定炉	2023-12-06
20	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF (浙) 1125	(0~60) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-12-06
		盐雾沉降率		(1~2) mL/(h·80cm ²)	$U=0.5\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2023-12-06



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
21	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	$(-30\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2023-12-06
22	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF (浙) 1051	$(2\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-12-06
		升温速率		$(1\sim 140)^\circ\text{C/h}$	$U=0.3^\circ\text{C/h}$		2023-12-06
		长度		$(0\sim 10)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2023-12-06
		质量		$(0\sim 5000)\text{g}$	$U=0.3\text{g}$		2023-12-06
23	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF (苏) 96	$(0\sim 140)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-12-06
		压力		$(0\sim 400)\text{kPa}$	$U=1.6\text{kPa}$		2023-12-06
		时间		$(0\sim 3600)\text{s}$	$U=0.4\text{s}$		2023-12-06
24	*真空干燥箱	压力	真空干燥箱校准规范 JJF (闽) 1093	$(-0.1\sim 0)\text{MPa}$	$U=0.8\text{kPa}$		2023-12-06
		温度		$(0\sim 150)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-12-06
25	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG (交通) 056	$(30\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-12-06
		转速		$(1\sim 20)\text{r/min}$	$U=0.15\text{r/min}$		2023-12-06
		流量		$(3500\sim 4500)\text{mL/min}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-12-06



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		(0~200) min	$U=0.2\text{min}$		2023-12-06
		长度		(0~300) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-12-06
26	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(200~1200) °C	$U=(1.8\sim2.4)^\circ\text{C}$		2023-12-06
27	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-30~200) °C	$U=0.09^\circ\text{C}$		2023-12-06
力学测量仪器							
1	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~0.5) mL	$U=0.004\text{mL}$		2022-04-11
				(>0.5~25) mL	$U=0.006\text{mL}$		2022-04-11
				(>25~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2022-04-11
				(>100~500) mL	$U=0.07\text{mL}$		2022-04-11
				(>500~2000) mL	$U=0.19\text{mL}$		2022-04-11
2	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=(0.01\sim0.02)\text{mg}$		2022-04-11
				(1~500) g	$U=(0.02\sim1.4)\text{mg}$		2022-04-11
				(1~5) kg	$U=(3.5\sim9.4)\text{mg}$		2022-04-11



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
				(10~25) kg	$U= (42\sim74)$ mg		2022-04-11
3	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	10mg~200g	$U=(0.06\sim0.1)$ mg		2022-04-11
				200g~1kg	$U=(0.1\sim1.7)$ mg		2022-04-11
				1kg~5kg	$U=(1.7\sim8.4)$ mg		2022-04-11
				5kg~10kg	$U=(8.4\sim18)$ mg		2022-04-11
				10kg~20kg	$U=(18\sim35)$ mg		2022-04-11
4	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~500mg	$U=(0.01\sim0.02)$ mg		2022-04-11
				500mg~5g	$U=(0.02\sim0.03)$ mg		2022-04-11
				5g~500g	$U=(0.03\sim0.3)$ mg		2022-04-11
				500g~1000g	$U=(0.3\sim2)$ mg		2022-04-11
				1000g~2000g	$U=(2\sim11)$ mg		2022-04-11
				2000g~5000g	$U=(0.01\sim0.1)$ g		2022-04-11
				(5~30) kg	$U=1$ g		2022-04-11



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	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	0.1g~500g	$U= (0.01\sim 0.06) g$		2022-04-11
				500g~5kg	$U= (0.06\sim 0.6) g$		2022-04-11
				(5~20) kg	$U= (0.6\sim 3) g$		2022-04-11
6	*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	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%FS$		2022-04-11
7	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%FS$		2022-04-11
8	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%FS$		2022-04-11
9	*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	(-0.1~60) MPa	$U=0.04\%FS$		2022-04-11
10	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~500) g	$U=0.03g$		2022-04-11
				(0.5~5) kg	$U= (0.03\sim 0.3) g$		2022-04-11
				(5~50) kg	$U=0.4g\sim 0.01kg$		2022-04-11
				(50~500) kg	$U= (0.01\sim 0.04) kg$		2022-04-11
				(500~1000) kg	$U= (0.04\sim 0.07) kg$		2022-04-11



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
				(1000~2000) kg	$U= (0.07\sim0.2)$ kg		2022-04-11
11	*非自行指示秤	质量	中国合格评定国家认可委员会 非自行指示秤检定规程 JJG 14	(2~1000) g	$U= (0.02\sim0.03)$ g		2022-04-11
				(1~10) kg	$U= (0.03\sim0.3)$ g		2022-04-11
				(10~100) kg	$U=0.3\text{g}\sim0.01\text{kg}$		2022-04-11
				(100~1000) kg	$U= (0.01\sim0.05)$ kg		2022-04-11
12	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(2~1000) g	$U= (0.03\sim0.05)$ g		2022-04-11
				(1~10) kg	$U= (0.04\sim0.4)$ g		2022-04-11
				(10~100) kg	$U= (0.4\sim4)$ g		2022-04-11
				(100~1000) kg	$U=4\text{g}\sim0.05\text{kg}$		2022-04-11
13	*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	(0.01~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-04-11
14	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG 475	(0.01~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-04-11
15	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(1~10) kN	$U_{rel}=0.35\%$		2022-04-11
16	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(0.01~3) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2022-04-11



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
17	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(20~2000) N·m	$U_{rel}=0.4\%$		2022-04-11
18	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG1063	10N~2MN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-04-11
19	*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 JJG1025	10N~2MN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-04-11
		加力速度		(1~30) kN/s	$U_{rel}=3\%$		2022-04-11
20	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0~2.5) MPa	$U=0.4\%FS$		2022-04-11
21	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2022-04-11
22	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~25) μL	$U_{rel}=2.0\%$		2022-04-11
				(>25~50) μL	$U_{rel}=1.0\%$		2022-04-11
				(>50~300) μL	$U_{rel}=0.5\%$		2022-04-11
				(>300~1000) μL	$U_{rel}=0.4\%$		2022-04-11
				(>1000~5000) μL	$U_{rel}=0.2\%$		2022-04-11
				(>5000~10000) μL	$U_{rel}=0.1\%$		2022-04-11
23	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(100~400) HB	$U_{rel}=1.4\%$		2023-12-06



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
24	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(4~20)HW	$U=0.5$ HW		2023-12-06
25	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(8~650)HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2023-12-06
26	*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)JJG 112	(20~88)HRA	$U=0.7$ HRA		2023-12-06
				(20~100)HRBW	$U=0.6$ HRBW		2023-12-06
				(20~70)HRC	$U=0.7$ HRC		2023-12-06
27	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225)HV0.05	$U_{rel}=3.5\%$		2023-12-06
				(400~600)HV0.1	$U_{rel}=4.1\%$		2023-12-06
				(400~600)HV0.2	$U_{rel}=2.8\%$		2023-12-06
				(700~800)HV1	$U_{rel}=3.1\%$		2023-12-06
				(175~800)HV5	$U_{rel}=1.4\%$		2023-12-06
				(175~600)HV10	$U_{rel}=1.3\%$		2023-12-06
28	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~88)HRA	$U=1.0$ HRA		2023-12-06
				(20~100)HRBW	$U=0.9$ HRBW		2023-12-06



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
				(20~70)HRC	$U=0.9\text{HRC}$		2023-12-06
29	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HL	$U=7\text{HL}$		2023-12-06
30	*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	(50~200)g	$U=0.46\text{g}$		2023-12-06
				(200~1000)g	$U=1.1\text{g}$		2023-12-06
				(1~5)kg	$U=2.1\text{g}$		2023-12-06
				(5~10)kg	$U=3.3\text{g}$		2023-12-06
				(10~25) kg	$U=4.3\text{g}$		2023-12-06
				(25~100) kg	$U=26\text{g}$		2023-12-06
				(100~200) kg	$U=55\text{g}$		2023-12-06
				(200~500) kg	$U=0.12\text{kg}$		2023-12-06
				(500~2000) kg	$U=0.3\text{kg}$		2023-12-06
31	*微差压表	压力	微差压表校准规范 JJF(京) 63	(-1~1) kPa	$U=1.0\%\text{FS}$		2023-12-06
32	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	量仪测力仪: 1cN~20N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-12-06



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
				专用工作测力机: 1cN~3000N	$U_{rel}=0.35\%$		2023-12-06
33	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0~20) m	$U=2.8\text{mm}$	不检浮球式液位计	2023-12-06
34	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628	(0.01~25) MPa	$U=0.4\%FS$		2023-12-06
35	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(20~1000) g	$U=0.48\text{g}$		2023-12-06
36	*流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.01~20000) m ³ /h	$U_{rel}=0.05\%$		2023-12-06
37	*固结仪	长度	固结仪校准规范 JJF 1311	环刀内径(60~80) mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-12-06
				环刀外径(60~85) mm	$U=0.010\text{mm}$		2023-12-06
				环刀高度(18~22) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
				透水板直径(60~85) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
				百分表 (0~10) mm	$U=5.0\ \mu\text{m}$		2023-12-06
		力值		(0.1~12) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-12-06
建筑、交通专用测量仪器							
1	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG (交通) 092	(1~24) mL	$U_{rel}=1.9\%$		2023-12-06



No. CNAS L13116

第 26 页 共 35 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
2	*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	$U_{rel}=3.2\%$		2023-12-06
3	*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	(5~310) g	$U=0.06g$	只校: 水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪、砂浆稠度仪、土壤液塑限测定仪。	2023-12-06
		长度		(0~11) mm	$U=0.005mm$		2023-12-06
		角度		(11~200) mm	$U=0.04mm$		2023-12-06
4	*混凝土贯入阻力测定仪	长度	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG (交通) 095	(5~15) mm	$U=0.005mm$		2023-12-06
		力值		(100~200) mm	$U=0.05mm$		2023-12-06
				(100~1200) N	$U=2.9N$		2023-12-06
5	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF (苏) 67	(0~10) mm	$U=0.07mm$		2023-12-06
				(100~500) mm	$U_{rel}=0.30\%$		2023-12-06
6	*雷氏夹	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG (交通) 093	(0~3) mm	$U=0.04mm$		2023-12-06



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
				(8~152) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-12-06
7	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF (建材) 110	(4~6) mm	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2023-12-06
		质量		(295~305) g	$U=0.06\text{g}$		2023-12-06
8	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(2000~5000) g	$U=1.0\text{g}$		2023-12-06
		长度		(40~60) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-12-06
				(200~500) m	$U=0.7\text{mm}$		2023-12-06
9	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4000~11000) g	$U=2\text{g}$		2023-12-06
		长度		(60~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
				(400~500) mm	$U=0.46\text{mm}$		2023-12-06
		频率		(50~70) 次/分	$U=2$ 次/分		2023-12-06
10	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF (建材) 104	(50~200) r/min	$U=2\text{r/min}$		2023-12-06
		时间		(10~200) s	$U=0.4\text{s}$		2023-12-06
		长度		(1~10) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-12-06



No. CNAS L13116

第 28 页 共 35 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
11	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF (石化) 002	(10~600) mm	$U=0.28\text{mm}$		2023-12-06
		质量		(900~1100) g	$U=0.20\text{g}$		2023-12-06
12	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF (建材) 123	(50~150) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-12-06
		时间		(20~100) s	$U=0.3\text{s}$		2023-12-06
		长度		(2~9) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-12-06
13	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG (交通) 132	(60~9000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-12-06
		长度		(0.040~4) mm	$U=0.002\text{mm}$		2023-12-06
14	*漆膜耐洗刷试验仪	质量	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF (石化) 001	(440~460) g	$U=1\text{g}$		2023-12-06
		频率		(35~39) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2023-12-06
		长度		(16~92) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-12-06
				(280~320) mm	$U=4\text{mm}$		2023-12-06
15	*燃烧法沥青含量测试仪	质量	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG (交通) 072	(100~3000) g	$U=0.02\text{g}$		2023-12-06
		温度		(500~1000) °C	$U=1.7\text{°C}$		2023-12-06



No. CNAS L13116

第 29 页 共 35 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
16	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG (交通) 105	(-100~120) kPa	$U=0.10$ kPa		2023-12-06
		时间		(0~1200) s	$U=0.3$ s		2023-12-06
17	*水泥胶砂振动台	频率	水泥胶砂振动台校准规范 JJF1867	(46.7~50.0) Hz	$U=0.6$ Hz		2023-12-06
		时间		(1~130) s	$U=0.6$ s		2023-12-06
		质量		(1~7) kg	$U=0.09$ kg		2023-12-06
		长度		(20~160) mm	$U=0.05$ mm		2023-12-06
		位移		(0.7~1.0) mm	$U=0.013$ mm		2023-12-06
18	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(90~110) g	$U=0.01$ g		2023-12-06
		温度		(20~30) °C	$U=0.06$ °C		2023-12-06
		角度		8° ~10°	$U=17'$		2023-12-06
		长度		测长装置: (0~40) mm	$U=0.04$ mm		2023-12-06
				针体: (0~2) mm	$U=0.006$ mm		2023-12-06
19	*桩基静载荷测试分析仪	长度	桩基静载荷测试分析仪校准规范 JJF (闽) 1035	(0~50) mm	$U=0.06$ mm		2023-12-06



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
		压力		(0~60) MPa	$U=0.06\text{MPa}$		2023-12-06
20	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG (交通) 096	(4~6) kg	$U=0.06\text{kg}$		2023-12-06
		时间		(1~60) s	$U=0.30\text{s}$		2023-12-06
		长度		(50~130) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-12-06
21	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG (苏) 54	(5~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
22	*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	测量尺: (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-12-06
				测量仪: (0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-12-06
				校对块: (0~10) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
23	*水泥胶砂试体成型振实台	振幅	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF (建材) 124	(10~20) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-12-06
		质量		(10~15) kg	$U=0.04\text{kg}$		2023-12-06
		时间		(50~70) s	$U=0.7\text{s}$		2023-12-06
24	*维勃稠度仪	频率	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG (苏) 50	(40~60) Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2023-12-06
		长度		(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-12-06



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
		振幅	中国合格评定国家认可委员会 JJG-MRA	(0.1~1) mm	$U=0.012\text{mm}$		2023-12-06
		质量		(10~50) kg	$U=0.2\text{kg}$		2023-12-06
				(2000~9000) g	$U=4\text{g}$		2023-12-06
25	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094	(0~0.16) MPa	$U=0.4\%FS$		2023-12-06
		容量		(6~8) L	$U=4\text{mL}$		2023-12-06
26	*沥青软化点试验仪	质量	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通)057	(3.45~3.55) g	$U=0.02\text{g}$		2023-12-06
		长度		(6~30) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
		温度		(0~200) °C	$U=0.14\text{°C}$		2023-12-06
27	*马歇尔稳定度试验仪	长度	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通)066	钢球直径: (15.0~17.0) mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2023-12-06
				流值: (0~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-12-06
		力值		(0.5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-12-06
		速率		(45~55) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.56\%$		2023-12-06
28	*杠杆压力仪	长度	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107	(49.5~50.5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06



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
		力值		(0.5~10) kN	$U_{rel}=0.34\%$		2023-12-06
29	承载比检测仪	长度	承载比检测仪检定规程 JJG(交通)106	(49~151) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
		质量		(1245~1255) g	$U=0.6\text{g}$		2023-12-06
		力值		(0.5~100) kN	$U_{rel}=0.34\%$		2023-12-06
		速率		(1.00~1.25) mm/min	$U_{rel}=4\%$		2023-12-06
30	*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	孔径直径 (11~91) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-12-06
				高度 (89~126) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-12-06
31	*原位压力机	力值	原位压力机检定规程 JJG(豫)200	(200~2000) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-12-06
32	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
33	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-12-06
				(300~500) mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-12-06
34	*洛杉矶磨耗试验机	长度	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通)108	内径及长度 (95~715) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-12-06
				钢球直径 (44~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06



No. CNAS L13116

第 33 页 共 35 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
35	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	转速	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通) 097	(30~33) r/min	$U=0.7r/min$		2023-12-06
		质量		(300~6000) g	$U=1.2g$		2023-12-06
		力值		(150~450) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-12-06
		转速		(20~1000) r/min	$U=0.6r/min$		2023-12-06
		长度		游标卡尺测量: (1~145) mm	$U=0.04mm$		2023-12-06
千分尺测量: (0~30) mm	$U=0.02mm$		2023-12-06				
36	*沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(蒙)035	(0~500) mm	$U=1mm$		2023-12-06
		时间		(0~3600) s	$U=17s$		2023-12-06
37	*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	$U=0.5 hPa$		2023-12-06
		转速		(30~35) r/min	$U=0.5 r/min$		2023-12-06
38	*混凝土抗渗仪、砂浆抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4) MPa	$U=0.007 MPa$		2023-12-06
39	*沥青混合料拌合机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(30~100) r/min	$U=0.2r/min$		2023-12-06
		时间		(0~1800) s	$U=0.3s$		2023-12-06



No. CNAS L13116

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
		温度		(0~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-12-06
40	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材)107	(0~20) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-12-06
		体积		(1~2.5) cm^3	$U=0.01\text{cm}^3$		2023-12-06
		时间		(60~120) s	$U=0.3\text{s}$		2023-12-06



No. CNAS L13116