

名称：四川复现技术检测服务有限公司

地址：四川省成都市新津工业园区清云北路 469 号

注册号：CNAS L8362

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

生效日期：2021 年 02 月 01 日 截止日期：2025 年 02 月 18 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
几何量							
1	*指示表	长度	指示表（指针式、数显式）检定规程 JJG 34	百分表：（0~10）mm	$U=5.7 \mu\text{m}$		2021-02-01
				千分表：（0~5）mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2021-02-01
2	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表（0~1）mm	$U=4.2 \mu\text{m}$		2021-02-01
				杠杆千分表（0~0.4）mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2021-02-01
3	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	（0~5）mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 1 页 共 43 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
				($>5\sim 50$) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2021-02-01
4	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	($0\sim 50$) mm	$U=8.0\ \mu\text{m}$		2021-02-01
5	*外径千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	($0\sim 75$) mm	$U=0.7\ \mu\text{m}$		2021-02-01
				($>75\sim 100$) mm	$U=0.9\ \mu\text{m}$		2021-02-01
				($>100\sim 200$) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2021-02-01
6	内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	($5\sim 100$) mm	$U=1.6\ \mu\text{m}$		2021-02-01
				($>100\sim 200$) mm	$U=2.3\ \mu\text{m}$		2021-02-01
7	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	($0\sim 100$) mm	$U=1.7\ \mu\text{m}$		2021-02-01
8	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	($0\sim 500$) mm	$U=0.012\text{mm}$		2021-02-01
				($>500\sim 1000$) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-02-01
9	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	($0\sim 500$) mm	$U=0.012\text{mm}$		2021-02-01
10	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	($0\sim 500$) mm	$U=1.1\ \mu\text{m}$		2021-02-01
				($>500\sim 1000$) mm	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2021-02-01



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	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(0~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$	只做读数显微镜	2021-02-01
12	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0.01~1.00) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2021-02-01
		放大倍数		4×~100×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-02-01
13	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm	$U=5.0 \mu\text{m}$		2021-02-01
14	*磁性、电涡流式覆层测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	(0~50) μm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2021-02-01
				(>50~500) μm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2021-02-01
				(>500~1000) μm	$U=5.0 \mu\text{m}$		2021-02-01
				(>1000~2000) μm	$U=9.0 \mu\text{m}$		2021-02-01
15	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~75) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2021-02-01
				(>75~200) mm	$U=0.05 \text{ mm}$		2021-02-01
16	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2021-02-01
		放大倍数		10x~100x	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2021-02-01
17	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~200) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2021-02-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	$\leq (400 \times 400) \text{ mm}$	$U=1.2 \mu\text{m}$	不校局部平面度	2021-02-01
				$> (400 \times 400 \sim 1600 \times 1000) \text{ mm}$	$U=2.6 \mu\text{m}$		2021-02-01
				$> (1600 \times 1000 \sim 2500 \times 3000) \text{ mm}$	$U=3.7 \mu\text{m}$		2021-02-01
19	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	$(300 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2021-02-01
				$(>500 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=1.3 \mu\text{m}$		2021-02-01
				$(>1000 \sim 6000) \text{ mm}$	$U=3.4 \mu\text{m}$		2021-02-01
20	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.8 \mu\text{m}$	只校尺寸测量误差	2021-02-01
				$(>500 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=1.5 \mu\text{m}$		2021-02-01
21	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	金属丝编织网 $(0.02 \sim 10) \text{ mm}$	$U=3.0 \mu\text{m}$		2021-02-01
				穿孔板 $(1 \sim 25) \text{ mm}$	$U=18 \mu\text{m}$		2021-02-01
				穿孔板 $(>25 \sim 125) \text{ mm}$	$U=37 \mu\text{m}$		2021-02-01
22	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	$(0.02 \sim 1) \text{ mm}$	$U=2.1 \mu\text{m}$		2021-02-01
23	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	$(0 \sim 100) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 4 页 共 43 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
24	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100 \sim 100) \mu\text{m}$	$U=0.15 \mu\text{m}$	只校示值误差和示值变动性	2021-02-01
25	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	$\Phi (1 \sim 50) \text{mm}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2021-02-01
				$(>50 \sim 120) \text{mm}$	$U=0.9 \mu\text{m}$		2021-02-01
				$(>120 \sim 200) \text{mm}$	$U=1.4 \mu\text{m}$		2021-02-01
26	*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	$Ra: (0.12 \sim 3.15) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-02-01
27	*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	$Ra: (0.01 \sim 80) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-02-01
28	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.05 \text{mm}$		2021-02-01
				$(>1000 \sim 2000) \text{mm}$	$U=0.10 \text{mm}$		2021-02-01
29	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	$(0 \sim 100) \text{m}$	$(0.08+2 \times 10^{-5}L) \text{mm}$	不做测深钢卷尺	2021-02-01
30	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	$(0 \sim 0.3) \text{mm}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2021-02-01
				$(0.3 \sim 25) \text{mm}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2021-02-01
31	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	$M(1 \sim 180) \text{mm}$	$U=3.0 \mu\text{m}$	不做螺纹环规	2021-02-01



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
热学							
1	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-70~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				(300~1000) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				(300~1100) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
3	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				(300~1100) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
4	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	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH\sim 2.3\%RH$		2021-02-01
5	温湿度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183, 数字温湿度计检定规程 JJG(苏) 99	(5~50) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2021-02-01
6	数字温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(苏) 99	(5~50) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2021-02-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	温湿度数据采集仪	温度	温湿度数据采集仪检定规程 JJG(川) 111	(5~50) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2021-02-01
8	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100) °C	$U=(3.4\sim5.8)^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
9	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	波长 (8~14) μm : (50~550) °C	$U=(1.4\sim2.6)^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
10	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	波长 (8~14) μm : 50~550) °C	$U=(1.4\sim2.6)^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
11	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(70~140) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
12	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电阻 (-200~150) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				配热电阻 (150~800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				配热电偶 (-200~1800) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
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	(-200~1800) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
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	数字式配热电阻 (-200~800) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				数字式配热电偶 (-200~1800) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				模拟式 (-200~1600) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 7 页 共 43 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
15	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		相对湿度		30%RH~90%RH	$U=2.3\%\text{RH}$		2021-02-01
16	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-70\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.04\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
17	工业铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-50\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.10\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
18	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	$(-60\sim 10)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$	不做高精度玻璃温度计	2021-02-01
				$(10\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				$(90\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
19	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	$(-70\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
20	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG 310	$(-70\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
21	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器 $(-70\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				不带传感器配铂热电阻 $(-196\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				不带传感器配铜热电阻 $(-50\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				不带传感器配热电偶 $(0\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2021-02-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
22	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
23	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	$(-50\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	不做内置探头类型	2021-02-01
24	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG 874	$(-50\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
25	*恒温槽	温度均匀度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	$(-100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=8\text{ mK}$		2021-02-01
		温度波动度		$(-100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=6\text{ mK}$		2021-02-01
力学							
1	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	HV5~HV30：（200~800）HV	$U_{\text{rel}}=3.2\%$	只做硬度值校准	2021-02-01
2	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计（A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺）检定规程 JJG112	（75~88）HRA	$U=0.8\text{HRA}$	只做硬度值校准	2021-02-01
				（80~100）HRB	$U=1.2\text{HRB}$		2021-02-01
				（20~70）HRC	$U=(1.2\sim 0.8)\text{HRC}$		2021-02-01
3	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	（100~300）HBW	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	只做硬度值校准	2021-02-01



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	*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 JJG139	(0.001~2000) kN	$U_{rel}=0.3\%$	只校准1级及以下	2021-02-01
5	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(2~1000) Nm	$U_{rel}=1.0\%$		2021-02-01
6	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(1~10) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-02-01
7	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(0.001~2000) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2021-02-01
8	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0.1~500) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2021-02-01
9	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(0.1~2000) kN	$U_{rel}=0.3\%$	只做力值校准	2021-02-01
10	*浮子流量计(气体)	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(0.1~50) L/min	$U_{rel}=1.4\%$	只测4级及以下级别	2021-02-01
				(1~1000) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
11	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	(5~2500) mg	$U= (0.033\sim 0.07) \text{ mg}$		2021-02-01
12	*液体相对密度天平	质量	液体相对密度天平检定规程 JJG171	5mg~15g	$U= (0.033\sim 0.10) \text{ mg}$		2021-02-01
13	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(20~100) HD	$U=0.3\text{HD}$		2021-02-01
14	A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(20~100) HA	$U=0.3\text{HA}$		2021-02-01
15	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(500~800) HLD	$U=8\text{HLD}$		2021-02-01



在线扫码获取验证

No. CNAS L8362

第 10 页 共 43 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
16	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG(川) 107	(10~500) kg	$U= (0.2\sim 20) \text{ g}$		2021-02-01
17	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(5~50) kg	$U=0.8 \text{ g}$		2021-02-01
				(50~200) kg	$U=3 \text{ g}$		2021-02-01
18	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(5~50) kg	$U=0.8 \text{ g}$		2021-02-01
				(50~500) kg	$U=8 \text{ g}$		2021-02-01
19	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U= (0.02\sim 0.09) \text{ mg}$	只校准 F2 等级及以下	2021-02-01
				(1~500) g	$U= (0.1\sim 2.7) \text{ mg}$		2021-02-01
				(1~20) kg	$U= (0.006\sim 0.11) \text{ kg}$		2021-02-01
20	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~500g	$U= (0.032\sim 0.35) \text{ mg}$		2021-02-01
				500g~20kg	$U= (1.0\sim 39) \text{ mg}$		2021-02-01
21	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	(0.01~500) mg	$U=0.05 \text{ mg}$		2021-02-01
				(0.5~200) g	$U=0.4 \text{ mg}$		2021-02-01
				(200~2000) g	$U=4 \text{ mg}$		2021-02-01



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
				(2~10) kg	$U=19\text{mg}$		2021-02-01
22	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	100g~10kg	$U=3\text{g}$		2021-02-01
23	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(2~50) kg	$U=0.8\text{g}$		2021-02-01
				(50~500) kg	$U=8\text{g}$		2021-02-01
				(500~5000) kg	$U=84\text{g}$		2021-02-01
24	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$U=0.07\%\text{FS}$	只测示值误差、回程误差	2021-02-01
25	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U=0.12\%\text{FS}$	只测测量误差、回程误差	2021-02-01
26	*弹性元件式一般压力表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表、真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~60) MPa	$U=0.7\%\text{FS}$	只测示值误差、回程误差、轻敲位移	2021-02-01
27	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(10~2000) Pa	$U=2.3\%\text{FS}$		2021-02-01



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	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(10~99999) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2021-02-01
29	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(1~10)ml	$U=0.003\text{ml}$		2021-02-01
				(>10~20)ml	$U=0.008\text{ml}$		2021-02-01
				(>20~100)ml	$U=0.019\text{ml}$		2021-02-01
				(>100~200)ml	$U=0.04\text{ml}$		2021-02-01
				(>200~500)ml	$U=0.07\text{ml}$		2021-02-01
				(>500~1000)ml	$U=0.12\text{ml}$		2021-02-01
				(>1000~2000)ml	$U=0.18\text{ml}$		2021-02-01
30	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(>10~100) μl	$U=(0.02\sim0.19) \mu\text{l}$		2021-02-01
				(>100~1000) μl	$U=(0.4\sim1.9) \mu\text{l}$		2021-02-01
				(>1000~10000) μl	$U=(4\sim38) \mu\text{l}$		2021-02-01
31	*实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪检定规程 JJG 1058	(650~3000) kg/m^3	$U=0.0003 \text{ kg/m}^3$		2021-02-01
32	酒精计	酒精度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	q: (0.1~100)%	$U=0.5\%$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 13 页 共 43 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
33	*微差压表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表、真空表检定规程 JJG 52	$(-30 \sim 30)$ kPa	$U=0.5\%FS$		2021-02-01
34	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	$(0 \sim 25)$ MPa	$U=1.2\%FS$		2021-02-01
35	*弹件元件式精密压力表和真空表	压力	弹件元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.10\%FS$		2021-02-01
36	*携带式洛氏硬度计	硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	$(75 \sim 88)$ HRA	$U=1.0HRA$		2021-02-01
				$(80 \sim 100)$ HRB	$U=1.5HRB$		2021-02-01
				$(20 \sim 70)$ HRC	$U=(1.5 \sim 1.0)HRC$		2021-02-01
37	*锤击式布氏硬度计	硬度	携带式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	$(100 \sim 300)$ HBW	$U_{rel}=3.0\%$		2021-02-01
电学							
1	*直流稳压电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	$10mV \sim 200mV$	$U_{rel}=0.025\%$		2021-02-01
				$200mV \sim 20V$	$U_{rel}=0.02\%$		2021-02-01
				$20V \sim 1000V$	$U_{rel}=0.015\%$		2021-02-01
		电流		$20mA \sim 2A$	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01



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
				2A~60A	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
2	*交流稳压电源	电压	精密交流电压校准源检定 规程 JJG410	10mV~200mV / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2021-02-01
				200mV~20V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
		频率		20V~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
				50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
		电流		20mA~2A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
				2A~60A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2021-02-01
3	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV~200mV	$U_{rel}=0.013\%$		2021-02-01
				200mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2021-02-01
		交流电压		10mV~200mV，50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01
				200mV~20V，50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01
				20V~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
		直流电流		10 μ A~200mA	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 15 页 共 43 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
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200mA~2A	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01
				2A~20A	$U_{rel}=0.07\%$		2021-02-01
				1mA~200mA，50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01
				200mA~2A，50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01
				2A~20A，50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
		电阻		(0.001~2) Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
				(2~200) kΩ	$U_{rel}=0.01\%$		2021-02-01
				200kΩ~10MΩ	$U_{rel}=0.04\%$		2021-02-01
4	*交直流电压表，交直流电流表，交直流功率表，电阻表，万用表（模拟式）	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	10mV~2V	$U_{rel}=0.36\%$		2021-02-01
				2V~200V	$U_{rel}=0.32\%$		2021-02-01
				200V~1000V	$U_{rel}=0.30\%$		2021-02-01
		交流电压		10mV~200mV / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.43\%$		2021-02-01
				200mV~20V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.40\%$		2021-02-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20V~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.46\%$		2021-02-01
				10 μ A~200mA	$U_{rel}=0.46\%$		2021-02-01
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.44\%$		2021-02-01
				2A~20A	$U_{rel}=0.43\%$		2021-02-01
		交流电流		1mA~200mA / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.48\%$		2021-02-01
				200mA~2A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.44\%$		2021-02-01
				2A~20A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.46\%$		2021-02-01
		电阻		1 Ω ~1000 Ω	$U_{rel}=0.60\%$		2021-02-01
				1k Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.56\%$		2021-02-01
				1M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.50\%$		2021-02-01
		直流功率		10mW~20kW	$U_{rel}=0.16\%$		2021-02-01
		交流功率		10mW~20kW/50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.16\%$		2021-02-01
5	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.7\%$	只测电阻值	2021-02-01



No. CNAS L8362

第 17 页 共 43 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
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10kΩ～100MΩ	$U_{rel}=0.8\%$		2021-02-01
				100MΩ～1GΩ	$U_{rel}=1.0\%$		2021-02-01
				1GΩ～10GΩ	$U_{rel}=2.0\%$		2021-02-01
				10GΩ～100GΩ	$U_{rel}=5.0\%$		2021-02-01
6	*交流数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG780	10mW～20kW/50Hz～1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2021-02-01
7	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	0.1A～20A	$U_{rel}=0.1\%$		2021-02-01
				20A～1000A	$U_{rel}=0.4\%$		2021-02-01
		交流电流		0.1A～20A / 50Hz～1kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2021-02-01
				20A～1000A / 50Hz～1kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2021-02-01
8	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	10μΩ～0.1Ω	$U_{rel}=0.35\%$		2021-02-01
				0.1Ω～1Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2021-02-01
				1Ω～1000Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2021-02-01
9	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	0.01Ω～0.1Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2021-02-01



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		$0.1\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{rel}=0.14\%$		2021-02-01
				$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2021-02-01
				$10\ \Omega \sim 10k\ \Omega$	$U_{rel}=0.028\%$		2021-02-01
				$10k\ \Omega \sim 10M\ \Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01
				$100k\ \Omega \sim 1M\ \Omega$	$U_{rel}=0.045\%$		2021-02-01
				$1M\ \Omega \sim 10M\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01
10	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	$0.001\ \Omega \sim 0.01\ \Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
				$0.01\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01
				$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2021-02-01
				$10\ \Omega \sim 10k\ \Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2021-02-01
				$10k\ \Omega \sim 10M\ \Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01
11	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	$1m\ \Omega \sim 0.1\ \Omega$	$U_{rel}=0.18\%$		2021-02-01
				$0.1\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01



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 Ω ~ 10000 Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2021-02-01
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	1m Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2021-02-01
				1 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2021-02-01
				100 Ω ~ 10000 Ω	$U_{rel}=0.18\%$		2021-02-01
13	*接地导通电阻测试仪	直流电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	10 $\mu\Omega$ ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2021-02-01
				0.1 Ω ~ 12 Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2021-02-01
		交流电阻		100 $\mu\Omega$ ~ 3.75 Ω 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.35\%$		2021-02-01
		直流电流		(0.1~2) A	$U_{rel}=0.18\%$		2021-02-01
				(2~60) A	$U_{rel}=0.15\%$		2021-02-01
				(0.1~2) A/ 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2021-02-01
		交流电流		(2~60) A/ 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.18\%$		2021-02-01
14	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2021-02-01



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		100 Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.0\%$		2021-02-01
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3.1\%$		2021-02-01
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6.4\%$		2021-02-01
		电压		10V ~ 5000V	$U_{rel}=2.0\%$		2021-02-01
15	*高阻计	电阻	高绝缘电阻测量仪检定规程 JJG690	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2021-02-01
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.0\%$		2021-02-01
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3.1\%$		2021-02-01
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6.4\%$		2021-02-01
		电压		10V ~ 5000V	$U_{rel}=2.0\%$		2021-02-01
16	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.33\%$		2021-02-01
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.66\%$		2021-02-01
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01



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	
		电压		1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2021-02-01	
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2021-02-01	
				10V~5000V	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01	
17	*数字电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	(0~4.999)V	$0.02\%U_x+5\mu V$		2021-02-01	
18	*直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	(0~2.111)V	$0.02\%U_x+5\mu V$		2021-02-01	
19	*过程仪表校验仪（热工仪表校验仪）	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	测量：10mV~200mV	$U_{rel}=0.013\%$		2021-02-01	
				测量：200mV~1000V	$U_{rel}=0.008\%$		2021-02-01	
				输出：10mV~200mV	$U_{rel}=0.025\%$		2021-02-01	
				输出：200mV~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2021-02-01	
		交流电压		测量：10mV~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01	
		直流电流		测量：10 μA ~2A	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01	
				输出：1mA~2A	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01	
				电阻	测量：（2~200）k Ω		$U_{rel}=0.01\%$	2021-02-01



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	校准规范	输出：（2~200）k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01	
				输出：（0.001~2） Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01	
				测量：（0.001~2） Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01	
		频率		测量：50Hz~20kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01	
				输出：50Hz~20kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01	
20	*相位表(计)	相位	工频单相相位表检定规程 JJG 440	0° ~360 °	$U=0.12^{\circ}$		2021-02-01	
21	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	50Hz~20kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01	
22	*电参数测量仪	电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	10mV~200mV / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01	
				200mV~20V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2021-02-01	
				20V~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01	
		电流		1mA~200mA / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01	
				0.2A~20A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01	
		功率		10mW~20kW/50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.14\%$		2021-02-01	



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
		频率		50Hz~1kHz	$U=0.02\text{Hz}$		2021-02-01
		相位		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.12^{\circ}$		2021-02-01
23	*继电保护测试仪	电压	继电保护测试仪检定规程 JJG1112	10mV~200mV	$U_{\text{rel}}=0.025\%$		2021-02-01
				200mV~20V	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2021-02-01
				20V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2021-02-01
				10mV~200mV / 50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2021-02-01
				200mV~20V / 50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2021-02-01
				20V~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2021-02-01
		电流		20mA~2A	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2021-02-01
				2A~60A	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2021-02-01
				20mA~2A / 50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2021-02-01
				2A~60A / 50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2021-02-01
24	*交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	10mV~200mV	$U_{\text{rel}}=0.025\%$		2021-02-01



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
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200mV~20V	$U_{rel}=0.02\%$		2021-02-01
				20V~1000V	$U_{rel}=0.015\%$		2021-02-01
				10mV~200mV / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2021-02-01
				200mV~20V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
				20V~1000V / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
		直流电流		20mA~2A	$U_{rel}=0.08\%$		2021-02-01
				2A~60A	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
		交流电流		20mA~2A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
				2A~60A / 50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2021-02-01
		电阻		0.001Ω~2Ω	$U_{rel}=0.09\%$		2021-02-01
				2Ω~200kΩ	$U_{rel}=0.012\%$		2021-02-01
		频率		50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.10\%$		2021-02-01
		25		*钳形接地电阻表	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	1mΩ~1Ω



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 $\Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel}=0.15\%$		2021-02-01
				100 $\Omega \sim 10000 \Omega$	$U_{rel}=0.18\%$		2021-02-01
化学							
1	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	煤中碳: (50~85)%	$U_{rel}=5\%$		2021-02-01
				凯式氮: (0~100)%	$U_{rel}=2.3\%$		2021-02-01
				煤中氮: (1.00~2.00)%	$U_{rel}=3.1\%$		2021-02-01
				钢铁中氮: $(2\sim6) \times 10^{-4}$	$U_{rel}=4\%$		2021-02-01
				煤中氢: 0.1%~5%	$U_{rel}=3\%$		2021-02-01
				钢铁中氢: $(1\sim2) \times 10^{-6}$	$U_{rel}=18\%$		2021-02-01
				硫: (0.01~100)%	$U_{rel}=3\%$		2021-02-01
				钢铁中氧: $(2\sim5) \times 10^{-5}$	$U_{rel}=6\%$		2021-02-01
2	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U_{rel}=0.6\%$		2021-02-01
3	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	0~1.00%	$U=0.05\%$		2021-02-01



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
				(1.00~6.00) %	$U=0.08\%$		2021-02-01
4	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26000~27000) J/g	$U_{rel}=0.14\%$		2021-02-01
5	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(100~600) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		热量		(20~120) J/g	$U_{rel}=2.4\%$		2021-02-01
6	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	$\leq 1\text{nmol}$	$U_{rel}=5.0\%$		2021-02-01
7	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U=0.2\text{s}$		2021-02-01
8	旋转粘度计	粘度	旋转粘度计检定规程 JJG 1002	(1~100) mPa·s	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				(100~500) mPa·s	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				(500~2000) mPa·s	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				(2000~10000) mPa·s	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
9	流出杯式黏度计	粘度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(100~500) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2021-02-01
10	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 荧光光谱仪检定规程 JJG 810	(0.1~100) %	$U_{rel}=2.5\%$		2021-02-01
11	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (闽) 1047	台式: $\leq 30\text{mg/kg}$	$U=5.2\text{mg/kg}$		2021-02-01



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
				手持式: $\leq 40\text{mg/kg}$	$U=6\text{mg/kg}$		2021-02-01
12	*开口/闭口闪点仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口闪点: $(120\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=7.2^\circ\text{C}$		2021-02-01
				开口闪点: $(200\sim 240)^\circ\text{C}$	$U=9.0^\circ\text{C}$		2021-02-01
				闭口闪点: $(70\sim 110)^\circ\text{C}$	$U=4.2^\circ\text{C}$		2021-02-01
				闭口闪点: $(110\sim 180)^\circ\text{C}$	$U=5.8^\circ\text{C}$		2021-02-01
13	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	$(10\sim 2000)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
14	*生物化学需氧量(BOD5)测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD5)测定仪检定规程 JJG 824	$(180\sim 230)\text{mg/L}$	$U=18\text{mg/L}$		2021-02-01
15	*手持糖量(含量)计及手持折光仪	糖量	手持糖量(含量)计及手持折光仪检定规程 JJG 820	$(10\sim 80)\%$	$U=0.9\%$		2021-02-01
		折射率		$n_D: 1.3330\sim 1.5200$	$U=0.0003$		2021-02-01
16	*黄曲霉素测定仪	吸光度	黄曲霉素测定仪检定规程 JJG(粤)016	$0.0\sim 2.0$	$U=0.011$		2021-02-01
17	*定碳定硫分析仪	含量	定硫定碳分析仪检定规程 JJG395	碳: $(0.010\sim 0.100)\%$	$U=0.003\%$		2021-02-01
				碳: $(0.100\sim 1.000)\%$	$U=0.005\%$		2021-02-01
				碳: $(1.000\sim 4.00)\%$	$U=0.01\%$		2021-02-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
18	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	硫：（0.050~0.100）%	$l=0.002\%$		2021-02-01
				硫：（0.100~0.200）%	$l=0.004\%$		2021-02-01
		熔体流动速率		（125~250）℃	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
				聚乙烯（1~3）g/10min	$l=0.16\text{g}/10\text{min}$		2021-02-01
				聚丙烯（1~3）g/10min	$l=0.26\text{g}/10\text{min}$		2021-02-01
19	*水中油分浓度分析仪	最小检测浓度	水中油分分析仪检定规程 JJG 950	A 类仪器：≤0.5mg/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2021-02-01
		浓度		B 类仪器：（0.1~1000）mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2021-02-01
20	*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	（30~1000）mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
21	*氨氮在线自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	A 类仪器：（0.1~2.0）mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
				A 类仪器：（2.0 ~500）mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
				B 类仪器：（0.1~500）mg/L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-02-01
22	*总磷总氮在线自动监测仪	浓度	总磷总氮在线自动监测仪检定规程 JJG 1094	总磷：（0.01~0.5 ）mg/L	$l=0.032\text{mg/L}$		2021-02-01
				总磷：>0.5 mg/L	$l=0.036\text{mg/L}$		2021-02-01



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
		浓度		总氮: (0.01~2) mg/L	$U=0.026\text{mg/L}$		2021-02-01
				总氮: >2 mg/L	$U=0.043\text{mg/L}$		2021-02-01
23	*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	(1~100)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-02-01
24	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	$\leq 100 \mu\text{g/L}$	$U=2.3 \mu\text{g/L}$		2021-02-01
				$> 100 \mu\text{g/L}$	$U=2.7 \mu\text{g/L}$		2021-02-01
25	*离子计	电位	离子计检定规程 JJG 757	(-2000~2000) mV	$U=0.7\text{mV}$		2021-02-01
26	*示波极谱仪	检出限	示波极谱仪检定规程 JJG 748	$\leq 20 \mu\text{g/L}$	$U=0.07 \mu\text{g/L}$		2021-02-01
27	覆膜电极溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(7~12)mg/L	$U=0.05 \text{mg/L}$		2021-02-01
28	*测汞仪	检测限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng/mL}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng/mL}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2021-02-01
29	*水质综合分析仪	酸度	水质综合分析仪检定规程 JJG 715	(0.00~14.00) pH	$U=0.02 \text{pH}$		2021-02-01
		溶解氧		(7~12)mg/L	$U=0.05 \text{mg/L}$		2021-02-01
		温度		(0.0~50.0) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2021-02-01



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
		电导率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.05~1999) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2021-02-01
		浊度		(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
		氧化还原电位		(-10~10) mV	$U=0.7\text{mV}$		2021-02-01
30	*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 JJG 1089	(0~400) mOsmol/kg	$U=2.3\text{mOsmol}/\text{kg}$		2021-02-01
				(400~1000) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01
31	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$\leq 1\mu\text{g}/\text{mL}$ (维生素 B ₆)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2021-02-01
32	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	1kg/mol~1Mg/mol (水流动相)	$U_{\text{rel}}=9\%$		2021-02-01
				10kg/mol~1Mg/mol (有机流动相)	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2021-02-01
33	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A 类: $\leq 5\times 10^{-10}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2021-02-01
				B 类: $\leq 1\times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2021-02-01
34	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG 681	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.2\text{cm}^{-1}$		2021-02-01
35	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5) μm	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2021-02-01
				(5~20) μm	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2021-02-01



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
				(20~100) μm	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2021-02-01
36	*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	600nm~10 μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
37	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061-2010	(0.1~3000) 个/毫升	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-02-01
		粒径		(1~50) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-02-01
38	尘埃粒子计数器	粒径	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190-2008	(0.5~5) μm	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-02-01
		浓度		($4.5 \times 10^3 \sim 5.5 \times 10^3$) 个/28.3 升	$U_{\text{rel}}=14\%$		2021-02-01
39	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6.0) L/min	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2021-02-01
40	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~1.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2021-02-01
				(1.0~5.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2021-02-01
				(5~30) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-02-01
				(30~80) L/min	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01
41	*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	(20~30) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-02-01
				(30~80) L/min	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01



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
				(80~1200) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2021-02-01
				(120~1200) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
42	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~30) L/min	$U_{rel}=4\%$		2021-02-01
				(30~80) L/min	$U_{rel}=2.5\%$		2021-02-01
43	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(0.1~10000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				(0.1~100)%	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
				(1~100)%LEL	$U_{rel}=0.9\%$		2021-02-01
44	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.0\%$		2021-02-01
45	*催化燃烧式甲烷测定器	气体浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG678	(0.1~4)%	$U=0.9\%$		2021-02-01
46	*二氧化硫气体检测仪	气体浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2021-02-01
				(0.1~100)%	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
47	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (100~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
				CO ₂ : (0.1~10)%	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01



在线扫码获取验证

No. CNAS L8362

第 33 页 共 43 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
48	*六氟化硫检测报警仪	气体浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2021-02-01
49	*氯气检测报警仪	气体浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2021-02-01
50	*氯化氢检测报警器	气体浓度	氯化氢检测报警器校准规范 JJF (苏) 168	(0.1~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2021-02-01
51	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-02-01
52	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : (0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2021-02-01
				CO: (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01
				O ₂ : (0.1~25.0)%	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-02-01
				NO: (1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01
53	*硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-02-01
54	*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	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2021-02-01
55	*热导式氢分析器	气体浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG 663	(0.1~2.0)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2021-02-01
				(>2.0~100)%	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2021-02-01
56	*臭氧气体分析仪	气体浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(0.001~1.00) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2021-02-01



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
57	*顺磁式氧分析器	气体浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	(0.1~100)%	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
58	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~100)%	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
59	*微量氧分析仪	气体浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-02-01
				(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-02-01
				(100~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-02-01
60	*氧化锆氧分析器	气体浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	(0.1~100)%	$U_{rel}=1.5\%$		2021-02-01
61	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	仪器: (0.00~14.00) pH	$U=0.02\text{pH}$		2021-02-01
62	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
63	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~360) nm	$U=0.4\text{nm}$		2021-02-01



在线扫码获取验证

No. CNAS L8362

第 35 页 共 43 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
				(360~900) nm	$U=0.4\text{nm}$		2021-02-01
		透射比		(0~100)%	$U=0.3\%$		2021-02-01
64	*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 $\leq 30\text{ng/l}$	$U=0.26\text{ng/l}$		2021-02-01
				In $\leq 10\text{ng/l}$	$U=0.94\text{ng/l}$		2021-02-01
				Bi $\leq 10\text{ng/l}$	$U=0.05\text{ng/l}$		2021-02-01
65	*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： $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/ml}$	$U=0.004\text{ }\mu\text{g/ml}$		2021-02-01
				石墨法测镉： $\leq 4\text{pg}$	$U=0.17\text{pg}$		2021-02-01
66	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾： $\leq 0.004\text{mmol/l}$	$U=0.0002\text{mmol/l}$		2021-02-01
				钠： $\leq 0.008\text{mmol/l}$	$U=0.002\text{mmol/l}$		2021-02-01
67	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID： $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-02-01
				NPD： $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-02-01
				NPD： $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-02-01
				FPD： $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 36 页 共 43 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
		灵敏度		FPD: $\leq 0.1 \text{ pg/s (磷)}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-02-01
				ECD: $\leq 5 \text{ pg/ml}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-02-01
				TCD: $\geq 800 \text{ mV} \cdot \text{ml/mg}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2021-02-01
68	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.014 \text{ ng}$		2021-02-01
				锑: $\leq 0.4 \text{ ng}$	$U=0.018 \text{ ng}$		2021-02-01
69	*卡尔. 费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔. 费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	$(10 \sim 5000) \mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2021-02-01
70	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪: $\text{Zn} \leq 0.01 \text{ mg/l}$	$U=0.0012 \text{ mg/l}$		2021-02-01
				$\text{Ni} \leq 0.03 \text{ mg/l}$	$U=0.005 \text{ mg/l}$		2021-02-01
				$\text{Mn} \leq 0.005 \text{ mg/l}$	$U=0.0008 \text{ mg/l}$		2021-02-01
				$\text{Cr} \leq 0.02 \text{ mg/l}$	$U=0.003 \text{ mg/l}$		2021-02-01
				$\text{Cu} \leq 0.02 \text{ mg/l}$	$U=0.0051 \text{ mg/l}$		2021-02-01
				$\text{Ba} \leq 0.005 \text{ mg/l}$	$U=0.0006 \text{ mg/l}$		2021-02-01
		检出限		直读光谱仪: $\text{C} \leq 0.02\%$	$U=0.002\%$		2021-02-01



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	$Si \leq 0.02\%$	$U=0.002\%$		2021-02-01
				$Mn \leq 0.02\%$	$U=0.0012\%$		2021-02-01
				$Cr \leq 0.01\%$	$U=0.0008\%$		2021-02-01
				$Ni \leq 0.02\%$	$U=0.0012\%$		2021-02-01
				$V \leq 0.01\%$	$U=0.0005\%$		2021-02-01
71	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.1 \text{ mV}$		2021-02-01
72	*微粒分析仪	浓度	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	$(10 \sim 10000) \text{ 粒/毫升}$	$U_{rel}=4.8\%$		2021-02-01
73	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $(0.05 \sim 10^5) \mu \text{ S/cm}$	$U=0.1\% \text{ FS}$		2021-02-01
				仪器: $(100 \sim 2000) \mu \text{ S/cm}$	$U=0.4\% \text{ FS}$		2021-02-01
				仪器: $(0.05 \sim 20) \mu \text{ S/cm}$	$U=1.2\% \text{ FS}$		2021-02-01
74	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu \text{ g/ml}$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 38 页 共 43 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
75	*台式气相色谱-质谱联用仪	原子质量	台式气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	(0~600) u	$U=0.07u$		2021-02-01
		信噪比		$\geq 10:1$	$U_{rel}=14\%$		2021-02-01
76	*液相色谱-质谱联用仪	原子质量	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	(0~2000) u	$U=0.10u$		2021-02-01
		信噪比		$\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2021-02-01
77	*滤光光电比色计	吸光度	滤光光电比色计检定规程 JJG 179	(0.1~0.8) A	$U_{rel}=4\%$		2021-02-01
78	*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	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.60 \text{ cm}^{-1}$		2021-02-01
79	*实验室 pH(酸度计)计	酸度	实验室 pH(酸度)计 检定规程 JJG 119	电计: (0.00~14.00) pH	$U=0.01\text{pH}$		2021-02-01
				仪器: (0.00~14.00) pH	$U=0.02\text{pH}$		2021-02-01
80	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	毛细管法: (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=(1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}): 0.24^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
		熔点		热台法: (50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=(1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}): 1.0^{\circ}\text{C}$		2021-02-01
81	*总有机碳分析仪	有机碳	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2021-02-01
		无机碳		(1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2021-02-01
82	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2021-02-01



在线扫码获取验证

No. CNAS L8362

第 39 页 共 43 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
83	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.4700~1.6700	$U=6.2 \times 10^{-5}$		2021-02-01
84	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-45 \sim +45)^\circ$	$U=0.004^\circ$		2021-02-01
		糖度		$(-20 \sim 105)^\circ Z$	$U=0.01^\circ Z$		2021-02-01
85	*水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	$(5 \sim 200)g$	$U=32mg$		2021-02-01
86	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	$(0.1 \sim 2.0) mg/L$	$U_{rel}=2.2\%$		2021-02-01
87	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(100 \sim 6000) mL/min$	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
光学							
1	*罗维朋比色计	罗维朋色度	罗维朋比色计检定规程 JJG758	Y: $(0.1 \sim 79.9)$	$U_{rel}=2.8\%$		2021-02-01
2	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	Rb: $(0 \sim 100)$	$U=1.8$		2021-02-01
3	*色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y: $(:5 \sim 95)$	$U=2.0$		2021-02-01
				x, y: 全色域	$U=0.004$		2021-02-01
4	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪检定规程 JJF 1287	$(1000 \sim 4000) lx$	$U_{rel}=11\%$		2021-02-01
专用仪器							



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	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	(5.5~7.5) pH	$U=0.05\text{pH}$		2021-02-01
		蛋白质		(0.1~3.0) g/L	$U_{\text{rel}}=12\%$		2021-02-01
		葡萄糖		(0.1~56) mmol/L	$U_{\text{rel}}=12\%$		2021-02-01
		相对密度		1.000~1.030	$U=0.002$		2021-02-01
2	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	0.1~0.9	$U=0.006$		2021-02-01
3	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG1051	K^+ : (1~8) mmol/L	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2021-02-01
				Na^+ : (100~180) mmol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-02-01
				Cl^- : (80~160) mmol/L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-02-01
4	*全自动生化分析仪	浓度	全自动生化分析仪校准规范 JJF (川) 119	丙氨酸氨基转氨酶: (30~110) U/L	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-02-01
				葡萄糖: (4~16) mmol/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
5	*便携式血糖分析仪	血糖含量	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	(5.5~14) mmol/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-02-01
6	*胶砂试体成型振实台	长度	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG (建材) 124	(10~20) mm	$U=0.1\text{mm}$		2021-02-01
		时间		(10~100) s	$U=0.3\text{s}$		2021-02-01



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材) 104	(50~300) r/min	$U_{rel}=3\%$		2021-02-01
8	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 123	(50~300) r/min	$U_{rel}=3\%$		2021-02-01
9	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(建材) 126	(0~50) s	$U=0.3s$		2021-02-01
10	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	CH: (1~9999) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2021-02-01
				CO: (0.01~16.00) %	$U_{rel}=1.8\%$		2021-02-01
				CO ₂ : (0.1~18.0) %	$U_{rel}=1.6\%$		2021-02-01
				O ₂ : (0.1~25.0) %	$U_{rel}=2.2\%$		2021-02-01
				NO: (1~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.4\%$		2021-02-01
11	*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	氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2021-02-01
				水中挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2021-02-01
				六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U=0.0004\text{mg/L}$		2021-02-01
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0004\text{mg/L}$		2021-02-01
				总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2021-02-01



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	总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.0005\text{mg/L}$		2021-02-01
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.001\text{mg/L}$		2021-02-01
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.001\text{mg/L}$		2021-02-01
12	*透射式烟度计	光吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	(0~98.6)%	$U=0.8\%$		2021-02-01
13	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0.0~2.0)A	$U=0.011\text{A}$		2021-02-01
		波长		(405、450、492、630)nm	$U=1.0\text{nm}$		2021-02-01
14	*连续流动分析仪	浓度	连续流动分析仪检定规程 JJG(烟草) 11	总糖: (0.50~30.00)%	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-02-01
				烟碱: (0.01~6.00)%	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-02-01
				总氮: (0.50~6.00)%	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-02-01
				氯: (0.01~3.00)%	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-02-01



No. CNAS L8362

第 43 页 共 43 页