

名称：华康检测集团有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区上庄镇槐安西路 555 号东配楼四楼

注册号：CNAS L12761

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

生效日期：2025 年 10 月 20 日 截止日期：2031 年 11 月 06 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、热学							
1	*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	(-80~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.2\%RH$		2024-01-09
2	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
3	*高压灭菌锅	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙)1120	(0~140) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		压力		(0~400) kPa	$U=0.8\text{kPa}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

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
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	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.1\%RH$		2024-01-09
5	红外体表温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(35~42) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
6	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.4\%RH$		2024-01-09
7	*无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
8	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-30~300) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
9	*防潮柜	温度	防潮柜温度、湿度校准规范 JJF(苏)178	(5~50) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		湿度		30%RH~70%RH	$U=2.2\%RH$		2024-01-09
10	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
11	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	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
12	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	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
13	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 2 页 共 45 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
14	*矿用温度传感器	温度	矿用温度传感器检定规程 JJG (晋)15	(-10~100) °C	$U=0.6$ °C		2024-01-09
15	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	(5~50) °C	$U=0.1$ °C		2024-01-09
		相对湿度		(15~95) %	$U=1.4$ %		2024-01-09
16	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-30~300) °C	$U=0.08$ °C		2024-01-09
17	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	(-30~300) °C	$U=0.1$ °C		2024-01-09
18	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF (辽) 463	(20~55) °C	$U=0.1$ °C		2024-01-09
		浓度		(0~20) %	$U=0.3$ %		2024-01-09
19	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF (苏) 177	(40~150) °C	$U=0.6$ °C		2024-01-09
		压力		(0~101) kPa	$U=0.7$ kPa		2024-01-09
20	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG1162	(35~41) °C	$U=0.03$ °C		2024-01-09
21	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	(-30~100) °C	$U=0.1$ °C		2024-01-09
				(>100~300) °C	$U=0.2$ °C		2024-01-09
22	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	(0~120) °C	$U=0.04$ °C		2024-01-09



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
23	*恒温培养振荡器	温度	恒温培养振荡器校准规范 JJF (辽) 359	(0~300) °C	$U=0.2$ °C		2024-01-09
		振动频率		(50~1000) r/min	$U=4r/min$		2024-01-09
		振幅		(0~150) mm	$U=0.04$ mm		2024-01-09
24	*生物实验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF (浙) 1149	(-10~150) °C	$U=0.13$ °C		2024-01-09
25	*药品稳定性光照试验箱	温度	药品稳定性光照试验箱校准规范 JJF (川) 175	(10~65) °C	$U=0.12$ °C		2024-01-09
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.2$ %RH		2024-01-09
		光照度		(40~3000) lx	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		紫外辐射照度		(50~100) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=12\%$		2024-01-09
26	*清洗消毒器	温度	清洗消毒器温度参数校准规范 JJF (津) 06	(0~150) °C	$U=0.3$ °C		2024-01-09
27	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(-5~40) °C	$U=0.12$ °C		2024-01-09
二、力学							
1	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(5~100) g	$U=0.04g$		2024-01-09
				(100~500) g	$U=0.08g$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 4 页 共 45 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
				(500~5000) g	$U=0.6g$		2024-01-09
2	常用玻璃量器	容量	中国合格评定国家认可委员会 常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~10) mL	$U=0.006mL$		2024-01-09
				(10~50) mL	$U=0.020mL$		2024-01-09
				(50~100) mL	$U=0.03mL$		2024-01-09
				(100~500) mL	$U=0.07mL$		2024-01-09
				(500~1000) mL	$U=0.09mL$		2024-01-09
				(1000~2000) mL	$U=0.24mL$		2024-01-09
3	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0.1~10) kg	$U=8g$		2024-01-09
				(10~20) kg	$U=10g$		2024-01-09
4	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.1~10) mL	$U=0.006mL$		2024-01-09
				(10~50) mL	$U=0.020mL$		2024-01-09
				(50~100) mL	$U=0.03mL$		2024-01-09
5	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~1) μ L	$U=0.020 \mu$ L		2024-01-09



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	(1~10) μL	$U=0.13 \mu\text{L}$		2024-01-09
				(10~100) μL	$U=0.2 \mu\text{L}$		2024-01-09
				(100~500) μL	$U=0.4 \mu\text{L}$		2024-01-09
				(500~1000) μL	$U=0.5 \mu\text{L}$		2024-01-09
				(1000~5000) μL	$U=1.6 \mu\text{L}$		2024-01-09
				(5000~10000) μL	$U=3.2 \mu\text{L}$		2024-01-09
6	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(1~100) g	$U=0.28\text{g}$		2024-01-09
				(100~200) g	$U=0.4\text{g}$		2024-01-09
				(200~400) g	$U=0.4\text{g}$		2024-01-09
				(400~500) g	$U=0.5\text{g}$		2024-01-09
7	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	0.001g~15kg	$U=4\text{g}$		2024-01-09
				(15~50) kg	$U=20\text{g}$		2024-01-09
				(50~100) kg	$U=0.03\text{kg}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

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
				(100~200) kg	$U=0.03\text{kg}$		2024-01-09
8	*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	0.5kg~5kg	$U=4\text{g}$		2024-01-09
				(5~20) kg	$U=12\text{g}$		2024-01-09
				(20~50) kg	$U=16\text{g}$		2024-01-09
				(50~100) kg	$U=0.03\text{kg}$		2024-01-09
				(100~200) kg	$U=0.04\text{kg}$		2024-01-09
9	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	50mg	$U=0.02\text{mg}$		2024-01-09
				100mg	$U=0.03\text{mg}$		2024-01-09
				200mg	$U=0.03\text{mg}$		2024-01-09
				500mg	$U=0.04\text{mg}$		2024-01-09
				1g	$U=0.05\text{mg}$		2024-01-09
				2g	$U=0.08\text{mg}$		2024-01-09
				5g	$U=0.08\text{mg}$		2024-01-09



在线扫码获取验证

No. CNAS L12761

第 7 页 共 45 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 认可证书附件	10g	$U=0.10\text{mg}$		2024-01-09
				20g	$U=0.10\text{mg}$		2024-01-09
				50g	$U=0.16\text{mg}$		2024-01-09
				100g	$U=0.2\text{mg}$		2024-01-09
				200g	$U=0.3\text{mg}$		2024-01-09
				500g	$U=0.8\text{mg}$		2024-01-09
10	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF (冀) 181	(0.1~5) mL	$U=6\ \mu\text{L}$		2024-01-09
				(5~10) mL	$U=7\ \mu\text{L}$		2024-01-09
				(10~25) mL	$U=8\ \mu\text{L}$		2024-01-09
				(25~50) mL	$U=9\ \mu\text{L}$		2024-01-09
				(50~100) mL	$U=30\ \mu\text{L}$		2024-01-09
				(100~200) mL	$U=60\ \mu\text{L}$		2024-01-09
11	*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	(-0.1~6) MPa	$U=0.5\%FS$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 8 页 共 45 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
12	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~6) MPa	$U=0.15\%FS$		2024-01-09
13	空盒气压表 (计)	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(800~1100) hPa	$U=0.7$ hPa		2024-01-09
14	*人体秤	质量	人体秤校准规范 JJF (晋) 54	(1~200) kg	$U=0.2$ kg		2024-01-09
15	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020	(-2.5~2.5) kPa	$U=0.4\%FS$		2024-01-09
16	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	0.01 mg~5 g	$U=0.10$ mg		2024-01-09
				(5~100) g	$U=0.3$ mg		2024-01-09
				(100~500) g	$U=0.5$ mg		2024-01-09
				(500~1100) g	$U=1$ mg		2024-01-09
				(1100~5000) g	$U=0.02$ g		2024-01-09
17	纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(-0.1~6) MPa	$U=0.5\%FS$		2024-01-09
18	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(800~1100) hPa	$U=0.40$ hPa		2024-01-09
19	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG 540	(0~100) kPa	$U=0.4\%FS$		2024-01-09
20	*物料填充机	质量	物料填充机检定规程 JJG (津) 03	(0.01~2000) g	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

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	量水器	容量	量水器校准规范 JJF (新) 48	(10~500) mL	$U=0.02$ mL		2024-01-09
22	医用注射泵和输液泵检测仪	流量	医用注射泵和输液泵检测仪检定规程 JJG 1098	(5~1000) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
		压力		(1~200) kPa	$U=0.5$ kPa		2024-01-09
23	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG913	(0.5~25) MPa	$U=0.8\%$ FS		2024-01-09
		流量		(1~15) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
24	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG (冀) 061	(10~100) μ L	$U=0.6$ μ L		2024-01-09
25	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测定仪校准规范 JJF(冀) 168	(25~200) r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2024-01-09
		时间		(230~250) s	$U=0.6$ s		2024-01-09
三、化学							
1	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计 pH: 0~14	$U=0.002$		2024-01-09
				仪器 pH: 4~10	$U=0.02$		2024-01-09
		电压		(-2000~+2000) mV	$U=0.12$ mV		2024-01-09
		温度		(0~50) $^{\circ}$ C	$U=0.3$ $^{\circ}$ C		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 10 页 共 45 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	*实验室 pH (酸度) 计	pH	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	电计 pH: 0~14	$U=0.002$		2024-01-09
		电压		仪器 pH: 4~10	$U=0.02$		2024-01-09
				$(-2000\sim+2000)$ mV	$U=0.12$ mV		2024-01-09
				温度	$(0\sim50)$ °C		$U=0.3$ °C
3	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	≤ 0.02 μ g/mL (Li^+)	$U=0.0040$ μ g/mL	只测电导检测器	2024-01-09
				≤ 0.02 μ g/mL (Cl^-)	$U=0.0034$ μ g/mL		2024-01-09
4	*实验室离子计	px 值	实验室离子计检定规程 JJG757	电计 pX: 0~14	$U=0.002$		2024-01-09
		电压		仪器 pX: 2~4	$U=0.03$		2024-01-09
				$(-2000\sim+2000)$ mV	$U=0.12$ mV		2024-01-09
				温度	$(0\sim50)$ °C		$U=0.3$ °C
5	*定氮仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	$(20\sim30)$ %	$U_{rel}=0.8\%$		2024-01-09
6	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: $(0.05\sim 2\times 10^5)$ μ S/cm	$U_{rel}=0.08\%$		2024-01-09
				仪器: $(100\sim 2000)$ μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-09



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		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
7	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-01-09
8	*在线浊度计	浊度	在线浊度计检定规程 JJG(浙) 105	(1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2024-01-09
9	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.24\text{ng}$		2024-01-09
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.012\text{ng}$		2024-01-09
10	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
		温度		(0~200) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		压力		静态 (-30~+30) kPa	$U=0.7\%\text{FS}$		2024-01-09
				动态 (0~3000) Pa	$U=0.2\%\text{FS}$		2024-01-09
11	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG1169	(0.1~6.0) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-01-09
		温度		(0~200) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09



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	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(0.05~6.0) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		压力		(80~106) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
13	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(0.1~150) L/min	$U_{rel}=1.9\%$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
14	*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	(20~1200) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
		压力		(80~106) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-01-09
		长度		(0.1~150) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-09
15	*碳氢氮元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF1321	C: (20.0~72.0) %	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-09
				H: (4.5~8.0) %	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09



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
				N: (10.0~67.0) %	$U_{rel}=2.2\%$		2024-01-09
16	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	毛细管法: (50~300) °C	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
				热台法: (50~300) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
17	*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	A 类: (1~150) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2024-01-09
				A 类: (150~1500) mg/L	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-09
		B 类: (10~1000) mg/L		$U=1.2\text{mg/L}$		2024-01-09	
		时间		A 类: (0~3600) s	$U=0.16\text{s}$		2024-01-09
		温度		A 类: (0~200) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
18	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(0.1~2000) mV	$U_{rel}=0.012\%$		2024-01-09
		容量		(0~100) mL	$U=0.04\text{mL}$		2024-01-09
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=0.52\%$		2024-01-09
19	*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	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2024-01-09
20	*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 JJG1094	总磷: (0.5~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-09



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
				总氮: (2~500) mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2024-01-09
21	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0~2) mg/L	$U=0.11\text{mg/L}$		2024-01-09
				(2~100) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-09
22	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(5~12) mg/L	$U=0.18\text{mg/L}$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=2.7\text{s}$		2024-01-09
23	*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: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.004 \mu\text{g/mL}$		2024-01-09
				石墨炉法 Cd: $\leq 4 \text{pg}$	$U=0.3 \text{pg}$		2024-01-09
24	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/mL}$	$U=1.3 \times 10^{-11} \text{g/mL}$		2024-01-09
25	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.022\text{ng}$		2024-01-09
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.026\text{ng}$		2024-01-09
26	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG630	钾: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.0012\text{mmol/L}$		2024-01-09
				钠: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0024\text{mmol/L}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

在线扫码获取验证

第 15 页 共 45 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
		浓度		钾: (0.004~0.2) mmol/L	$U_{rel}=5.3\%$		2024-01-09
				钠: (0.004~1.00) mmol/L	$U_{rel}=5.3\%$		2024-01-09
27	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{rel}=4.8\%$		2024-01-09
				ECD: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{rel}=5.0\%$		2024-01-09
				FPD: $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫) $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{rel}=4.8\%$		2024-01-09
				NPD: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮) $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{rel}=4.8\%$		2024-01-09
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{rel}=5.0\%$		2024-01-09
28	*液相色谱仪	检测限	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见及二极管阵列: (萘) $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.4\%$		2024-01-09
				示差折光率: (胆固醇) $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=5.6\%$		2024-01-09
				蒸发光散射: (胆固醇) $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=5.6\%$		2024-01-09
				荧光: (萘) $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{rel}=4.3\%$		2024-01-09
29	*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+ $\geq 30:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
				三重四极杆:ESI- $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09



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	JLGC-MRA	三重四极杆:APCI+ $\geq 30:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
				离子阱、单四极杆:ESI+ $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
				离子阱、单四极杆:ESI- $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
				离子阱、单四极杆:APCI+ $\geq 10:1$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
30	*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	EI 源: $\geq 10:1$	$U_{rel}=9.7\%$		2024-01-09
				负 CI 源: $\geq 100:1$	$U_{rel}=8.1\%$		2024-01-09
				CI 源: $\geq 10:1$	$U_{rel}=9.7\%$		2024-01-09
		离子质量		74~298	$U_{rel}=7.1\%$		2024-01-09
31	*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	(1~10) mg/L	$U=0.20$ mg/L		2024-01-09
				(10~1000) mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2024-01-09
32	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四级杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be: ≤ 30 ng/L	$U=0.27$ ng/L		2024-01-09
				In: ≤ 30 ng/L	$U=0.13$ ng/L		2024-01-09
				Bi: ≤ 30 ng/L	$U=0.08$ ng/L		2024-01-09



No. CNAS L12761

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
		灵敏度	中国合格评定国家认可委员会 JJG 1163-MK4	Be: $\geq 5\text{Mcps}/(\text{mg}\cdot\text{L}^{-1})$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-01-09
				In: $\geq 30\text{Mcps}/(\text{mg}\cdot\text{L}^{-1})$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-01-09
				Bi: $\geq 20\text{Mcps}/(\text{mg}\cdot\text{L}^{-1})$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-01-09
33	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190 ~ 900) nm	$U=0.7\text{ nm}$		2024-01-09
		透射比		(5~35) %	$U=0.8\%$		2024-01-09
34	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.0011\text{mg/L}$	只开展 ICP 光谱仪校准。	2024-01-09
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.0038\text{mg/L}$		2024-01-09
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0007\text{mg/L}$		2024-01-09
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.0025\text{mg/L}$		2024-01-09
				Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.0024\text{mg/L}$		2024-01-09
				Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0004\text{mg/L}$		2024-01-09
35	*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	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-01-09
36	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~1000) mg/L	$U=0.4\%\text{FS}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 18 页 共 45 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
37	数显大气采样器	流量	数显大气采样器检定规程 JJG(冀) 142	(0.1~6.0) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		压力		(80~106) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-01-09
		时间		(0~3600) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
38	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.001~5) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2024-01-09
39	*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	(400~4000) cm^{-1}	$U=0.7\text{cm}^{-1}$		2024-01-09
40	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	数显仪器: (1~70) PCU	$U_{rel}=2.5\%$		2024-01-09
				目视仪器: (40~70) PCU	$U=11\text{PCU}$		2024-01-09
41	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(40~4000) lx	$U_{rel}=9\%$		2024-01-09
42	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (0.1~10) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-01-09
				无机碳: (0.1~10) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-01-09
43	*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: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0002$ mg/L		2024-01-09
				水中挥发酚: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0003$ mg/L		2024-01-09



No. CNAS L12761

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 证书附件		硫化物: ≤ 0.005 mg/L	$U=0.0008$ mg/L		2024-01-09
				总磷: ≤ 0.01 mg/L	$U=0.001$ mg/L		2024-01-09
				总氮: ≤ 0.04 mg/L	$U=0.006$ mg/L		2024-01-09
				氨氮: ≤ 0.04 mg/L	$U=0.006$ mg/L		2024-01-09
				阴离子表面活性剂: ≤ 0.05 mg/L	$U=0.0008$ mg/L		2024-01-09
44	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJJF 1539	$(10\sim 100)$ μ g/L	$U=2.8$ μ g/L		2024-01-09
				$(100\sim 1000)$ μ g/L	$U_{rel}=2.1\%$		2024-01-09
45	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(0.1\sim 500)$ μ mol/mol	$U_{rel}=3.1\%$		2024-01-09
46	*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	$(1\sim 1000)$ μ mol/mol	$U_{rel}=4.0\%$		2024-01-09
47	*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	$(10\sim 60)$ %LEL	$U=1.3\%$ FS	只做甲烷和异丁烷气体	2024-01-09
48	*矿用一氧化碳检测报警器	浓度	矿用一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 1093	$(0.1\sim 1000)$ μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-09
49	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(1\sim 100)$ μ mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2024-01-09



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	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG 1087	(0.1~25) %	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-09
51	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-09
52	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~25) %	$U_{rel}=1.8\%$		2024-01-09
53	*煤矿用高低浓度甲烷传感器	浓度	煤矿用高低浓度甲烷传感器检定规程 JJG 1133	CH ₄ : (0.4~100) %mol/mol	$U_{rel}=2.2\%$		2024-01-09
54	*煤矿用非色散红外甲烷传感器	浓度	煤矿用非色散红外甲烷传感器检定规程 JJG 1138	CH ₄ : (0.4~20) %mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2024-01-09
				CH ₄ : (20~100) %mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
55	*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: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.7\%$		2024-01-09
				CO ₂ : (0.10~20.00) %mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2024-01-09
56	*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	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2024-01-09
57	*一氧化氮和二氧化氮气体检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG (新)01	NO: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.8\%$		2024-01-09
				NO ₂ : (1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09
58	*矿用二氧化碳传感器	浓度	矿用二氧化碳传感器校准规范 JJF (晋) 27	CO ₂ : (0.4~5.00) %	$U_{rel}=3.4\%$		2024-01-09
59	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器 JJG 678	CH ₄ : (0.5~3%)	$U=0.066\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

在线扫码获取验证

第 21 页 共 45 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
60	光干涉式甲烷测定器	浓度	光干涉式甲烷测定器 JJG 677	CH ₄ : (0~100%)	$U=0.07\%$		2024-01-09
61	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警器校准规范 JJF 1433	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-01-09
62	*矿用硫化氢气体检测仪	浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	(0~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.5 \mu\text{mol/mol}$		2024-01-09
				(50~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-01-09
63	*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	(1~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-01-09
64	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	O ₂ : (5~21) %	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-01-09
				SO ₂ : (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-01-09
				NO: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-01-09
				CO: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-01-09
65	*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	(100~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-01-09
66	*环境空气半挥发性有机物采样器	流量	环境空气半挥发性有机物采样器检定规程 JJG (冀) 187	(60~1000) L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-01-09
		时间		(1~1800) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-01-09



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
		压力		(86~106) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-01-09
67	*高负载环境空气采样器	流量	高负载环境空气采样器检定规程 JJG (冀) 3016	(10~120) L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-01-09
		时间		(1~1200) s	$U=0.26\text{s}$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-01-09
		压力		(86~106) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-01-09
		长度		(1~150) mm	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-01-09
68	*自动稀释配标仪	容量	自动稀释配标仪校准规范 JJF (冀) 189	(0.01~10) mL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-01-09
69	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(5\sim 21) \times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-01-09
70	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: (65~150) °C	$U=4.6\text{°C}$		2024-01-09
				开口: (110~240) °C	$U=9.0\text{°C}$		2024-01-09
71	流出杯式黏度计	运动黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(9.5~1100) mm ² /s	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-01-09
72	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.40%~5.00%	$U=0.04\%\sim 0.10\%$		2024-01-09
		温度		(300~1300) °C	$U=1.3\text{°C}$		2024-01-09



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
73	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(1.0~9.5) BSU	$U=0.3$ BSU		2024-01-09
74	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-01-09
75	*微粒检测仪	微粒浓度	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(1000~2100) 粒/毫升	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2024-01-09
76	旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(5~1.2×10 ⁵) mPa·s	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-01-09
77	*工业电导率仪	电导率	工业电导率检定规程 JJG (冀) 062	电计: (0.05~2×10 ⁵) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-01-09
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-01-09
78	*溶出试验仪	温度	溶出试验仪校准规范 JJF(豫) 191	(35~40) °C	$U=0.2$ °C		2024-01-09
		转速		(50~200) r/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-01-09
79	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	鲑鱼精 DNA: (10~2200) mg/kg	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-01-09
				牛血清白蛋白: (0.030~2.0) mg/mL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-01-09
80	林格曼烟气黑度望远镜	林格曼黑度	林格曼烟气黑度望远镜校准规范 JJF(冀) 144	(0~5)	$U=0.04$	仅做 A 类	2024-01-09
81	氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U=31\text{J/g}$		2024-01-09
82	*油气回收检测仪	压力	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(-5~5) kPa	$U=0.11\%FS$		2024-01-09



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
		流量		(0.5~120) L/min	$U_{rel}=2.6\%$		2024-01-09
83	便携式甲醛测定仪	浓度	便携式甲醛测定仪检定规程 JJG(粤) 025	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=1.1\%$		2024-01-09
84	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.84\%FS$		2024-01-09
85	*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}	$U=2.3\text{cm}^{-1}$		2024-01-09
86	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	折射率	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	1.3300~1.5000	$U=3.4\times 10^{-4}$		2024-01-09
		浓度		(0~60) %	$U=0.4\%$		2024-01-09
87	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF1712	(0~0.500) mg/mL	$U=0.003\text{mg/mL}$		2024-01-09
88	烘干法水分测定仪	水分含量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(5~95) %	$U_{rel}=0.15\%$		2024-01-09
		质量		(1~210) g	$U=1.0\text{mg}$		2024-01-09
89	*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	旋光仪: $-34^{\circ} \sim +34^{\circ}$	$U=0.005^{\circ}$		2024-01-09
		糖量		旋光糖量计: $(-15\sim 100)^{\circ}Z$	$U=0.012^{\circ}Z$		2024-01-09
90	*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 JJF1565	镉: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09
				铜: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09



在线扫码获取验证

No. CNAS L12761

第 25 页 共 45 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
				铅: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.9\%$		2024-01-09
91	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1.0\text{nmol}$ (组氨酸)	$U_{rel}=11\%$		2024-01-09
92	*水样检测用尿素检测仪	浓度	水样检测用尿素检测仪校准规范 JJF 1822	(0.1~4) mg/L	$U_{rel}=6.2\%$		2024-01-09
93	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF1816	(-400~-600) m°C	$U=1\text{m}^\circ\text{C}$		2024-01-09
94	*乳品成分分析仪	含量	乳品成分分析仪校准规范 JJF 1820	蛋白质: (0.1~25) g/100g	$U=0.13$ g/100g		2024-01-09
				乳糖: (0~100) %	$U=0.15$ %		2024-01-09
95	*工业分析仪	灰分	工业分析仪检定规程 JJG1140	(0.1~50) %	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
		挥发分		(0.1~40) %	$U_{rel}=2.7\%$		2024-01-09
96	*水质在线自动采样装置	容量	水质在线自动采样装置检定规程 JJG (粤) 004	(0.1~1000) mL	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-09
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-01-09
		时间		(1~3600) s	$U_{rel}=0.04\%$		2024-01-09
97	*空气浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF (冀) 164	(0.1~200) L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
98	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF 1528	(172~4071) u	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2024-01-09



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
99	*在线溶解氧测定仪	浓度	在线溶解氧测定仪检定规程 JJG (冀) 183	(0~20) mg/L	$U=0.13\text{mg/L}$		2024-01-09
100	*大气颗粒物采样器	流量	大气颗粒物采样器校准规范 JJF (浙) 1153	(2~20) L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-01-09
101	*总溶解固体 (TDS) 测定仪	浓度	总溶解固体 (TDS) 测定仪校准规范 JJF (闽) 1097	(0~20) g/L	$U=0.3\%FS$		2024-01-09
102	*氧化还原电位 (OPR) 测定仪	电位	氧化还原电位 (ORP) 测定仪校准规范 JJF (辽) 474	电计: (-2000~2000) mV	$U=0.12\text{mV}$		2024-01-09
				仪器: (33~250) mV	$U=0.07\%FS$		2024-01-09
103	*铜含量、铁含量分析仪	浓度	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF (黔) 13	铜: (1~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-01-09
				铁: (1~200) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-01-09
104	*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	As (V) < 1.0mg	$U=0.019\text{ng}$		2024-01-09
				MMA < 0.7ng	$U=0.014\text{ng}$		2024-01-09
				DMA < 0.7ng	$U=0.012\text{ng}$		2024-01-09
105	*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	(100~400) $\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$	$U=2.2\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$		2024-01-09
				(400~700) $\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.58\%$		2024-01-09
106	*纯水/超纯水系统监测仪表 (电导率)	电导率	纯水/超纯水系统监测仪表 (电导率) 校准规范	电子元件: (0.5~2) $\times 10^5 \mu\text{S/cm}$	$U=0.1\%FS$		2024-01-09



在线扫码获取验证

No. CNAS L12761

第 27 页 共 45 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
	导率)		JJF (湘) 09	仪器: (100~2000) μ S/cm	$U=1.6\%FS$		2024-01-09
107	*黄曲霉素快速检测仪	浓度	黄曲霉素快速检测仪校准规范 JJF 2023	(0.1~1.96) μ g/mL	$U_{rel}=5.9\%$		2024-01-09
108	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(10~100) $^{\circ}C$	$U=0.4^{\circ}C$		2024-01-09
		浓度		($1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^8$) copies/ μ L	$U_{rel}=10\%$		2024-01-09
109	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(50~100) $^{\circ}C$	$U=1.6^{\circ}C$		2024-01-09
		振动频率		(20~500) Hz	$U=0.6Hz$		2024-01-09
		取液量		(50~200) μ L	$U=1.2 \mu$ L		2024-01-09
四、电离辐射							
1	*医用乳腺 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
2	*医用诊断全景牙科机 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科机 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	(1~60) mGy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		管电压		(50~120) kV	$U_{rel}=3\%$		2024-01-09
		曝光时间		(0.1~20) s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-09
3	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09



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
		输出辐射的质		(1.2~14) mmAI	$U_{rel}=11\%$		2024-01-09
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
4	*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 JJG744	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
5	*医用数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1067	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		输出辐射的质		(1.2~14) mmAI	$U_{rel}=11\%$		2024-01-09
		管电压		(40~150) kV	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
6	*X、 γ 射线骨密度仪	骨矿物密度	X、 γ 射线骨密度仪检定规程 JJG 1050	(0.5~1.5) g/cm ²	$U_{rel}=1\%$		2024-01-09
		骨矿物含量		(0.3~2.0) g/cm	$U_{rel}=1\%$		2024-01-09
7	*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 射线辐射源检定规程 JJG 961	1nGy~1Gy	$U_{rel}=6\%$		2024-01-09
8	*放射治疗模拟定位 X 射线辐射源	空气比释动能率	放射治疗模拟定位 X 射线辐射源检定规程 JJG 1028	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		辐射质		(1.2~14) mmAI	$U_{rel}=11\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 29 页 共 45 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
9	*放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10})$ Bq	$U_{rel}=6\%$		2024-01-09
10	*单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT)	系统平面灵敏度	单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT) 校准规范 JJF 2044	$(20 \sim 200)$ $s^{-1} \cdot MBq^{-1}$	$U_{rel}=3.5\%$		2024-01-09
五、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	HGB: $(63.7 \sim 135)$ g/L	$U_{rel}=2.7\%$		2024-01-09
				WBC: $(2.74 \sim 16.30) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3.8\%$		2024-01-09
				RBC: $(2.31 \sim 5.14) \times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=2.9\%$		2024-01-09
				PLT: $(75 \sim 440) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=4.2\%$		2024-01-09
2	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K ⁺ : $(1.50 \sim 7.50)$ mmol/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09
				Na ⁺ : $(100 \sim 180)$ mmol/L	$U_{rel}=2.3\%$		2024-01-09
				Cl ⁻ : $(80 \sim 160)$ mmol/L	$U_{rel}=3.1\%$		2024-01-09
3	*尿液分析仪	酸度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	pH: $(5.6 \sim 7.5)$	$U_{rel}=5.4\%$		2024-01-09
		比重		SG: $(1.000 \sim 1.030)$	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		浓度		尿蛋白 (PRO): $(0.1 \sim 2.2)$ g/L	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 30 页 共 45 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	认可证书附件	尿糖 (GLU): (0.1~41.5) mmol/L	$U_{rel}=3\%$		2024-01-09
				白细胞 (WBC): (25~495) 个/ μ L	$U_{rel}=7\%$		2024-01-09
				红细胞 (RBC): (5~505) 个/ μ L	$U_{rel}=4\%$		2024-01-09
4	全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.5~1.0	$U=0.004$		2024-01-09
		浓度		ALT: (46~106) U/L	$U_{rel}=11\%$		2024-01-09
				GLU: (6.74~12.57) mmol/L	$U_{rel}=3.3\%$		2024-01-09
5	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0.5~1.0	$U=0.014$		2024-01-09
6	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$U=0.006$		2024-01-09
		波长		(405~630) nm	$U=2.4\text{nm}$		2024-01-09
7	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	血糖: (6.74~12.57) mmol/L	$U_{rel}=3.7\%$		2024-01-09
8	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF1823	WBC: (150~2000) 个/ μ L	$U_{rel}=10\%$		2024-01-09
				RBC: (150~2000) 个/ μ L	$U_{rel}=11\%$		2024-01-09
9	*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	(5.1~10.3) %	$U_{rel}=2.1\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

在线扫码获取验证

第 31 页 共 45 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	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	32℃、36℃	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
		湿度		40%RH~70%RH	$U=1.6\%RH$		2024-01-09
		氧浓度		30%~40%	$U=2.0\%$		2024-01-09
11	*心脏除颤器	电压	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(0.5~2.0) mV	$U_{rel}=2.0\%$	不做带起搏功能的仪器	2024-01-09
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.8\%$		2024-01-09
		释放能量		(2~360) J	$U_{rel}=2.5\%$		2024-01-09
		扫描速度		25mm/s	$U_{rel}=1.3\%$		2024-01-09
12	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF (闽) 1102	36℃	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2024-01-09
13	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692	(6~40) kPa	$U=0.10\text{kPa}$		2024-01-09
14	*血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(6~40) kPa	$U=0.13\text{kPa}$		2024-01-09
15	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG954	(5~2000) μV	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-09
		时间间隔		(0.1~5) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-01-09
		共模抑制比		(80~100) dB	$U=2\text{ dB}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 32 页 共 45 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	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	(0.5~5) mV	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-09
				定标电压: 1mV, 1Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
				耐极化电压: -300mV、+300mV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
		时间		(0.1~5) s	$U_{rel}=2.3\%$		2024-01-09
		幅频特性		1mV, (0.5~75) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
17	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG 1043	(2~2000) μ V	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-09
		时间		0.05s~5s	$U_{rel}=2.3\%$		2024-01-09
		幅频特性		2 μ V~2mV, (1~60) Hz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
18	*脉搏血氧计	脉搏	脉搏血氧计校准规范 JJG(冀) 080	(30~250) 次/分	$U=3$ 次/分		2024-01-09
		血氧饱和度		(70~100) %	$U=2\%$		2024-01-09
19	*动态(可移动)心电图机	电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG 1042	(0.5~6) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
				直流极化电压: +300mV、-300mV	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-09
		频率		(0.5~40) Hz	$U_{rel}=1.4\%$		2024-01-09



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
		滞后		(1~100) mm	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
		共模抑制比		(80~120) dB	$U=2\text{dB}$		2024-01-09
20	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~2.0) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-09
		血压		(6~40) kPa	$U=0.15\text{kPa}$		2024-01-09
		脉率		(30~200) 次/分	$U=3\text{次/分}$		2024-01-09
		扫描速度		25mm/s、50mm/s	$U_{rel}=1.3\%$		2024-01-09
21	*数字心电图机	心率	数字心电图机检定规程 JJG 1041	(30~200) 次/分	$U_{rel}=0.6\%$		2024-01-09
		电压		(0.03~5) mV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
				直流: +300mV、-300mV	$U_{rel}=1.5\%$		2024-01-09
		共模抑制比		(89~120) dB	$U_{rel}=2\text{dB}$		2024-01-09
22	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(20~50) W	$U_{rel}=6\%$		2024-01-09
				(50~300) W	$U_{rel}=4\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 34 页 共 45 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
23	*医用激光源	功率	医用激光源检定规程 JJG 581	(2~200) W	$U_{rel}=4\%$		2024-01-09
24	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U_{rel}=1.3\%$		2025-04-03
		温度		(30~50) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-01-09
		压力		(-40~60) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2025-04-03
		流量		透析液流量: (400~700) mL/min	$U_{rel}=2.2\%$		2025-04-03
				抗凝泵注入流量: (200~500) mL/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-04-03
脱水量流量: 500mL/h、1000mL/h	$U=32\text{mL/h}$		2025-04-03				
25	*麻醉机	潮气量	《麻醉机校准规范》 JJF 2149	(50~1000) mL	$U_{rel}=3.4\%$		2025-04-03
		压力		气道峰压: (1.0~3.0) kPa	$U=0.10\text{kPa}$		2025-04-03
				呼吸末正压: (0.5~2.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2025-04-03
		氧浓度		(21~100) %	$U_{rel}=1.3\%$		2025-04-03
		呼吸频率		(30~50) 次/分	$U_{rel}=3.3\%$		2025-04-03
26	*连续性血液净化装置	流量	连续性血液净化装置校准规范 JJF 1844	(500~700) mL/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-01-09



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		(-40~60) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2024-01-09
		质量		5kg、10kg	$U=1.5\text{g}$		2024-01-09
27	*血液灌流装置	流量	血液灌流装置校准规范 JJF 1633	(400~1000) mL/min	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-01-09
		温度		(25~50) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-01-09
		压力		(-40~60) kPa	$U=1.1\text{kPa}$		2024-01-09
28	*心肺复苏机	频率	心肺复苏机校准规范 JJF 1748	(30~50) 次/分	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2024-01-09
		潮气量		(50~1000) mL	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2024-01-09
29	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(50~1000) mL	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2024-01-09
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2024-01-09
		压力		(0.2~3.0) kPa	$U=0.03\text{kPa}$		2024-01-09
		氧浓度		(21~100) %	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-01-09
30	*新生儿无创正压呼吸机	氧浓度	新生儿无创正压呼吸机校准规范 JJF (闽) 1103	(21~100) %	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-01-09
		压力		(0~1) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 36 页 共 45 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
		流量		(0.5~0.7) L/min	$U_{rel}=4.2\%$		2024-01-09
31	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用核磁共振成像系统校准规范 JJF (冀) 3002	(0.01~2.0) T	$U_{rel}=3.5\%$		2024-01-09
		空间分辨力		(1~11) Lp/cm	$U=1Lp/cm$		2024-01-09
		低对比分辨力		(4.0~10.0) mm	$U=4.0mm$		2024-01-09
		层厚		(2~10) mm	$U=0.3mm$		2024-01-09
		信噪比		(10~800)	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
		影像均匀性		5%~100%	$U=3\%$		2024-01-09
		空间线性		(10~60) mm	$U=0.1mm$		2024-01-09
32	*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	胰岛素: (1.0~6.0) mU/L	$U_{rel}=5.2\%$		2024-01-09
				甲胎蛋白: (0.1~80) IU/mL	$U_{rel}=6.0\%$		2024-01-09
33	*医用洗板机	容量	医用洗板机校准规范 JJF (辽) 144	(0.1~500) uL	$U_{rel}=1.1\%$		2024-01-09
34	*视力表	视力表照明	综合验光仪(含视力表) 检定规程 JJG 1097	(100~1000) cd/m ²	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09
		视标增率		(0~150) mm	$U=0.02mm$		2024-01-09



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
		视标尺寸		(0~150) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-01-09
35	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.01~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-01-09
		电流		(10~1000) mA	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-01-09
36	*血液黏度计	动力黏度	血液黏度计校准规范 JJF1316	(1~20) mPa·s	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2024-01-09
37	*血液流变测试仪	动力黏度	血液流变测试仪检定规程 JJG(新) 11	(1~20) mPa·s	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2024-01-09
		温度		(20~50) °C	$U=0.22\text{°C}$		2024-01-09
38	*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	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-01-09
				(20~200) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-01-09
				(200~1000) mL/h	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-01-09
		阻塞压力		(70~200) kPa	$U=2.9\text{kPa}$		2024-01-09
39	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF1810	(-100~0) kPa	$U=1.0\text{kPa}$		2024-01-09
40	*肠内营养泵	流量	肠内营养泵校准规范 JJF (浙) 1147	(5~1000) mL/h	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-01-09
		温度		(20~50) °C	$U=1.0\text{°C}$		2024-01-09



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
41	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(50~10000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-01-09
		时间		(10~2000) s	$U_{rel}=0.05\%$		2024-01-09
		温度		(20~150) °C	$U=0.4\text{°C}$		2024-01-09
42	*移动生物检测实验舱性能参数	换气次数	移动生物检测实验舱性能参数校准规范 JJF 1973	(1~50) h ⁻¹	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		压差		(-100~100) Pa	$U=3\text{Pa}$		2024-01-09
		高效过滤器检漏		(0.0000~0.1) %	$U_{rel}=24\%$		2024-01-09
		洁净度		(1~35000) 个/m ³	$U_{rel}=25\%$		2024-01-09
		照度		(10~2000) lx	$U_{rel}=3\%$		2024-01-09
		振动		(0~30) μm	$U=0.7\text{ μm}$		2024-01-09
		紫外灯辐射强度		(10~500) μW/cm ²	$U_{rel}=10\%$		2024-01-09
43	*负压救护车医疗舱性能参数	换气次数	负压救护车医疗舱性能参数校准规范 JJF 1972	(1~50) h ⁻¹	$U_{rel}=5\%$		2024-01-09
		压差		(-100~100) Pa	$U=3\text{Pa}$		2024-01-09
		高效过滤器检漏		(0.0000~0.1) %	$U_{rel}=24\%$		2024-01-09



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
		照度		(10~2000) lx	$U_{rel}=3\%$		2024-01-09
44	*医用显微图像测量分析仪	光学密度	医用显微图像测量分析仪校准规范 JJF 1819	0.0~3.0	$U=0.03$		2024-01-09
		放大倍数		0.5×~1000×	$U=1.0\%$		2024-01-09
45	医用分子筛制氧机	流量	医用分子筛制氧机校准规范 JJF 1891	(1~10) L/min	$U_{rel}=4.4\%$		2024-01-09
		氧浓度		(0~100) %	$U=2.3\%$		2024-01-09
		二氧化碳浓度		(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=12\mu\text{mol/mol}$		2024-01-09
		一氧化碳浓度		(0~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.5\mu\text{mol/mol}$		2024-01-09
46	*经皮黄疸测试仪	浓度	经皮黄疸测试仪校准规范 JJF (冀) 3019	(10.1~20.3) mg/dL	$U_{rel}=2.4\%$		2024-01-09
47	ATP 荧光检测仪	浓度	ATP 荧光检测仪校准规范 JJF 1828	(1×10^{-15} ~ 1×10^{-9}) mol/mL	$U_{rel}=4.8\%$		2024-01-09
48	*医用元素分析仪	浓度	医用元素分析仪校准规范 JJF (冀) 126	铜: (0.05~0.15) $\mu\text{g/mL}$	$U=(0.002\sim 0.19)\mu\text{g/mL}$		2024-01-09
				镉: (0.3~0.9) $\mu\text{g/L}$	$U=(0.011\sim 0.032)\mu\text{g/L}$		2024-01-09
				铅: (10~30) $\mu\text{g/L}$	$U=(1.8\sim 5.4)\mu\text{g/L}$		2024-01-09
49	*麦氏细菌浊度分析仪	浓度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.5~4.0) MCF	$U=0.23\text{MCF}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 40 页 共 45 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
50	*快速核酸检测仪	温度	快速核酸检测仪校准规范 JJF (冀) 200	(40~100) °C	$U_{rel}=0.5\%$		2024-01-09
		检出限		≤ 500 copies/mL	$U_{rel}=10\%$		2024-01-09
51	*血液细菌培养仪	温度	血液细菌培养仪校准规范 JJF (川) 171	(20~50) °C	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-09
52	*高频喷射呼吸机	潮气量	高频喷射呼吸机校准规范 JJF (新) 73	(50~1000) mL	$U_{rel}=3.9\%$		2024-01-09
		通气频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.8\%$		2024-01-09
		气道压力		(0~10) kPa	$U_{rel}=0.08\text{kPa}$		2024-01-09
		吸气氧浓度		(21~100) %	$U_{rel}=2.6\%$		2024-01-09
53	*急救和转运呼吸机	潮气量	急救和转运呼吸机校准规范 JJF 1998	(50~1000) mL	$U_{rel}=3.9\%$		2024-01-09
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.8\%$		2024-01-09
		气道峰压		(0~12) kPa	$U_{rel}=0.03\text{kPa}$		2024-01-09
		呼气末正压		(0~12) kPa	$U_{rel}=0.03\text{kPa}$		2024-01-09
54	*医用牵引仪	力值	医用牵引仪校准规范 JJF (浙) 1101	(100~1000) N	$U_{rel}=6\%$		2024-01-09
		温度		(0~60) °C	$U_{rel}=0.3\%$		2024-01-09



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		(30~120) s	$U=0.5s$		2024-01-09
55	*C 反应蛋白分析仪	浓度	C 反应蛋白分析仪校准规范 JJF 2057	(0.1~54.9) mg/L	$U_{rel}=6.6\%$		2024-01-09
56	*阻抗法全自动微生物检测系统	温度	阻抗法全自动微生物检测系统校准规范 JJF 2056	(20~50) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-01-09
		检出限		$\leq 10CFU/mL$	$U_{rel}=8\%$		2024-01-09
57	多功能血气分析仪	pH	多功能血气分析仪校准规范 JJF 2054	6.83~6.95	$U=0.02$		2024-01-09
		浓度		K^{+} : (2~8) mmol/L	$U_{rel}=2.7\%$		2024-01-09
				Na^{+} : (116~160) mmol/L	$U_{rel}=1.9\%$		2024-01-09
				Ca^{2+} : (0.75~1.45) mmol/L	$U_{rel}=4.4\%$		2024-01-09
				Cl^{-} : (96~133) mmol/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09
				Hb: 5.8g/dL	$U_{rel}=2.1\%$		2024-01-09
58	*微生物鉴定与药敏分析系统	温度	微生物鉴定与药敏分析系统校准规范 JJF 2034	(20~50) °C	$U=0.14^{\circ}C$		2024-01-09
		照度		(40~3000) lx	$U_{rel}=3.0\%$		2024-01-09
59	*干式生化分析仪	浓度	干式生化分析仪校准规范 JJF 2036	GLU: (6.74~12.57) mmol/L	$U_{rel}=3.2\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

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
60	*无创呼吸机	气道压力	无创呼吸机校准规范 JJF 1997	K ⁺ : (1.938~7.18) mmol/L	$U_{rel}=2.0\%$		2024-01-09
		呼吸频率		ALT: (46~106) U/L (0~10) kPa	$U_{rel}=6.4\%$ $U=0.08\text{kPa}$		2024-01-09
		氧浓度		(20~40) 次/分	$U_{rel}=3.8\%$		2024-01-09
				(21~100) %	$U_{rel}=2.6\%$		2024-01-09
六、几何量							
1	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	4X~100X	$U_{rel}=1.0\%$		2024-01-09
		长度		(0.1~10) mm	$U=4\ \mu\text{m}$		2024-01-09
2	*裂隙灯显微镜	视角放大率	裂隙灯显微镜校准规范 JJF (浙) 1169	(0.1~10) mm	$U_{rel}=1.2\%$		2024-01-09
七、超声							
1	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(1~100) mW/cm ²	$U_{rel}=13\%$		2024-01-09
		频率		(0.01~1000) MHz	$U_{rel}=1.6\%$		2024-01-09
		心率		(50~250) 次/分	$U=1\ \text{次/分}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 43 页 共 45 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	*超声多普勒胎心仪	声强	超声多普勒胎心仪超声源检定规程 JJG893	(1~100) mW/cm ²	$U_{rel}=13\%$		2024-01-09
3	*医用超声诊断仪超声源	长度	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(10~100) mW/cm ²	$U_{rel}=13\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-01-09
				探测深度: (1~190) mm	$U=1\text{mm}$		2024-01-09
				纵向分辨率: (1~3) mm	$U=1\text{mm}$		2024-01-09
				横向分辨率: (1~5) mm	$U=1\text{mm}$		2024-01-09
				盲区: (1~8) mm	$U=1\text{mm}$		2024-01-09
			几何位置示值: (20~190) mm	$U=1\text{mm}$		2024-01-09	
4	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	(1400~3000) m/s	$U=16\text{m/s}$		2024-01-09
5	*超声颈颅多普勒诊断仪超声源	声强	超声颈颅多普勒诊断仪超声源校准规范 JJF (冀) 077	(10~100) mW/cm ²	$U_{rel}=13\%$		2024-01-09
6	*多普勒超声诊断仪 (血流测量部分)	流速	彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分) 校准规范 JJF 1438	(1~100) cm/s	$U_{rel}=6.1\%$		2024-01-09
7	*眼科 A 型超声测量仪	眼轴长度	眼科 A 型超声测量仪校准规范 JJF 1837	(15.0~35.0) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-01-09
8	*超声波身高体重仪	质量	超声波身高体重仪校准规范 JJF (皖) 141	(0~200) kg	$U=0.20\text{kg}$		2024-01-09



No. CNAS L12761

第 44 页 共 45 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~3000) mm	$U=15\text{mm}$		2024-01-09
9	*超声洗牙机	尖端主振动偏移	超声洁牙设备校准规范 JJF (苏) 221	(0.1~100) μm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-01-09
		尖端振动频率		(1~100) kHz	$U=1\text{kHz}$		2024-01-09
		半偏移力		(0.1~10) N	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-01-09



No. CNAS L12761

在线扫码获取验证