

名称：华南国家计量测试中心/广东省计量科学研究院

地址：广东省广州市环市大道南 25 号 A 区 B 栋 1 层、13 层

注册号：CNAS L0730

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

生效日期：2025 年 11 月 06 日 截止日期：2029 年 10 月 21 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
68 化学测量仪器							
6802 色谱分析仪器							
1	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD: (苯和甲烷): $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-11-06
		检测限		FID: (正十六烷和甲烷): $\leq 5\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-11-06
				FPD: (硫) $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$; (磷) $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-11-06
				NPD: (氮) $\leq 5\text{pg}/\text{s}$; (磷) $\leq 10\text{pg}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-11-06



No. CNAS L0730

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
				ECD: (丙体六六六): ≤ 5pg/mL	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-11-06
2	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG1055	TCD: ≥1000mV · mL/mg (正丁烷)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-11-06
6805 水分（含水率）测量仪器							
1	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	10mg~50g	$U=0.2\text{mg}$		2025-11-06
				(50~500) g	$U=(0.2\sim2)\text{mg}$		2025-11-06
		含水量		0.01%~100%	$U=0.03\%$		2025-11-06
6808 气体、烟尘、颗粒物分析仪器							
1	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-11-06
2	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.1~100) ×10 ⁻² mol/mol	$U=1.1\%\text{FS}$		2025-11-06
3	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定 规程 JJG551	(1~2000) μmol/mol	$U=1.6\%\text{FS}$		2025-11-06
4	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定 规程 JJG693	甲烷、异丁烷: (0~100) %LEL	$U=1.3\%\text{FS}$		2025-11-06
5	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规 程 JJG695	(0.1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-11-06
6	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准 规范 JJF1263	(0.1~1000) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2025-11-06



No. CNAS L0730

第 2 页 共 5 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
7	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG662	$(0.1 \sim 100) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U=1.1\%FS$		2025-11-06
8	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	$(100 \sim 1000) \mu \text{ mol/mol}$	$U=1.1\%FS$		2025-11-06
9	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	$O_2: (0.1 \sim 25) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-11-06
				$CO: (0.1 \sim 2000) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-11-06
				$SO_2: (0.1 \sim 2000) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2025-11-06
				$NO: (0.1 \sim 2000) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-11-06
10	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	$(0.1 \sim 100) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U=1.1\%FS$		2025-11-06
11	*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 JJG635	$CO: (0.1 \sim 2000) \mu \text{ mol/mol}$	$U=1.3\%FS$		2025-11-06
				$CO_2: (0.01 \sim 20) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}$	$U=1.3\%FS$		2025-11-06
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 JJG915	$(0.1 \sim 2000) \mu \text{ mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-11-06
6810 热化学分析仪器 (含热物性) 6810 Thermochromic Analyzers							
1	*工业分析仪	灰分	工业分析仪检定规程 JJG1140	$(8 \sim 15)\%$	$U=0.15\%$		2025-11-06
				$(15 \sim 30)\%$	$U=0.23\%$		2025-11-06



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
		挥发分		(30~35)%	$U=0.34\%$		2025-11-06
				(4~20)%	$U=0.21\%$		2025-11-06
				(20~40)%	$U=0.46\%$		2025-11-06
2	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U=40\text{J/g}$		2025-11-06
6812 元素分析仪器							
1	*煤中氟/氯测定仪	含量	煤中氟/氯测定仪校准规范 JJF1968	氟: (50~500) $\mu\text{g/g}$	$U=20\mu\text{g/g}$		2025-11-06
				氟: (500~2000) $\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-11-06
				氯: (0.010~0.050)%	$U=0.005\%$		2025-11-06
				氯: (0.050~0.300)%	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-11-06
2	*煤中全硫测定仪	含硫量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	(0.1~1.00)%	$U=0.03\%$		2025-11-06
				(>1.00~4.00)%	$U=0.07\%$		2025-11-06
				(>4.00~6.00)%	$U=0.10\%$		2025-11-06
3	*碳氢氮元素分析仪	煤中碳氢氮含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	C: (68~80)%	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-11-06



No. CNAS L0730

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
				H: (2~5)%	$U_{rel}=2.8\%$		2025-11-06
				N: (0.8~2)%	$U_{rel}=5\%$		2025-11-06
6899 其他化学测量仪器							
1	*哈氏可磨性指数测定仪	哈氏可磨性指数	哈氏可磨性指数测定仪校准规范 JJF(湘)48	35~119	$l=3$		2025-11-06



No. CNAS L0730