

名称：江苏东方航天校准检测有限公司

地址：江苏省苏州市工业园区苏虹东路 405 号 C 幢 3 楼

注册号：CNAS L5056

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

生效日期：2021 年 05 月 27 日 截止日期：2023 年 04 月 07 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
七、化学							
1	*实验室 pH(酸度)计	酸度 (pH)	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计：0~14	$U=0.01$		2021-05-27
				仪器：0~14	$U=0.02$		2021-05-27
2	*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	190nm~900nm	$U=0.5\text{nm}$		2021-05-27
		透射比		7%~40%	$U=0.5\%$		2021-05-27
3	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	刺激值 Y:1~90	$U=2.5$		2021-05-27



No. CNAS L5056

第 1 页 共 5 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
				色品坐标 x 、 y : 全色域	$U=0.008$		2021-05-27
4	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $0.05 \mu\text{S}/\text{cm} \sim 2.5 \times 10^4 \mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-05-27
				仪器: $0.05 \mu\text{S}/\text{cm} \sim 2.5 \times 10^4 \mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-05-27
5	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	$0.1\text{mg}/\text{L} \sim 800\text{mg}/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2021-05-27
6	*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	$0.1\text{mg}/\text{L} \sim 1000\text{mg}/\text{L}$	$U=2.8\text{mg}/\text{L}$		2021-05-27
7	*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	$10 \mu\text{mol}/\text{mol} \sim 120 \mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2021-05-27
8	*原子荧光光度计	检测限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.06\text{ng}$		2021-05-27
				Sb: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.06\text{ng}$		2021-05-27
9	*在线 pH 计	酸度 (pH)	在线 pH 计校准规范 JJF1547	$0 \sim 14$	$U=0.02$		2021-05-27
10	*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	$10 \mu\text{mol}/\text{mol} \sim 120 \mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2021-05-27
11	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	$0.1\text{NTU} \sim 400\text{NTU}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-05-27
12	*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	$4000\text{cm}^{-1} \sim 850\text{cm}^{-1}$	$U=0.32 \text{ cm}^{-1}$		2021-05-27
				$850\text{cm}^{-1} \sim 400\text{cm}^{-1}$	$U=1.1\text{cm}^{-1}$		2021-05-27



在线扫码获取验证

No. CNAS L5056

第 2 页 共 5 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
13	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-05-27
		检出限		FID: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/s}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-05-27
				FPD: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/s}$ (硫) $\leq 1 \times 10^{-10} \text{ g/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-05-27
				NPD: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{ g/s}$ (氮) $\leq 1 \times 10^{-11} \text{ g/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-05-27
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2021-05-27
14	*氯气检测报警仪	气体浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$1 \mu\text{mol/mol} \sim 12 \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2021-05-27
15	*离子计	离子浓度	实验室离子计检定规程 JJG 757	$-2000\text{mV} \sim 2000\text{mV}$	$U=0.8\text{mV}$		2021-05-27
16	*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 JJG 693	$10\%LEL \sim 60\%LEL$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2021-05-27
17	*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: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2021-05-27
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2021-05-27
				差示折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2021-05-27
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2021-05-27
18	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	$0\text{mg/L} \sim 15\text{mg/L}$	$U=0.16\text{mg/L}$		2021-05-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
19	*发射光谱仪	检出限 (等离子发射光谱仪)	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Mn: $<0.002\text{mg/L}$	$U=0.8\mu\text{g/L}$		2021-05-27
				Cu: $<0.007\text{mg/L}$	$U=3\mu\text{g/L}$		2021-05-27
				Zn: $<0.003\text{mg/L}$	$U=2\mu\text{g/L}$		2021-05-27
				Ni: $<0.01\text{mg/L}$	$U=4\mu\text{g/L}$		2021-05-27
				Cr: $<0.007\text{mg/L}$	$U=3\mu\text{g/L}$		2021-05-27
				Ba: $<0.001\text{mg/L}$	$U=0.4\mu\text{g/L}$		2021-05-27
		检出限 (直读光谱仪)		C: $<0.005\%$	$U=0.002\%$		2021-05-27
				Si: $<0.005\%$	$U=0.002\%$		2021-05-27
				Cr: $<0.003\%$	$U=0.0013\%$		2021-05-27
				Mn: $<0.003\%$	$U=0.0012\%$		2021-05-27
				Ni: $<0.005\%$	$U=0.002\%$		2021-05-27
				V: $<0.001\%$	$U=0.0004\%$		2021-05-27
20	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽) 1047	Cd: $8.7\text{mg/kg} \sim 107\text{mg/kg}$	$U_{rel}=10\%$		2021-05-27



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	Cr:97.3mg/kg~ 1122mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2021-05- 27
				Hg:91.5mg/kg~ 1096mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2021-05- 27
				Pb:93.1mg/kg~ 1122mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2021-05- 27
				Br:90mg/kg~1116mg/kg	$U_{rel}=10\%$		2021-05- 27
21	*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	Cu: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$		2021-05- 27
				Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.5\text{pg}$		2021-05- 27
22	*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 JJG 915	$20 \mu\text{mol/mol} \sim 600 \mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.8\%$		2021-05- 27
23	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	$20^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-05- 27
		流动速率		$0.1\text{g}/10\text{min} \sim 10\text{g}/10\text{min}$	$U=0.36\text{g}/10\text{min}$		2021-05- 27



No. CNAS L5056

在线扫码获取验证