

名称：深圳国星计量检测技术有限公司

地址：广东省深圳市宝安区新桥街道新二社区新二庄村路 151 号 405

注册号：CNAS L16556

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

生效日期：2022 年 06 月 17 日 截止日期：2028 年 06 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
一 几何量测量仪器							
1	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.35 \mu\text{m}+3.5 \times 10^{-6}L$	83 块组	2022-06-17
2	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-17
3	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-17
				(>300~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-17
4	*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	$U=5\mu\text{m}$		2022-06-17



在线扫码获取验证

No. CNAS L16556

第 1 页 共 8 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	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	千分表: (0~1)mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2022-06-17
				千分表: (>1~5)mm	$U=3.3\mu\text{m}$		2022-06-17
				指针式: (0~50)mm	$U=3\mu\text{m}+1\times 10^{-4}L$ (圆整到 $1\mu\text{m}$)		2022-06-17
				数显式: (0~50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-17
6	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	百分表 (0~50)mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-06-17
				千分表 (0~50)mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2022-06-17
7	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表: (0~1)mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-06-17
				杠杆千分表: (0~0.4)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-06-17
8	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	百分表: (0~30)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-06-17
				百分表 (数显式): (0~30)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-17
				千分表: (0~10)mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2022-06-17
				千分表 (数显式): (0~30)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-06-17
9	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~75)mm	$U=1\mu\text{m}$		2022-06-17



No. CNAS L16556

第 2 页 共 8 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
				(100~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-17
10	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-06-17
11	*内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-17
12	杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~25) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$	只测配 0.002mm 分度值 指示表的 杠杆千分尺	2022-06-17
				指示表: (-60~+60) μm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-06-17
13	*内径表 (带定位护桥)	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表: (6~50) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-06-17
				内径千分表: (10~50) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-06-17
14	*伸长试验仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法 第 3 部分: 伸长试验仪 JB-T4279.3	(250~400) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-17
15	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~500) mm	$U=0.6 \mu\text{m} + 2.2 \times 10^{-6} \times L$		2022-06-17
				D=25.4mm	$U=0.6 \mu\text{m}$ (探测误差)		2022-06-17
16	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	(0.1~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-06-17
17	光面塞规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	Φ (1~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-06-17



在线扫码获取验证

No. CNAS L16556

第 3 页 共 8 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
18	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3)mm	$l=1.0\mu\text{m}$		2022-06-17
19	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~30)mm	$l=1.5\mu\text{m}$		2022-06-17
20	*金属试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(4~125)mm	$l=0.03\text{mm}$		2022-06-17
21	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~300) mm	$l=0.2\text{mm}$		2022-06-17
22	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	(0~320) °	$l=2'$		2022-06-17
23	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(0~500) mm	$l=0.5\mu\text{m}$		2022-06-17
				(>500~1000) mm	$l=0.6\mu\text{m}$		2022-06-17
24	*百分表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~25) mm	$l=1\mu\text{m}$		2022-06-17
25	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~15) mm	$l=0.03\text{mm}$		2022-06-17
				(>15~200) mm	$l=0.04\text{mm}$		2022-06-17
二 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: $\leq 5\times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-17
				二极管阵列检测器: $\leq 5\times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-17



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
				荧光检测器： $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2022-06-17
				示差折光率检测器： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2022-06-17
				蒸发光散射检测器： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2022-06-17
2	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD： ≥ 800 mV·mL/mg	$U_{rel}=8\%$		2022-06-17
		检测限		ECD： ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=10\%$		2022-06-17
				FID： ≤ 0.5 ng/s	$U_{rel}=10\%$		2022-06-17
				FPD： ≤ 0.5 ng/s（硫）	$U_{rel}=11\%$		2022-06-17
				FPD： ≤ 0.1 ng/s（磷）	$U_{rel}=11\%$		2022-06-17
3	*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：氯离子 $\leq 0.02 \mu$ g/mL，锂离子 $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=5.5\%$		2022-06-17
				紫外-可见光检测器： $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=6.1\%$		2022-06-17
				电化学检测器： $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U_{rel}=6.5\%$		2022-06-17
4	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	重均分子量（水流动相）： $(1 \times 10^4 \sim 3 \times 10^5)$ g/mol	$U_{rel}=10\%$		2022-06-17



No. CNAS L16556

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
				重均分子量 (有机流动相): $(1 \times 10^4 \sim 7 \times 10^5) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-06-17
5	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	$(0.1 \sim 100) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2022-06-17
6	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	$(0.1 \sim 400) \text{ NTU}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2022-06-17
7	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	$(5 \sim 16) \text{ mg/L}$	$U=0.2 \text{ mg/L}$		2022-06-17
8	*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	$(50 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-06-17
9	*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	A 类: $(5 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2022-06-17
10	*总有机碳分析仪	有机碳浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	$(1 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-06-17
		无机碳浓度		$(1 \sim 1000) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-06-17
11	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	$(0.5 \sim 5) \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-06-17
12	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检测限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: $\leq 30 \text{ ng/L}$	$U=4.6 \text{ ng/L}$		2022-06-17
				In: $\leq 10 \text{ ng/L}$	$U=0.8 \text{ ng/L}$		2022-06-17
				Bi: $\leq 10 \text{ ng/L}$	$U=2.8 \text{ ng/L}$		2022-06-17



在线扫码获取验证

No. CNAS L16556

第 6 页 共 8 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-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	$\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-06-17
14	*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	$\geq 10:1$	$U_{rel}=12\%$		2022-06-17
15	*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	$(400\sim 1100)\text{ cm}^{-1}$	$U=1.0\text{ cm}^{-1}$		2022-06-17
				$(>1100\sim 4000)\text{ cm}^{-1}$	$U=1.2\text{ cm}^{-1}$		2022-06-17
16	*原子吸收分光光度计	检测限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	石墨炉原子化器: $\leq 4\text{ pg (Cd)}$	$U=0.3\text{ pg}$		2022-06-17
				火焰原子化器: $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL (Cu)}$	$U=0.006\text{ }\mu\text{g/mL}$		2022-06-17
17	*原子荧光光度计	检测限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 4\text{ ng}$	$U=0.10\text{ ng}$		2022-06-17
				Sb: $\leq 4\text{ ng}$	$U=0.10\text{ ng}$		2022-06-17
18	*荧光分光光度计	检测限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A 类: $\leq 5\times 10^{-10}\text{ g/mL}$	$U_{rel}=4.2\%$		2022-06-17
		波长		$(190\sim 650)\text{ nm}$	$U=0.2\text{ nm}$		2022-06-17
19	*等离子体发射光谱仪	检测限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	锌: $\leq 0.01\text{ mg/L}$	$U=0.0012\text{ mg/L}$		2022-06-17
				镍: $\leq 0.03\text{ mg/L}$	$U=0.0028\text{ mg/L}$		2022-06-17
				锰: $\leq 0.005\text{ mg/L}$	$U=0.0008\text{ mg/L}$		2022-06-17



No. CNAS L16556

第 7 页 共 8 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	铬: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.0015\text{mg/L}$		2022-06-17
				铜: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.0015\text{mg/L}$		2022-06-17
				钡: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0004\text{mg/L}$		2022-06-17
20	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004\text{mol/L}$	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2022-06-17
				Na: $\leq 0.008\text{mol/L}$	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2022-06-17
21	*手持糖量计	糖量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	0.1%~30%	$U=0.3\%$		2022-06-17



No. CNAS L16556

第 8 页 共 8 页

在线扫码获取验证