

名称：昆山佰信实计量技术有限公司

地址：江苏省无锡市梁溪区梁东路 98 号金星科技园 1 号楼 408 室

注册号：CNAS L4149

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

生效日期：2022 年 12 月 29 日 截止日期：2024 年 08 月 13 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							
1	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0.01~60) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-12-29
2	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	分度值 0.001mm: (0.001~1) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				分度值 0.01mm: (0.01~30) mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29
				分辨力 0.001mm: (0.001~30) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				分辨力 0.01mm: (0.01~30) mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

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
3	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~200) mm	$U=0.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L(k=2.58)$		2022-12-29
				(200~500) mm	$U=0.5\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L(k=2.58)$		2022-12-29
4	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~25) mm	$U=1\mu\text{m}$		2022-12-29
				(25~100) mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
				(100~200) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(200~500) mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29
5	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-12-29
				(300~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-12-29
6	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-12-29
				(300~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-12-29
7	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~320)°	$U=1'$		2022-12-29
8	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式) 检定规程 JJG34	千分表 (0~5) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				百分表 (0~10) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 2 页 共 22 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	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆千分表 (0~0.4) mm	$U=0.8\mu\text{m}$		2022-12-29
				杠杆百分表 (0~0.8) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
10	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	(2~18) mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
				(18~50) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(50~160) mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29
				(160~450) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
11	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~500) mm	$U=1.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2022-12-29
12	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~500) mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$	不做万能工具显微镜	2022-12-29
13	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~3) mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
14	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(300×300) mm~ (1000×1000) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2022-12-29
				(1000×300) mm~(2000×2000) mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2022-12-29
15	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	Φ (1~100) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2022-12-29
				Φ (100~200) mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 3 页 共 22 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	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	$\Phi (0.1\sim 20)$ mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-12-29
17	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	$(0\sim 1000)$ mm	$U=0.8\mu\text{m}+2.2\times 10^{-6}L$		2022-12-29
18	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	$(2\sim 200)$ mm	$U=3\mu\text{m}$	只做： 外螺纹	2022-12-29
19	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	$(0\sim 100)$ mm	$U=1\mu\text{m}$		2022-12-29
				$(100\sim 500)$ mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
				$(500\sim 1000)$ mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
20	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	$(0\sim 300)$ mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
21	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	$(5\sim 200)$ mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
22	宽座直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(63×40) mm $\sim (200\times 125)$ mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(200×125) mm $\sim (315\times 200)$ mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29
				(315×200) mm $\sim (500\times 300)$ mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
23	刀口形直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(63×40) mm $\sim (200\times 130)$ mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(200×130) mm $\sim (300\times 200)$ mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 4 页 共 22 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
				(300×200)mm~(500×300)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
24	线纹钢直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(0~200)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(200~300)mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29
				(300~500)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
25	*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 JJF1105	Ra: (0.4~14) μm	$U_{rel}=4\%$		2022-12-29
26	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~10)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
27	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~100) μm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-12-29
28	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪 JJG818	(0~500) μm	$U=2.5\mu\text{m}$		2022-12-29
				(500~1000) μm	$U=3.7\mu\text{m}$		2022-12-29
29	*读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~1)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-12-29
30	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	R(1~25)mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-12-29
31	*厚度表(规)	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(1~10)mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29



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
				(10~20) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
				(20~30) mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-12-29
32	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~10) mm	$U=8\mu\text{m}$		2022-12-29
				(10~20) mm	$U=9\mu\text{m}$		2022-12-29
				(20~30) mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-12-29
				(30~40) mm	$U=11\mu\text{m}$		2022-12-29
				(40~50) mm	$U=12\mu\text{m}$		2022-12-29
33	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~20) mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-12-29
				(20~40) mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
				(40~60) mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-12-29
				(60~80) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
				(80~100) mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-12-29
34	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(1~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-12-29



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
35	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-12-29
36	*内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-12-29
				(200~300) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-12-29
				(300~500) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-12-29
37	*影像坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~500) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2022-12-29
38	*X射线测厚仪	长度	X射线测厚仪检定规程 JJG480	(10~20) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-12-29
39	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(1~100) m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-12-29
40	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(10~100) X	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-12-29
41	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	(0.4~6.35) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-12-29
42	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-12-29
43	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-12-29
44	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	(1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-12-29
45	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-12-29



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
		角度		$0^{\circ} \sim 320^{\circ}$	$U=6'$		2022-12-29
46	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6} L$		2022-12-29
47	*内沟槽卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	$(>300 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.02 \text{ mm}$		2022-12-29
48	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	$(-400 \sim 400) \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-12-29
49	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	$(0 \sim 100) \text{ mm}$	$U=4 \mu\text{m}$		2022-12-29
50	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	$-0.05 \text{ mm} \sim 0.05 \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-12-29
51	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6} L$		2022-12-29
52	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	$-0.1 \text{ mm} \sim 0.1 \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m}$	只做: 分度值 \geq $0.5 \mu\text{m}$ 。	2022-12-29
53	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	$(0.1 \sim 10) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-12-29
54	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	$(0.04 \sim 4) \text{ mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2022-12-29
				$(4 \sim 125) \text{ mm}$	$U=0.02 \text{ mm}$		2022-12-29
二、力学							



No. CNAS L4149

第 8 页 共 22 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
1	*耐磨试验机	尺寸	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(0.01~25)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-12-29
		质量		(0~2000)g	$U=0.2\text{g}$		2022-12-29
		转速		(80~320)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-12-29
		时间		10s~1h	$U=0.5\text{s}$		2022-12-29
2	球压试验装置	力值	工作测力仪检定规程 JJG455, 半径样板检定规 程 JJG58	(19.8~20.2)N	$U=0.01\text{N}$		2022-12-29
		直径		(4~6)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-12-29
3	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(100~250)HBS	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-12-29
4	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG1063	(0.01~300)kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-12-29
5	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(1~20)g	$U=0.3\text{mg}$		2022-12-29
				(20~200)g	$U=1.2\text{mg}$		2022-12-29
				200g~1kg	$U=6\text{mg}$		2022-12-29
				1kg~2kg	$U=12\text{mg}$		2022-12-29
6	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036	200mg~20g	$U=0.2\text{mg}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 9 页 共 22 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	JJG-1004	(20~50) g	$U=0.3\text{mg}$		2022-12-29
				(50~100) g	$U=0.4\text{mg}$		2022-12-29
				(100~200) g	$U=1\text{mg}$		2022-12-29
				(200~400) g	$U=2\text{mg}$		2022-12-29
				(400~600) g	$U=3\text{mg}$		2022-12-29
				(600~700) g	$U=4\text{mg}$		2022-12-29
				(700~900) g	$U=5\text{mg}$		2022-12-29
				(900~2000) g	$U=0.01\text{g}$		2022-12-29
				(2~4) kg	$U=0.02\text{g}$		2022-12-29
				(4~5) kg	$U=0.06\text{g}$		2022-12-29
				(5~10) kg	$U=0.10\text{g}$		2022-12-29
				(10~20) kg	$U=0.14\text{g}$		2022-12-29
				(20~40) kg	$U=0.25\text{g}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 10 页 共 22 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	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(1~100) g	$U=0.1g$		2022-12-29
				(100~200) g	$U=0.2g$		2022-12-29
				(200~500) g	$U=0.6g$		2022-12-29
				(>500~1000) g	$U=0.7g$		2022-12-29
				(1~2) kg	$U=2g$		2022-12-29
				(2~5) kg	$U=6g$		2022-12-29
				(5~10) kg	$U=11g$		2022-12-29
8	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1 g	$U=0.6mg$		2022-12-29
				2 g	$U=0.6mg$		2022-12-29
				5 g	$U=0.6mg$		2022-12-29
				10 g	$U=0.7mg$		2022-12-29
				20 g	$U=0.7mg$		2022-12-29
				50 g	$U=0.7mg$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 11 页 共 22 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 g	$U=1.2\text{mg}$		2022-12-29
				200 g	$U=2.1\text{mg}$		2022-12-29
9	*台秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	100g~5 kg	$U=1\text{g}$		2022-12-29
				(5~50) kg	$U=10\text{g}$		2022-12-29
				(50~150) kg	$U=20\text{g}$		2022-12-29
				(150~300)kg	$U=20\text{g}$		2022-12-29
				(300~500)kg	$U=50\text{g}$		2022-12-29
10	*案秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	200g~5 kg	$U=1\text{g}$		2022-12-29
				(5~10) kg	$U=3\text{g}$		2022-12-29
11	*电子秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	20g~500g	$U=0.2\text{g}$		2022-12-29
				500g~5 kg	$U=1\text{g}$		2022-12-29
				(5~50) kg	$U=2\text{g}$		2022-12-29
				(50~150) kg	$U=10\text{g}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 12 页 共 22 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
				(150~300) kg	$U=20g$		2022-12-29
				(300~500) kg	$U=50g$		2022-12-29
				(500~1000) kg	$U=1.0 \times 10^2 g$		2022-12-29
				(1000~5000) kg	$U=5.0 \times 10^2 g$		2022-12-29
12	*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 JJG52	-90kPa~250MPa	$U=0.9\%FS$		2022-12-29
13	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表 JJG49	-90kPa~250MPa	$U=0.1\%FS$		2022-12-29
14	*数字式压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	-90kPa~250MPa	$U=0.06\%FS$		2022-12-29
15	扭矩测试仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.2~50) N·m	$U_{rel}=0.2\%$		2022-12-29
16	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.2~10) N·m	$U_{rel}=0.6\%$		2022-12-29
				(10~500) N·m	$U_{rel}=1.2\%$		2022-12-29
17	*扭矩起子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.005~10) N·m	$U_{rel}=0.7\%$		2022-12-29
18	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(100~150) HBW	$U_{rel}=1.8\%$		2022-12-29



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
				(150~250) HBW	$U_{rel}=1.4\%$		2022-12-29
19	*洛氏硬度计	硬度	中国合格评定国家认可委员会 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	(80~88) HRA	$U=0.5HRA$		2022-12-29
				(85~100) HRB	$U=0.7HRB$		2022-12-29
				(20~30) HRC	$U=0.7HRC$		2022-12-29
				(35~55) HRC	$U=0.6HRC$		2022-12-29
				(60~70) HRC	$U=0.5HRC$		2022-12-29
20	*测力计	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.1~500) N	$U_{rel}=0.2\%$		2022-12-29
21	*液压式万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-12-29
22	*非金属材料试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-12-29
23	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG475	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-12-29
24	玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(1~10) mL	$U=1.2 \times 10^{-2} \text{mL}$		2022-12-29
				(10~50) mL	$U=1.6 \times 10^{-2} \text{mL}$		2022-12-29
				(50~200) mL	$U=2.5 \times 10^{-2} \text{mL}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 14 页 共 22 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	JJG-1000	(200~500) mL	$U=0.12\text{mL}$		2022-12-29
	(500~1000) mL			$U=0.16\text{mL}$		2022-12-29	
	(1000~2000) mL			$U=0.26\text{mL}$		2022-12-29	
25	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60)MPa	$U=0.1\%FS$		2022-12-29
26	*乙炔压力表	压力	弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表 JJG52	-90kPa~40MPa	$U=0.9\%FS$		2022-12-29
27	*氧气压力表	压力	弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表 JJG52	-90kPa~40MPa	$U=0.9\%FS$		2022-12-29
28	*膜盒压力表	压力	弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表 JJG52	-90kPa~2.5MPa	$U=0.9\%FS$		2022-12-29
29	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	-90kPa~2.5MPa	$U=0.9\%FS$		2022-12-29
30	*差压表	压力	弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表 JJG52	-90kPa~2.5MPa	$U=0.5\%FS$		2022-12-29
31	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计试行检定规程 JJG540	(0~20) kPa	$U=0.85\%FS$		2022-12-29
32	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~250)MPa	$U=0.20\%FS$		2022-12-29



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	*金属表面洛氏硬度计	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	(89~91)HR15N	$U=0.6HR15N$		2022-12-29
				(74~86)HR30N	$U=0.6HR30N$		2022-12-29
				(32~61)HR45N	$U=0.6HR45N$		2022-12-29
				(88~93)HR15T	$U=0.7HR15T$		2022-12-29
				(70~82)HR30T	$U=0.7HR30T$		2022-12-29
				(55~72)HR45T	$U=0.7HR45T$		2022-12-29
34	*专用试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	10N~10kN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-12-29
35	*水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0~20) g	$U=0.3mg$		2022-12-29
				(20~100) g	$U=0.6mg$		2022-12-29
				(100~200) g	$U=1.2mg$		2022-12-29
		水分		(94~96) %	$U=0.10\%$		2022-12-29
36	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	(0~50)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-12-29
37	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	(0~3000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2022-12-29



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
38	涂膜铅笔划痕硬度仪	质量	涂膜铅笔划痕硬度仪检定规程 JJG (化) 012	(0.1~1050) g	$U=0.15g$		2022-12-29
		角度		(40~50)°	$U=0.10°$		2022-12-29
		长度		(0~100) mm	$U=0.03mm$		2022-12-29
39	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~570) HLD	$U=7.2HLD$		2022-12-29
				(750~830) HLD	$U=11HLD$		2022-12-29
40	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(400~600) HV0.1 (400~600) HV0.2 (700~800) HV1	$U_{rel}=2.0\%$		2022-12-29
				(700~800) HV5 (400~600) HV10 (400~600) HV30	$U_{rel}=1.8\%$		2022-12-29
41	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(100~1000) rpm	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-12-29
				(1000~5000) rpm	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-12-29
				(5000~10000) rpm	$U_{rel}=8 \times 10^{-4}$		2022-12-29
42	A型邵氏硬度计	硬度	A型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100) HA	$U=0.7HA$		2022-12-29
43	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计试行检定规程 JJG944	(5~18) HW	$U=0.7HW$		2022-12-29



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
44	D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(0~100)HD	$U=0.6HD$		2022-12-29
45	*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	(1~1000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-12-29
				(1000~50000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2022-12-29
三、光学							
1	*镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(20~95)GU	1.5GU		2022-12-29
2	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y:0~100	$U=3.0$		2022-12-29
				x, y: 全色域	$U=8.0 \times 10^{-3}$		2022-12-29
3	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(100~2500) lx	$U_{rel}=6\%$		2022-12-29
		色温		(2800~6600)K	$U=150K$		2022-12-29
四、化学							
1	*在线 pH 计	pH 值	在线 PH 计校准规范 JJF1547	仪器部分: pH(3~10)	$U=0.02$		2022-12-29
				电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2022-12-29
2	*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}	$U=0.4cm^{-1}$		2022-12-29



No. CNAS L4149

第 18 页 共 22 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
3	*激光粒度测试仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~100) μm	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-12-29
4	*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 JJF1317	10: 1~10000: 1	$U_{\text{rel}}=11\%$		2022-12-29
5	*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: (10~100) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-12-29
				Cr: (10~100) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-12-29
				Hg: (1~50) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-12-29
				Pb: (10~100) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-12-29
				Cl: (500~1000) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-12-29
				Br: (500~1000) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-12-29
6	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(100~1000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-12-29
				(1000~10000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-12-29
				(10000~38000) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-12-29
7	*实验室 pH(酸度)计	pH 值	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2022-12-29
				仪器部分 pH(3~10) pH	$U=0.02$		2022-12-29



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
8	*发射光谱仪	浓度	发射光谱仪检定规程 JJG768	发射光谱仪: (0.001~0.03)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2022-12-29
				直读光谱仪: (0.01~2.00)%	$U_{rel}=4\%$		2022-12-29
9	*原子吸收分光光度计	浓度	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰Cu: (0.5~5.0) μ g/mL	$U=4.3 \times 10^{-2} \mu$ g/mL		2022-12-29
				石墨炉Cd: (0.5~5.0)ng/mL	$U=0.24$ pg/mL		2022-12-29
10	*定硫定碳分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: (0.010~1.0)%	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2022-12-29
				C: (1.0~3.0)%	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2022-12-29
				S: (0.0030~0.100)%	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2022-12-29
				S: (0.100~0.300)%	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-5}$		2022-12-29
11	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	仪器部分: (100~1500) μ s/cm	$U_{rel}=0.5\%$		2022-12-29
12	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(0.3~10) μ m	$U_{rel}=12\%$		2022-12-29
		粒子浓度		(10~1 \times 10 ⁵)个/28.3L	$U_{rel}=14\%$		2022-12-29
13	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD: ≥ 800 mV.mL/mg	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
		检测限		FID : $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/s	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29



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		FPD: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/s (S), $\leq 1 \times 10^{-10}$ g/s (P)	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
				NPD: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/s (N), $\leq 1 \times 10^{-11}$ g/s (P)	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
				ECD: $\leq 5 \times 10^{-12}$ g/mL	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
14	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJJG705	紫外、二极管阵列检测器 $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL 萘-甲醇溶液	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
				荧光检测器 $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL 萘-甲醇溶液	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
				差示折光检测器 $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 胆固醇-甲醇溶液	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
15	*自动电位滴定仪	直流电压	自动电位滴定仪检定规程 JJJG814	1 mV~2 V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-12-29
16	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJJG821	(1~1000)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-12-29
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 JJJG975	(1~1000)mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2022-12-29
18	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJJG823	电导检测器: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=8\%$		2022-12-29
19	*气相色谱-质谱联用仪	浓度	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	EI 源: m/z 272 : S/N $\geq 10:1$ 正 CI 源: m/z 183: S/N $\geq 10:1$ 负 CI 源: m/z 272 : S/N $\geq 10:1$	$U_{rel}=5\%$		2022-12-29
20	手持糖量(含量)计	浓度	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJJG820	(2~50)%	$U=1.1\%$		2022-12-29



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	*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 JJG178	(190~900) nm	$U=0.3\text{nm}$		2022-12-29
		透射比		10%, 20%, 30%	$U=0.5\%$		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L4149

在线扫码获取验证