



监督审核通知书/信息确认表	
企 业 信 息	是否变更, 如有变更请注明
企业名称: 中检西北计量检测有限公司	☒ 无变化; ☐ 变更后:
现证书范围: 资质范围内的检验检测、计量检定、校准及相关技术研发、技术服务; 机动车检验检测服务。	☒ 无变化; ☐ 变更后:
注册地址: 陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦II区2611室 如变更请提供新营业执照	☒ 无变化; ☐ 变更后:
生产/经营地址: 西安市碑林区含光北路10号	☒ 无变化; ☐ 变更后:
通讯地址: 陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦II区2611室	☒ 无变化; ☐ 变更后:
法定代表人: 陈咏梅	☒ 无变化; ☐ 变更后:
联系人/电话/邮箱(请务必填写有效邮箱): 1069826805@qq.com 孟渭娟 / 13772045528 / 1	☒ 无变化; ☐ 变更后:
企业人数: 60	☒ 无变化; ☐ 变更后:
营业执照经营范围是否变更 (如有变更请附变更后的营业执照)	☒ 无变化; ☐ 变更后:
体系文件是否变更 (如有变更请附变更后的体系文件)	☒ 无变化; ☐ 变更后:
多场所信息:	☒ 无变化; ☐ 变更后:
资质许可证情况: ☐ 不需资质许可; ☒ 现有资质(请列明资质清单及资质证书附件):	
国家、地方是否对产品质量、环境及职业健康安全方面进行监测: ☐ 是(请附监测结果) ☒ 否	
近一年是否发生过重大质量、安全、环境方面的事故, 受上级部门的处罚情况:	





监督审核通知书/信息确认表

☐是(请附处罚情况说明) ☒否

涉及季节性生产的单位, 提供季节性生产的时间安排: 年 月 日至 年 月 日

涉及夜班生产的单位, 提供倒班信息: (需接受夜间生产期间的现场审核)

请贵单位认真核对本表中的信息, 在监督审核之前将该表回传至认证机构, 以便我机构安排实施监督审核。

按照国家认证认可相关规定, 获证组织如不能在规定时间内完成监督审核(查), 认证证书将会被暂停或撤销。感谢您的配合和支持!

联系电话: 010-5824 6991

联系人: 市场部

邮箱: isc_service@china-isc.org.cn

企业确认人签字:



2025年 01 月 02日



资质清单

1. 检验检测机构资质认定证书
2. 计量授权证书
3. 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书



检验检测机构 资质认定证书

编号：240020349317

名称：中检西北计量检测有限公司

地址：陕西省西安市碑林区含光北路 10 号（710068）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由 中检西北计量检测有限公司 承担。

许可使用标志



发证日期：2024 年 04 月 19 日

有效期至：2030 年 04 月 10 日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



检验检测机构 资质认定证书附表



240020349317

检验检测机构名称：中检西北计量检测有限公司

批准日期：2024年04月19日

有效期至：2030年01月10日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准中检西北计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240020349317

地址：陕西省西安市碑林区含光北路10号

第1页共 4页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
一	消毒灭菌器材						
1	立式灭菌器	1.1	温度控制	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 5.10.1	仅限现场检测		2024-04-19
2	小型蒸汽灭菌器	2.1	饱和蒸汽温度和时间	小型压力蒸汽灭菌器 YY/T 0646-2022 6.11.1	仅限现场检测: 只测灭菌器空载试验		2024-04-19
3	小型压力蒸汽灭菌器	3.1	灭菌温度范围	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T30690-2014 4.2.1/4.2.2a	仅限现场检测		2024-04-19
		3.2	实测压力范围	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T30690-2014 4.2.1/4.2.2b	仅限现场检测		2024-04-19
		3.3	灭菌时间	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T30690-2014 4.2.1/4.2.2c	仅限现场检测		2024-04-19
4	自动控制大型蒸汽灭菌器	4.1	灭菌温度范围	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.1	仅限现场检测		2024-04-19
		4.2	小负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.2	仅限现场检测		2024-04-19
		4.3	满负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.3	仅限现场检测		2024-04-19
5	手动控制大型蒸汽灭菌器	5.1	温度参数	大型蒸汽灭菌器技术要求手动控制型 YY0731-2009 5.1.2	仅限现场检测		2024-04-19
6	注射器灭菌器	6.1	灭菌性能-空热载分布	注射灭菌器 JB/T20001-2011 6.7.2	仅限现场检测		2024-04-19
		6.2	灭菌性能-满热载分布	注射灭菌器 JB/T20001-2011 6.7.3	仅限现场检测		2024-04-19
		6.3	灭菌性能-温度控制	注射灭菌器 JB/T20001-2011 6.7.4	仅限现场检测		2024-04-19
7	口服液玻璃隧道式灭菌干燥机	7.1	冷点当量灭菌时间	口服液玻璃隧道式灭菌干燥机 JB/T20007.3-2009 4.3.8	仅限现场检测		2024-04-19
8	安瓿瓶隧道式灭菌干燥机	8.1	干燥机安瓿当量灭菌时间	安瓿瓶隧道式灭菌干燥机 JB/T20002.3-2011 4.3.12	仅限现场检测		2024-04-19
9	抗生素瓶表冷道式灭菌干燥机	9.1	抗生素玻璃瓶当量灭菌时间	抗生素瓶表冷道式灭菌干燥机 JB/T20093.3-2015 4.4.1	仅限现场检测		2024-04-19
10	药用真空冷冻干燥机	10.1	搁板及各板层温差	药用真空冷冻干燥机 JB/T20032.3-2012 4.3.7	仅限现场检测		2024-04-19

一、批准中检西北计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240020349317

地址：陕西省西安市碑林区含光北路10号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
15	紫外线消毒设备	15.1	紫外辐射照度	杀菌用紫外辐射源第1部分：低气压汞蒸气放电灯 GB19258.1-2022			2024-04-19
16	紫外线空气消毒器	16.1	紫外线泄漏量	紫外线消毒器卫生要求 GB28235-2020			2024-04-19
三	化学测量仪器						
17	电磁式燃气紧急切断阀	17.1	外观	电磁式燃气紧急切断阀 CJ/T394-2018			2024-04-19
		17.2	内密封	电磁式燃气紧急切断阀 CJ/T394-2018	只测DN50以下的低压内密封试验		2024-04-19
		17.3	紧急切断性能	电磁式燃气紧急切断阀 CJ/T394-2018			2024-04-19
		17.4	阀位指示开关试验	电磁式燃气紧急切断阀 CJ/T394-2018			2024-04-19
		17.5	绝缘电阻	家用和类似用途电动控制器第1部分：通用要求 GB14536.1-2008	只测工作绝缘、基本绝缘		2024-04-19
				家具燃气自动截止阀 CJ/T346-2010	只测工作绝缘、基本绝缘		2024-04-19
				电磁式燃气紧急切断阀 CJ/T394-2018	只测工作绝缘、基本绝缘		2024-04-19

一、批准中检西北计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240020349317

地址：陕西省西安市西安国际港务区港务大道88号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
一	机械						
1	进口机动 车	1.1	车辆唯一性检查	机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.2	车辆特征参数检查	机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.3	车辆外观检查	机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.4	安全装置检查	机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.5	底盘动态检验	机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.6	车辆底盘部件检查	机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.7	行车制动	机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.8	驻车制动	机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车		2024-01-11
				机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车		2024-01-11
		1.9	前照灯	机动车运行安全技 术条件 GB 7258- 2017	只测轻型汽车远光发光 强度		2024-01-11
				机动车安全技术检 验项目和方法 GB38900-2020	只测轻型汽车远光发光 强度		2024-01-11
		1.10	排气污染物	汽油车污染物排放 限值及测量方法 (双怠速法及简易 工况法) GB 18285- 2018	只测轻型汽车双怠速法 和简易瞬态工况法排气 污染物		2024-01-11

一、批准中检西北计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240020349317

地址：陕西省西安市西安国际港务区港务大道88号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法） GB 3847-2018	只测轻型汽车		2024-01-11



中华人民共和国
法定计量检定机构

计量授权证书

The People's Republic of China
Certificate of Metrological Authorization
to The Legal Metrological Verification Institution

(陕) 法计 (2021) 610000188 号

中检西北计量检测有限公司 :

根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》和《法定计量检定机构监督管理办法》的有关规定,在核定项目范围内,你单位经考核评定合格,现授权你单位为法定计量检定机构,准予进行计量检定、校准和检测工作。特发此证(授权区域和项目见附件)。

This is to certify that your organization has been examined and deemed to be qualified within the authorized items in accordance with the provisions of the Law on Metrology of the People's Republic of China, the Rules for the Implementation of the Law on Metrology of the People's Republic of China, and the Acts for the Supervision and Management of the Legal Metrological Verification Institution. Your organization is hereby authorized as a legal metrological verification institution to carry out metrological verification, calibration and test (for authorized regions and items shown in the annex).

发证机关: 陕西省市场监督管理局
Issued by



批准人签名:
Approved by

发证日期: 2022年 4 月 24日
Issued on (更名换发证书)

有效期至: 2026年 5 月 19日
Valid to

计量授权证书附件

共 2 页 第 1 页

发证机关提示：

一、法定计量检定机构不得从事下列行为：

- 1、伪造数据；
- 2、违反计量检定规程进行计量检定；
- 3、使用未经考核合格或者超过有效期的计量基准、计量标准开展计量检定工作；
- 4、指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；
- 5、伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二、法定计量检定机构在有效期满前六个月应当向授权的政府计量行政部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三、法定计量检定机构需要新增授权项目，应当向授权的政府计量行政部门提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

四、法定计量检定机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的政府计量行政部门提出书面申请；未经批准，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

国家市场监督管理总局印制



扫描全能王 创建

计量授权证书附件

共 2 页 第 2 页

机构名称： 中检西北计量检测有限公司

Name of organization

地址： 陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦Ⅱ区2611室

Address

法人代表： 陈咏梅

Legal representative

负责人： 陈咏梅

Person in charge

主管部门： 中国检验认证集团陕西有限公司

Competent authority

授权区域： 陕西省行政区域内

Authorized region

证书编号： (陕)法计(2021)610000188号

Number of certificate

发证日期： 2024年2月1日 (变更)

Issued on

有效日期：

2026年5月19日

Valid to

发证机关：

陕西省市场监督管理局

Issued by



国家市场监督管理总局印制



扫描全能王 创建

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 4 页 第 3 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
1	砝码	1mg~500g	F ₁ 等级及以下	《砝码》JJG 99-2006
2	机械天平	≤500g	① ₃ 级及以下	《机械天平》JJG 98-2019
3	电子天平	≤500g	① 级及以下	《电子天平》JJG 1036-2008
4	液体相对密度天平	相对密度：≤2.0000	±8 分度	《液体相对密度天平》JJG 171-2016
5	千分尺	(0~200) mm	±(2~7) μm	《千分尺》JJG 21-2008
6	工作用辐射温度计	(50~600) °C	U=(1.0~6.0) °C, k=2	《工作用辐射温度计》JJG 856-2015
7	机械式温湿度计	(5~50) °C (30~90) %RH	±2.0 °C ±(5~7) %RH	《机械式温湿度计》JJG 205-2005
8	通用卡尺	(0~1000) mm	±(0.02~0.15) mm	《通用卡尺》JJG 30-2012
9	数字温度指示调节仪	(-40~1100) °C	0.2 级及以下	《数字温度指示调节仪》JJG 617-1996
10	工业过程测量记录仪	(-40~1100) °C	0.2 级及以下	《工业过程测量记录仪》JJG 74-2005
11	模拟式温度指示调节仪	(-40~1100) °C	0.5 级及以下	《模拟式温度指示调节仪》JJG 951-2000
12	指针式百分表	(0~10) mm	MPEV: (14~20) μm	《指示表（指针式、数显式）》JJG 34-2008
13	数显式百分表	(0~10) mm	MPEV: 20 μm	
14	指针式千分表	(0~5) mm	MPEV: (5~12) μm	
15	数显式千分表	(0~10) mm	MPEV: (3~7) μm	
16	大量程指针式百分表	10mm<S≤50mm	MPEV: (25~40) μm	《大量程百分表》JJG 379-2009
17	机械转速表/数字转速表（不含接触式）	(20~33000) r/min	0.05 级及以下	《转速表》JJG 105-2019

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
	此页空白	此页空白	此页空白	此页空白

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 4 页 第 4 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
1	砝码	1mg~500g	F ₁ 等级及以下	《砝码》JJG 99-2006
2	机械天平	≤500g	① ₃ 级及以下	《机械天平》JJG 98-2019
3	电子天平	≤500g	① 级及以下	《电子天平》JJG 1036-2008
4	液体相对密度天平	相对密度: ≤2.0000	±8 分度	《液体相对密度天平》 JJG 171-2016
5	千分尺	(0~200) mm	±(2~7) μm	《千分尺》JJG 21-2008
6	工作用辐射温度计	(50~600)°C	U=(1.0~6.0)°C, k=2	《工作用辐射温度计》 JJG 856-2015
7	机械式温湿度计	(5~50)°C (30~90)%RH	±2.0°C ±(5~7)%RH	《机械式温湿度计》 JJG 205-2005
8	通用卡尺	(0~1000) mm	±(0.02~0.15) mm	《通用卡尺》JJG 30-2012
9	数字温度指示调节仪	(-40~1100)°C	0.2 级及以下	《数字温度指示调节仪》 JJG 617-1996
10	工业过程测量记录仪	(-40~1100)°C	0.2 级及以下	《工业过程测量记录仪》 JJG 74-2005
11	模拟式温度指示调节仪	(-40~1100)°C	0.5 级及以下	《模拟式温度指示调节仪》 JJG 951-2000
12	指针式百分表	(0~10) mm	MPEV: (14~20) μm	《指示表(指针式、数显式)》 JJG 34-2008
13	数显式百分表	(0~10) mm	MPEV: 20 μm	
14	指针式千分表	(0~5) mm	MPEV: (5~12) μm	
15	数显式千分表	(0~10) mm	MPEV: (3~7) μm	
16	大量程指针式百分表	10mm<S≤50mm	MPEV: (25~40) μm	《大量程百分表》 JJG 379-2009
17	机械转速表/数字转速表 (不含接触式)	(20~33000) r/min	0.05 级及以下	《转速表》JJG 105- 2019
18	稠度仪	质量: 300g 长度: (0~180) mm 角度: (29~31)°	质量: ±1g 长度: ±0.5mm 角度: ±0.2°	《非金属建材塑限测定仪校 准规范》JJF 1090-2002
19	温度变送器 (带传感器)	(-40~300)°C (300~1100)°C	U=(0.10~0.20)°C, k=2 U=(1.1~2.0)°C, k=2	《温度变送器校准规范》 JJF 1183-2007
	发证日期 2022 年 9 月 1 日		有效日期 2026 年 5 月 19 日	

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
	此页空白	此页空白	此页空白	此页空白

计量授权证书附件

共 2 页 第 1 页

发证机关提示：

一、法定计量检定机构不得从事下列行为：

- 1、伪造数据；
- 2、违反计量检定规程进行计量检定；
- 3、使用未经考核合格或者超过有效期的计量基准、计量标准开展计量检定工作；
- 4、指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；
- 5、伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二、法定计量检定机构在有效期满前六个月应当向授权的政府计量行政部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三、法定计量检定机构需要新增授权项目，应当向授权的政府计量行政部门提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

四、法定计量检定机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的政府计量行政部门提出书面申请；未经批准，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

国家市场监督管理总局印制



扫描全能王 创建

计量授权证书附件

共 2 页 第 2 页

机构名称： 中检西北计量检测有限公司

Name of organization

地址： 陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦Ⅱ区2611室

Address

法人代表： 陈咏梅

Legal representative

负责人： 陈咏梅

Person in charge

主管部门： 中国检验认证集团陕西有限公司

Competent authority

授权区域： 陕西省行政区域内

Authorized region

证书编号： (陕)法计(2021)610000188号

Number of certificate

发证日期： 2024年2月1日 (变更)

Issued on

有效日期：

2026年5月19日

Valid to

发证机关：

陕西省市场监督管理局

Issued by



国家市场监督管理总局印制



扫描全能王 创建

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 3 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
1	工业铂热电阻	$(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	A 级及以下	JJG 229-2010
2	工业铜热电阻	$(-40\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$\pm (0.30^{\circ}\text{C}+0.006 t)$	JJG 229-2010
3	工作用玻璃液体温度计	$(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}\sim\pm 7.5^{\circ}\text{C}$	JJG 130-2011
4	双金属温度计	$(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	JJG 226-2001
5	压力式温度计	$(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	JJG 310-2002
6	电接点玻璃水银温度计	$(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	可调式： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}\sim\pm 7.5^{\circ}\text{C}$ 固定式： $\pm 1^{\circ}\text{C}\sim\pm 5^{\circ}\text{C}$	JJG 131-2004
7	工作用铜-铜镍热电偶	$(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	I 级 II 级	JJG 368-2000
8	砝码	1mg~20kg	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2006
9	电子天平	10mg~30kg	①级及以下	JJG 1036-2008
10	机械天平	2mg~30kg	①3 级及以下	JJG 98-2019
11	架盘天平	100g~20kg	Ⅲ级	JJG 156-2016
12	模拟指示秤	2g~1t	Ⅲ级	JJG 13-2016
13	数字指示秤	2g~1t	Ⅲ级 Ⅲ级	JJG 539-2016
14	非自行指示秤	2g~1t	Ⅲ级 Ⅲ级	JJG 14-2016
15	精密压力表	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	0.1 级及以下	JJG 49-2013
16	一般压力表	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	1.0 级及以下	JJG 52-2013
17	压力传感器（静态）	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	0.05 级及以下	JJG 860-2015
18	数字压力计	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	0.05 级及以下	JJG 875-2019
19	压力变送器	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	0.05 级及以下	JJG 882-2019

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 4 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
20	耐电压测试仪	直流电压： (1~15) kV 交流电压： (1~15) kV; (50Hz、 60Hz) 直流电流： (0.1~400) mA 交流电流： (0.1~400) mA (50Hz、60Hz) 持续时间： (1~99) s	5 级及以下	JJG 795-2016
21	直流电压表	20mV~1000V	0.1 级及以下	JJG 124-2005
22	交流电压表	20mV~1000V (40Hz~1kHz)	0.1 级及以下	JJG 124-2005
23	直流电流表	20μA~20A	0.1 级及以下	JJG 124-2005
24	交流电流表	100μA~20A (40Hz~1kHz)	0.2 级及以下	JJG 124-2005
25	电阻表	1Ω~1MΩ	0.1 级及以下	JJG 124-2005
26	直流电阻箱	1Ω~10MΩ	0.005 级及以下	JJG 982-2003
27	直流电桥	1Ω~100kΩ	0.05 级及以下	JJG 125-2004
28	模拟示波器	带宽： DC~400MHz 直流电压： ± (10mV~130V) 脉冲电压： 10mV~130V 扫描时间：2ns~5s 上升时间：≥900ps	电压：±2% 扫描时间：±2%	JJG 262-1996

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 5 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
29	氨气检测仪	(0<C≤50) μmol/mol	分析仪：±10% 报警器：±10%	JJG 1105-2015
		(50<C<100) μmol/mol	分析仪：±6% 报警器：±10%	
30	二氧化硫气体报警器	(0~1000) μmol/mol	±5%FS	JJG 551-2003
31	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	±5%LEL	JJG 693-2011
32	硫化氢气体检测仪	(0~100) μmol/mol	报警仪： ±2×10 ⁻⁶ mol/mol 或±10% 分析仪： ±10%	JJG 695-2019
33	微量氧气体分析仪	(10~100) μmol/mol (100~1000) μmol/mol	±5.0%FS ±3.0%FS	JJG 945-2010
34	电化学氧测定仪	0.1%<x≤25% 25%<x≤100%	±2.0%FS ±3.0%FS	JJG 365-2008
35	一氧化碳检测报警器	(0~1000) μmol/mol	±5μmol/mol 或±10%	JJG 915-2008
36	催化燃烧式甲烷测定器	(0.01<x≤4) %CH ₄	(0.01≤x≤1) %CH ₄ : ±0.10%CH ₄ (1<x≤2) %CH ₄ : ±0.20%CH ₄ ; (2<x≤4) %CH ₄ : ±0.30%CH ₄	JJG 678-2007
37	电感耦合等离子体发射光谱仪	(200~800) nm	A 级、B 级	JJG 768-2005
38	氨氮自动监测仪	(0~100) mg/L	A 类： C≤2.0mg/L 时，±0.2 mg/L C>2.0mg/L 时，±10% B 类：±10%	JJG 631-2013
39	酒精计	q: (0~100) %	±1 个分度值	JJG 42-2011
40	工作玻璃浮计	(650~1500) kg/m ³	±1 个分度值	JJG 42-2011
41	常用玻璃量器	(0~2000) mL	A 级、B 级	JJG 196-2006
42	测汞仪	吸收类：(0~30) ng 荧光类：(0~3.0) ng	线性误差： 吸收类：±10% 荧光类：±15%	JJG 548-2018
43	大气采样器	(0.1~80) L/min	±5%	JJG 956-2013

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 6 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
44	紫外可见分光光度计	波长： (190~900) nm 透射比： (0~100) %	II 级、III 级、IV 级	JJG 178-2007
45	可见分光光度计	波长： (340~900) nm 透射比： (0~100) %	II 级、III 级、IV 级	JJG 178-2007
46	粉尘采样器	(0.1~80) L/min	±3.0%FS (呼吸性) ±3.0%FS (流量固定) ±5.0%FS (流量可调)	JJG 520-2005
47	化学需氧量 (COD) 测定仪	(0~1000) µg/mL	A 类：±8% B 类：±2.0mg/L	JJG 975-2002
48	火焰光度计	Na: (0~1.00) mmol/L K: (0~0.200) mmol/L	线性误差 Na: ≤0.03mmol/L K: ≤0.005 mmol/L	JJG 630-2007
49	酶标分析仪	波长： (405~620) nm 吸光度： (0~1.5) A	波长：±3nm 吸光度：±0.03A	JJG 861-2007
50	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	检出限： TCD： 灵敏度≥ 800mV · mL/mg FID： ≤0.5ng/s FPD： ≤0.5ng/s (硫) ≤0.1ng/s (磷) NPD： ≤5pg/s (氮) ≤5pg/s (磷) ECD：≤5pg/ mL	JJG 700-2016

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 7 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
51	水中油分浓度分析仪	(0~1000) mg/L	A 类: ≤10mg/L 时: ±0.8mg/L >10mg/L 时: ±8% B 类: ±8%	JJG 950-2012
52	pH (酸度) 计	(0~14.00) pH (-2000.00~+2000.00) mV	0.01 级及以下	JJG 119-2018
53	手持糖量计	(0~50) %	分度值: 0.1% ±0.1% 分度值: 0.2% ±0.2% 分度值: 0.5% ±0.5% 分度值: 1.0% ±1.0%	JJG 820-1993
54	手持折射仪	1.3330~1.5200 (n _D)	分度值: 0.0005 ±0.0005 (n _D) 分度值: 0.001 ±0.001 (n _D)	JJG 820-1993
55	硝酸盐氮自动监测仪	(0~500) mg/L	±10%	JJG 656-2013
56	烟尘采样器	(5~80) L/min	流量: ±5%FS	JJG 680-2007
57	烟气分析仪	NO: (0.1~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol SO ₂ : (0.1~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol CO: (0.1~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol O ₂ : (0.1~100) ×10 ⁻² mol/mol	±5%	JJG 968-2002

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 8 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
58	氧弹热量计	热容量： (1500~15000) J/K	A 级、B 级	JJG 672-2018
59	液相色谱仪	紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器	检出限： $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	JJG 705-2014
60	原子吸收分光光度计	(190~900) nm	检出限： 火焰原子化器： $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 石墨炉原子化器： $\leq 4 \text{ pg}$	JJG 694-2009
61	总有机碳分析仪	无机碳： (0~1000) mg /L 有机碳： (0~1000) mg /L	无机碳： $\pm 4\%$ 有机碳： $\pm 5\%$	JJG 821-2005
62	浮标式氧气吸入器	压力： (0~25) MPa 流量： (1~10) L/min	压力：2.5 级； 流量：4 级	JJG 913-2015
63	无创自动测量血压计	压力范围：(0~40) kPa	$\pm 0.4 \text{ kPa}$ ($\pm 3 \text{ mmHg}$)	JJG 692-2010
64	心电监护仪	电压：8.00 μV ~30.0V 周期：2ms~50s 心率：(30~200) 次/分	电压： $\pm 10\%$ 周期： $\pm 5\%$ 心率： $\pm$ (显示值的 5% ± 1 个字)	JJG 760-2003
65	拉力、压力和万能试验机	300N~3000kN	1 级及以下	JJG 139-2014
67	混凝土回弹仪 (M225)	指针长度 20.0mm 弹击杆端部球面半径 25.0mm 弹击锤脱钩位置标尺 “100”刻线处 弹击拉簧刚度 785N/m 弹击拉簧工作长度 61.5mm 弹击拉簧拉伸长度 75.0mm 指针摩擦力 0.65N 钢砧率定值 80	$\pm 0.2 \text{ mm}$ $\pm 1.0 \text{ mm}$ $\pm 0.2 \text{ mm}$ $\pm 30 \text{ N/m}$ $\pm 0.3 \text{ mm}$ $\pm 0.3 \text{ mm}$ $\pm 0.15 \text{ N}$ ± 2	JJG 817-2011

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 9 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
68	电动抗折试验机	(1~6) kN	1 级及以下	JJG 476-2001
69	电子式万能试验机	300N~3000kN	1 级及以下	JJG 475-2008
70	水泥净浆搅拌机	公转慢速：62r/min 公转快速：125r/min 自转慢速：140r/min 自转快速：285r/min 慢速时间：120s 快速时间：120s 停时间：15s 内径：160mm 深度：139mm 叶片与锅底、锅壁间隙： 2mm 叶片底部曲率半径： 19.4mm	公转慢速：±5r/min 公转快速：±10r/min 自转慢速：±10r/min 自转快速：±20r/min 慢速时间：±3s 快速时间：±3s 停时间：±1s 内径：±1mm 深度：±3mm 叶片与锅底、锅壁间隙 ±1mm 叶片底部曲率半径： +0.6mm -1.4mm	JJG(建材) 104-94
71	行星式胶砂搅拌机	公转低速：62r/min 公转高速：125r/min 自转低速：140r/min 自转高速：285r/min 低速时间：30s 低速加砂时间：30s 第一次高速时间：30s 停时间：90s 第二次高速时间：60s 内径：202mm 深度：180mm 壁厚：1.5mm 叶片轴外径：27mm 叶片与锅底、锅壁间隙： 3mm	公转低速：±5r/min 公转高速：±10r/min 自转低速：±5r/min 自转高速：±10r/min 低速时间：±1s 低速加砂时间：±1s 第一次高速时间：±1s 停时间：±1s 第二次高速时间：±1s 内径：±1mm 深度：±3mm 壁厚：±0.2mm 叶片外沿直径：±1.5mm 叶片与锅底、锅壁间 隙：±1mm	JJG（建材） 123-1999

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 10页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
72	胶砂试体成型振实台	振实台的振幅：15mm 振动 60 次的时间：60s 模套框内部尺寸 长：160mm 宽：132mm 高：20mm 隔板厚：6mm 台盘中心到臂杆轴中心 距离：800mm 台盘中心到滚轮和凸轮轴线的 水平距离：100mm	振实台的振幅：±0.3mm 振动 60 次的时间：±2s 模套框内部尺寸 长：±0.1mm 宽：±0.4mm 高：±1mm 隔板厚： ±0.1mm 台盘中心到滚轮和凸轮轴 线的水平距离：±1mm	JJG（建材）124-1999
73	多参数监护仪	电压：（0.5~2）mV； 血压：（0~34.7）kPa （0~260）mmHg 心率： （30~300）次/分； 血氧： （75%~100%） 呼吸频率： （10~60）次/ min	电压：±5% 血压：±0.5kPa （±4mmHg） 心率：±（显示值的 5%±1 个字） 血氧：±3% 呼吸频率： ±2 次/min	JJG 1163-2019
74	电导率仪	（0.05~25000）μS/cm	0.5 级、1.0 级、1.5 级、 2.0 级、2.5 级、3.0 级、 4.0 级	JJG 376-2007
75	溶解氧测定仪	（0~20）mg/L	首次检定： ±0.3 mg/L 后续检定： ±0.5 mg/L	JJG 291-2018
76	热导式氢分析器	（0~100）×10 ⁻² mol/mol	5.0 级	JJG 663-1990
77	一氧化碳红外气体分析器	（0~3000） μmol/mol	二级、三级、五级	JJG 635-2011
78	二氧化碳红外气体分析器	（0~5）×10 ⁻² mol/mol	二级、三级、五级	JJG 635-2011
79	原子荧光光度计	（0~20）ng/mL	检出限：≤0.4ng 线性：≥0.997	JJG 939-2009

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 11 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
80	荧光分光光度计	单色器类型： 色散型单色器（A类）、 滤光片单色器（B类） 波长： (200~700) nm	检出极限： A类单色器： $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/mL}$ B类单色器： $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/mL}$ 波长： $\pm (2 \sim 10) \text{ nm}$	JJG 537-2006
81	浊度计	(0~400) NTU	$\pm 10\%$	JJG 880-2006
82	血细胞分析仪	RBC: (1.5~6.5) $\times 10^{12}$ 个/L; WBC: (2.0~20.0) $\times 10^9$ 个/L; HGB: (50~200) g/L; PLT: (50~500) $\times 10^9$ 个/L	RBC: $\pm 6\%$; WBC: $\pm 10\%$; HGB: $\pm 7\%$; PLT: $\pm 15\%$	JJG 714-2012
83	医用全景牙科 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1101-2014
84	数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1067-2011
85	医用磁共振成像系统	(0.01~1.9) T	$B \geq 1.0\text{T}$ $\pm 2\%$ $B < 1.0\text{T}$ $\pm 5\%$	JJG (陕) 06-2008
86	医用乳腺 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1145-2017
87	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 961-2017
88	B 型超声诊断仪超声源	输出声强: (1~100) mW	$U=20\%$ $k=2$	JJG 639-1998
89	医用计算机 X 射线摄影系统（CR、DR）数字 X 射线摄影系统	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1078-2012
90	医用诊断 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 744-2004
91	绝缘电阻表（兆欧表）	电阻: 100 Ω ~10G Ω 电压: 100V~10kV	10 级、20 级	JJG 622-1997
92	电子式绝缘电阻表	电阻: 100 Ω ~900G Ω 电压: 100V~10kV	1 级及以下	JJG 1005-2019

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 12页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
93	泄漏电流测试仪	直流电压：10mV~1000V 交流电压：10mV~1000V (45Hz~1kHz) 交流电流：20μA~100mA (45Hz~1kHz) 直流电流：20μA~100mA 电阻：0~100kΩ	2 级及以下	JJG 843-2007
94	接地导通电阻测试仪	直流电流：(0.5~30) A 交流电流：(0.5~30) A 电阻：(0.01~600) mΩ	1 级及以下	JJG 984-2004
95	机械秒表	(1~3600) s	优等及以下	JJG 237-2010
96	电子秒表	(1~86400) s	± (0.05~0.5) s	JJG 237-2010
97	电接风向风速仪	(2~30) m/s	± (0.5m/s+0.05 ×指示风速)	JJG 613-1989
98	轻便三杯风向风速表	(2~30) m/s	± (0.5m/s+0.02 ×标准风速)	JJG 431-2014
99	移液器	(0.1~10000) μL	± (0.6~20) %	JJG 646-2006
100	总悬浮颗粒物采样器	流量：(0.5~1200) L/min 计时：(0~3600)s 温度：(-50~200) ℃ 压力：(0~10)kPa 长度：(0~150)mm	流量：±5% 计时：±1s 温度：±1.0℃ 大气压：±500Pa 进气口尺寸： ±0.02mm	JJG 943-2011

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 13页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
1	工业铂热电阻	(-40~300)℃	A 级及以下	JJG 229-2010《工业铂、铜热电阻》
2	工业铜热电阻	(-40~150)℃	$\pm (0.30^{\circ}\text{C}+0.006 t)$	JJG 229-2010《工业铂、铜热电阻》
3	工作用玻璃液体温度计	(-40~300)℃	$\pm 0.2^{\circ}\text{C} \sim \pm 7.5^{\circ}\text{C}$	JJG 130-2011《工作用玻璃液体温度计》
4	双金属温度计	(-40~300)℃	1.0 级及以下	JJG 226-2001《双金属温度计》
5	压力式温度计	(-40~300)℃	1.0 级及以下	JJG 310-2002《压力式温度计》
6	电接点玻璃水银温度计	(-40~300)℃	可调式: $\pm 0.3^{\circ}\text{C} \sim \pm 7.5^{\circ}\text{C}$ 固定式: $\pm 1^{\circ}\text{C} \sim \pm 5^{\circ}\text{C}$	JJG 131-2004《电接点玻璃水银温度计》
7	工作用铜-铜镍热电偶	(100~300)℃	I 级 II 级	JJG 368-2000《工作用铜-铜镍热电偶》
8	热敏电阻测温仪	(-40~300)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C} \ k=2$	JJF 1379-2012《热敏电阻测试仪校准规范》
9	恒温槽	(-40~300)℃	均匀性: $U=0.005^{\circ}\text{C} \ k=2$ 波动性: $U=0.020^{\circ}\text{C} \ k=2$	JJF 1030-2010《恒温槽技术性能测试规范》
10	温度试验设备	(-60~300)℃	$\pm 0.5^{\circ}\text{C} \sim \pm 3^{\circ}\text{C}$	JJF 1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》
11	廉金属热电偶 (分度号为: K、N、E、J)	(300~1100)℃	II 级	JJF 1637-2017《廉金属热电偶校准规范》
12	铠装热电偶 (分度号为: K、N、E、J)	(300~1100)℃	II 级	JJF 1262-2010《铠装热电偶校准规范》
13	热电偶检定炉	(300~1100)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C} \ k=2$	JJF 1184-2007《热电偶检定炉温度场测试规范》
14	砝码	1mg~20kg	F ₂ 等级及以下	JJG 99-2006《砝码》
15	电子天平	10mg~30kg	①级及以下	JJG 1036-2008《电子天平》
16	机械天平	2mg~30kg	①3 级及以下	JJG 98-2019《机械天平》
17	架盘天平	100g~20kg	Ⅲ级	JJG 156-2016《架盘天平》
18	模拟指示秤	2g~1t	Ⅲ级	JJG 13-2016《模拟指示秤》
19	数字指示秤	2g~1t	Ⅲ级 Ⅲ级	JJG 539-2016《数字指示秤》
20	非自行指示秤	2g~1t	Ⅲ级 Ⅲ级	JJG 14-2016《非自行指示秤》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 14 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
21	精密压力表	(-0.1~60) MPa	0.1 级及以下	JJG 49-2013《弹性元件式精密 压力表和真空表》
22	一般压力表	(-0.1~60) MPa	1.0 级及以下	JJG 52-2013《弹性元件式一般 压力表、压力真空表和真空表》
23	压力传感器（静态）	(-0.1~60) MPa	0.05 级及以下	JJG 860-2015《压力传感器（静 态）》
24	数字压力计	(-0.1~60) MPa	0.05 级及以下	JJG 875-2019《数字压力计》
25	压力变送器	(-0.1~60) MPa	0.05 级及以下	JJG 882-2019《压力变送器》
26	电接风向风速仪	(2~30) m/s	$\pm (0.5\text{m/s}+0.05\times\text{指示风速})$	JJG 613-1989 《电接风向风速仪》
27	轻便三杯风向风速表	(2~30) m/s	$\pm (0.5\text{m/s}+0.02\times\text{标准风速})$	JJG 431-2014 《轻便三杯风向风速表》
28	移液器	(0.1~10000) μL	$\pm (0.6\sim 20) \%$	JJG 646-2006 《移液器》
29	总悬浮颗粒物采样器	流量: (0.5~1200) L/min 计时: (0~3600)s 温度: (-50~ 200) $^{\circ}\text{C}$ 压力: (0~10)kPa 长度: (0~150)mm	流量: $\pm 5\%$ 计时: $\pm 1\text{s}$ 温度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 大气压: $\pm 500\text{Pa}$ 进气口尺寸: $\pm 0.02\text{mm}$	JJG 943-2011 《总悬浮颗粒物采样器》
30	耐电压测试仪	直流电压: (1~15) kV 交流电压: (1~15) kV; (50Hz、60Hz) 直流电流: (0.1~400)mA 交流电流: (0.1~400) mA (50Hz、60Hz) 持续时间: (1~ 99) s	5 级及以下	JJG 795-2016《耐电压测试仪》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 15页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
31	直流电压表	20mV~1000V	0.1 级及以下	JJG 124-2005 《电压表、电流表、功率表及电阻表》
32	交流电压表	20mV~1000V (40Hz~1kHz)	0.1 级及以下	JJG 124-2005 《电压表、电流表、功率表及电阻表》
33	直流电流表	20 μ A~20A	0.1 级及以下	JJG 124-2005 《电压表、电流表、功率表及电阻表》
34	交流电流表	100 μ A~20A (40Hz~1kHz)	0.2 级及以下	JJG 124-2005 《电压表、电流表、功率表及电阻表》
35	电阻表	1 Ω ~1M Ω	0.1 级及以下	JJG 124-2005 《电压表、电流表、功率表及电阻表》
36	直流电阻箱	1 Ω ~10M Ω	0.005 级及以下	JJG 982-2003 《直流电阻箱》
37	直流电桥	1 Ω ~100k Ω	0.05 级及以下	JJG 125-2004 《直流电桥》
38	多功能标准源	直流电压： $\pm$ (20mV~1000V) 直流电流： $\pm$ (20 μ A~20A) 交流电压：20mV~ 1000V (10Hz~ 1MHz) 交流电流： 100 μ A~20A (10Hz~5kHz) 直流电阻：1 Ω ~ 100M Ω	直流电压： $\pm 1.5 \times 10^{-5}$ 直流电流： $\pm 5.0 \times 10^{-5}$ 交流电压： $\pm 3.0 \times 10^{-4}$ 交流电流： $\pm 1.5 \times 10^{-3}$ 直流电阻： $\pm 3.0 \times 10^{-5}$	JJF 1638-2017《多功能标准源 校准规范》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 16页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
39	数字多用表	直流电压：± (20mV~1000V) 直流电流：± (20 μA~20A) 交流电压：20mV~ 1000V (10Hz~ 1MHz) 交流电流： 100 μA~20A (10Hz~5kHz) 直流电阻：1 Ω~ 100M Ω	直流电压：±1.5×10 ⁻⁵ 直流电流：±6.0×10 ⁻⁵ 交流电压：±3.0×10 ⁻⁴ 交流电流：±1.5×10 ⁻³ 直流电阻：±3.0×10 ⁻⁵	JJF 1587-2016《数字多用表校 准规范》
40	直流稳定电源	直流电压：± (20mV~1000V) 直流电流：± (20 μA~20A)	±0.2%	JJF 1597-2016《直流稳定电源 校准规范》
41	模拟示波器	带宽：DC~400MHz 直流电压：± (10mV~130V) 脉冲电压：10mV~ 130V 扫描时间：2ns~5s 上升时间：≥900ps	电压：±2% 扫描时间：±2%	JJG 262-1996《模拟示波器》
42	数字示波器	带宽：DC~400MHz 电压：±(10mV~ 130V) 扫描时间：2ns~5s 上升时间：≥900ps	电压：±2% 扫描时间：±0.005%	JJF 1057-1998 《数字存储示波器校准规范》
43	绝缘电阻表（兆欧表）	电阻：100Ω~10GΩ 电压：100V~10kV	10 级、20 级	JJG 622-1997《绝缘电阻表（兆 欧表）》
44	电子式绝缘电阻表	电阻：100Ω~ 900GΩ 电压：100V~10kV	1 级及以下	JJG 1005-2019《电子式绝缘电 阻表》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 17页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
45	泄漏电流测试仪	直流电压：10mV~ 1000V 交流电压：10mV~ 1000V（45Hz~ 1kHz） 交流电流：20μA~ 100mA（45Hz~ 1kHz） 直流电流：20μA~ 100mA 电阻：0~100kΩ	2 级及以下	JJG 843-2007《泄漏电流测试 仪》
46	接地导通电阻测试仪	直流电流：（0.5~ 30）A 交流电流：（0.5~ 30）A 电阻：（0.01~600） mΩ	1 级及以下	JJG 984-2004《接地导通电阻 测试仪》
47	机械秒表	（1~3600）s	优等及以下	JJG 237-2010《秒表》
48	电子秒表	（1~86400）s	±（0.05~0.5）s	JJG 237-2010《秒表》
49	氨气检测仪	（0<C≤50） μmol/mol （50<C<100） μmol/mol	分析仪：±10% 报警器：±10% 分析仪：±6% 报警器：±10%	JJG 1105-2015《氨气检测仪》
50	二氧化硫气体报警器	（0~1000） μmol/mol	±5%FS	JJG 551-2003《二氧化硫气体 检测仪》
51	可燃气体检测报警器	（0~100）%LEL	±5%LEL	JJG 693-2011《可燃气体检测 报警器》
52	硫化氢气体检测仪	（0~100）μmol/mol	报警仪： ±2×10 ⁻⁶ mol/mol 或±10% 分析仪： ±10%	JJG 695-2019《硫化氢气体检 测仪》
53	微量氧气体分析仪	（10~100） μmol/mol （100~1000） μmol/mol	±5.0%FS ±3.0%FS	JJG 945-2010《微量氧气体分 析仪》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 18页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration / test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
54	电化学氧测定仪	$0.1\% < x \leq 25\%$ $25\% < x \leq 100\%$	$\pm 2.0\%FS$ $\pm 3.0\%FS$	JJG 365-2008《电化学氧测定仪》
55	一氧化碳检测报警器	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 915-2008《一氧化碳检测报警器》
56	催化燃烧式甲烷测定器	$(0.01 < x \leq 4)\%CH_4$	$(0.01 \leq x \leq 1)\%CH_4$: $\pm 0.10\%CH_4$ $(1 < x \leq 2)\%CH_4$: $\pm 0.20\%CH_4$ $(2 < x \leq 4)\%CH_4$: $\pm 0.30\%CH_4$	JJG 678-2007《催化燃烧式甲烷测定器》
57	六氟化硫检测报警仪	(0~200) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 10\%$	JJF 1263-2010《六氟化硫检测报警仪校准规范》
58	氯气检测报警仪	(0~50) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 10\%$	JJF 1433-2013 《氯气检测报警仪校准规范》
59	挥发性有机化合物光离子化 检测仪	(0~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 10\%FS$	JJF 1172-2007 《挥发性有机化合物光离子化 检测仪校准规范》
60	电感耦合等离子体发射光谱 仪	(200~800) nm	A 级、B 级	JJG 768-2005《发射光谱仪》
61	氨氮自动监测仪	(0~100) mg/L	A 类: $C \leq 2.0\text{mg/L}$ 时, $\pm 0.2\text{mg/L}$ $C > 2.0\text{mg/L}$ 时, $\pm 10\%$ B 类: $\pm 10\%$	JJG 631-2013《氨氮自动监测仪》
62	酒精计	$q: (0 \sim 100)\%$	± 1 个分度值	JJG 42-2011《工作玻璃浮计》
63	工作玻璃浮计	(650~1500) kg/m^3	± 1 个分度值	JJG 42-2011《工作玻璃浮计》
64	常用玻璃量器	(0~2000) mL	A 级、B 级	JJG 196-2006《常用玻璃量器》
65	测汞仪	吸收类: (0~30) ng 荧光类: (0~3.0) ng	线性误差: 吸收类: $\pm 10\%$ 荧光类: $\pm 15\%$	JJG 548-2018《测汞仪》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 19页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
66	大气采样器	(0.1~80) L/min	±5%	JJG 956-2013 《大气采样器》
67	紫外可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100)%	II 级、III 级、IV 级	JJG 178-2007 《紫外、可见、 近红外分光光度计》
68	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100)%	II 级、III 级、IV 级	JJG 178-2007 《紫外、可见、 近红外分光光度计》
69	粉尘采样器	(0.1~80) L/min	±3.0%FS (呼吸性) ±3.0%FS (流量固定) ±5.0%FS (流量可调)	JJG 520-2005 《粉尘采样器》
70	化学需氧量 (COD) 测定仪	(0~1000) µg/mL	A 类: ±8% B 类: ±2.0mg/L	JJG 975-2002 《化学需氧量 (COD) 测定仪》
71	火焰光度计	Na: (0~1.00) mmol/L K: (0~0.200) mmol/L	线性误差 Na: ≤0.03mmol/L K: ≤0.005 mmol/L	JJG 630-2007 《火焰光度计》
72	酶标分析仪	波长: (405~620) nm 吸光度: (0~1.5) A	波长: ±3nm 吸光度: ±0.03A	JJG 861-2007 《酶标分析仪》
73	气相色谱仪	TCD FID FPD NPD ECD	检出限: TCD: 灵敏度≥800mV •mL/mg FID: ≤0.5ng/s FPD: ≤0.5ng/s (硫) ≤0.1ng/s (磷) NPD: ≤5pg/s(氮) ≤5pg/s(磷) ECD: ≤5pg/ mL	JJG 700-2016 《气相色谱仪》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 20页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
74	水中油分浓度分析仪	(0~1000) mg/L	A 类: ≤10mg/L 时: ±0.8mg/L >10mg/L 时: ±8% B 类: ±8%	JJG 950-2012《水中油分浓度分析仪》
75	pH(酸度)计	(0~14.00) pH (-2000.00~+2000.00) mV	0.01 级及以下	JJG 119-2018《实验室 pH(酸度)计》
76	手持糖量计	(0~50) %	分度值: 0.1% ±0.1% 分度值: 0.2% ±0.2% 分度值: 0.5% ±0.5% 分度值: 1.0% ±1.0%	JJG 820-1993《手持糖量(含量)计及手持折射仪》
77	手持折射仪	1.3330~1.5200 (n_D)	分度值: 0.0005 ±0.0005 (n_D) 分度值: 0.001 ±0.001 (n_D)	JJG 820-1993《手持糖量(含量)计及手持折射仪》
78	硝酸盐氮自动监测仪	(0~500) mg/L	±10%	JJG 656-2013《硝酸盐氮自动监测仪》
79	烟尘采样器	(5~80) L/min	流量: ±5%FS	JJG 680-2007《烟尘采样器》
80	烟气分析仪	NO: (0.1~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol SO ₂ : (0.1~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol CO: (0.1~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol O ₂ : (0.1~100) ×10 ⁻² mol/mol	±5%	JJG 968-2002《烟气分析仪》
81	氧弹热量计	热容量: (1500~15000) J/K	A 级、B 级	JJG 672-2018《氧弹热量计》
82	液相色谱仪	紫外—可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光检测器 蒸发光散射检测器	检出限: ≤5×10 ⁻⁸ g/mL ≤5×10 ⁻⁸ g/mL ≤5×10 ⁻⁹ g/mL ≤5×10 ⁻⁶ g/mL ≤5×10 ⁻⁶ g/mL	JJG 705-2014《液相色谱仪》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 21页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
83	原子吸收分光光度计	(190~900) nm	检出限： 火焰原子化器： ≤0.02 µg/mL 石墨炉原子化器： ≤4 pg	JJG 694-2009《原子吸收分光 光度计》
84	总有机碳分析仪	无机碳：(0~1000) mg/L 有机碳：(0~1000) mg/L	无机碳： ±4% 有机碳： ±5%	JJG 821-2005《总有机碳分析 仪》
85	浮标式氧气吸入器	压力：(0~25) MPa 流量：(1~10) L/min	压力：2.5 级 流量：4 级	JJG 913-2015《浮标式氧气吸 入器》
86	无创自动测量血压计	压力范围：(0~40) kPa	±0.4 kPa (±3mmHg)	JJG 692-2010《无创自动测量 血压计》
87	心电监护仪	电压：8.00µV~ 30.0V 周期：2ms~50s 心率：(30~200) 次/分	电压：±10% 周期：±5% 心率：±(显示值的 5%±1 个字)	JJG 760-2003《心电监护仪》
88	混凝土回弹仪 (M225)	指针长度 20.0mm 弹击杆端部球面半 径 25.0mm 弹击锤脱钩位置标 尺“100”刻线处 弹击拉簧刚度 785N/m 弹击拉簧工作长度 61.5mm 弹击拉簧拉伸长度 75.0mm 指针摩擦力 0.65N 钢砧率定值 80	±0.2mm ±1.0mm ±0.2mm ±30N/m ±0.3mm ±0.3mm ±0.15N ±2	JJG 817-2011《混凝土回弹仪》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 22页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
89	拉力、压力和万能试验机	300N~3000kN	1 级及以下	JJG 139-2014《拉力、压力和万 能试验机》
90	工作测力仪	20N~100kN	1~5 级	JJG 455-2000《工作测力仪》
91	电动抗折试验机	(1~6) kN	1 级及以下	JJG 476-2001《抗折试验机》
92	电子式万能试验机	300N~3000kN	1 级及以下	JJG 475-2008《电子式万能试验 机》
93	水泥净浆搅拌机	公转慢速：62r/min 公转快速：125r/min 自转慢速：140r/min 自转快速：285r/min 慢速时间：120s 快速时间：120s 停时间：15s 内径：160mm 深度：139mm 叶片与锅底、锅壁间 隙：2mm 叶片底部曲率半径： 19.4mm	公转慢速：±5r/min 公转快速：±10r/min 自转慢速：±10r/min 自转快速：±20r/min 慢速时间：±3s 快速时间：±3s 停时间：±1s 内径：±1mm 深度：±3mm 叶片与锅底、锅壁间隙： ±1mm 叶片底部曲率半径： +0.6mm -1.4mm	JJG（建材） 104-94《水泥净 浆搅拌机》
94	胶砂试体成型振实台	振实台的振幅：15mm 振动 60 次的时间：60s 模套框内部尺寸 长：160mm 宽：132mm 高：20mm 隔板厚： 6mm 台盘中心到臂杆轴中 心距离：800mm 台盘中心到滚轮和凸 轮轴线的水平距离： 100mm	振实台的振幅：±0.3mm 振动 60 次的时间：±2s 模套框内部尺寸 长：±0.1mm 宽：±0.4mm 高： ±1mm 隔板厚：±0.1mm 台盘中心到滚轮和凸轮轴线的 水平距离：±1mm	JJG（建材） 124-1999《胶砂 试体成型振实台》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 23页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
95	水泥胶砂振动台	振动频率：(46.7~ 50) Hz 振动位移峰峰值： (0.75±0.02) mm 振动时间： (120±2) s 制动时间：(3~7) s	分度值：0.1Hz 分度值：0.001mm 分度值：1s	JJF1867-2020《水泥胶砂振动 台校准规范》
96	钢筋保护层厚度测量仪	$H_0 < H \leq 60\text{mm}$ $60 < H \leq H_s$	$\pm 1\text{mm}$ $\pm (1\text{mm}+3\%H)$	JJF 1224-2009《钢筋保护层 厚、楼板厚度测量仪校准规 范》
97	楼板厚度测量仪	$H \leq 200\text{mm}$ $H > 200\text{mm}$	$\pm 2\text{mm}$ $\pm (1\text{mm}+1\%H)$	JJF 1224-2009《钢筋保护层 厚、楼板厚度测量仪校准规 范》
98	行星式胶砂搅拌机	公转低速：62r/min 公转高速：125r/min 自转低速：140r/min 自转高速：285r/min 低速时间：30s 低速加砂时间：30s 第一次高速时间：30s 停时间：90s 第二次高速时间：60s 内径：202mm 深度：180mm 壁厚：1.5mm 叶片轴外径：27mm 叶片与锅底、锅壁间 隙：3mm	公转低速：±5r/min 公转高速：±10r/min 自转低速：±5r/min 自转高速：±10r/min 低速时间：±1s 低速加砂时间：±1s 第一次高速时间：±1s 停时间：±1s 第二次高速时间：±1s 内径：±1mm 深度：±3mm 壁厚：±0.2mm 叶片外沿直径：±1.5mm 叶片与锅底、锅壁间隙： ±1mm	JJG（建材）123-1999《行星 式胶砂搅拌机》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 24页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
99	多参数监护仪	电压: (0.5~2) mV 血压: (0~34.7) kPa (0~260) mmHg 心率: (30~300) 次/分 血氧: (75%~100%) 呼吸频率: (10~60) 次/min	电压: $\pm 5\%$ 血压: $\pm 0.5 \text{ kPa}$ ($\pm 4 \text{ mmHg}$) 心率: $\pm$ (显示值的 5% ± 1 个字); 血氧: $\pm 3\%$ 呼吸频率: ± 2 次/min	JJG 1163-2019《多参数监护仪》
100	高频电刀	功率: (0~400) W 外壳漏电流: (1~1000) μA	功率: $\pm 20\%$ 正常工作: $\leq 100 \mu\text{A}$ 单一故障: $\leq 500 \mu\text{A}$	JJF 1217-2009 《高频电刀校准规范》
101	呼吸机	潮气量: (0~100) mL (100~1000) mL 呼吸频率: (1~40) 次/分 气道峰压: (0~3) kPa 呼气末正压: (0~2) kPa 吸气氧浓度: (21~100) %	满足使用说明书相关要求 潮气量: $\pm 15\%$ 呼吸频率: $\pm 10\%$ 气道峰压: $\pm (2\% \text{FS} + 4\% \times \text{实际读数})$ 呼气末正压: $\pm (2\% \text{FS} + 4\% \times \text{实际读数})$ 吸气氧浓度: $\pm 5\%$ (体积分数)	JJF 1234-2018 《呼吸机校准规范》
102	医用注射泵	[5,20]mL/h [20,200]mL/h (200,1000)mL/h	$\pm 6\%$ $\pm 5\%$ $\pm 6\%$	JJF 1259-2018 《医用注射泵和输液泵校准规范》
103	医用容量式输液泵	[5,20]mL/h [20,200]mL/h (200,1000)mL/h	$\pm 8\%$ $\pm 6\%$ $\pm 8\%$	JJF 1259-2018 《医用注射泵和输液泵校准规范》
104	心脏除颤器	(0~360) J	设置值的 $\pm 15\%$ 或 $\pm 4\text{J}$ (两者选最大值)	JJF 1149-2014 《心脏除颤器校准规范》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 25页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
105	血液透析机	电导率: (13.5~14.5) mS/cm 温度: (30~40) °C 压力: (0~40) kPa 流量: (100~1000) L/min pH: (7.1~7.5)	电导率: ±5% 温度: ±0.5 °C 压力: 静(动)脉压 ±1.3kPa 透析液压力: ±2.7kPa 流量: -5%~10% pH: ±0.1	JJF 1353-2012 《血液透析装置校准规范》
106	婴儿培养箱	温度: (20~50) °C 相对湿度: (0~100) %	温度偏差: ≤±0.8 °C 温度均匀度: ≤±0.8 °C 温度波动度: ≤±0.5 °C 温度超调量: <±2 °C 相对湿度: ≤±10%	JJF 1260-2010 《婴儿培养箱校准规范》
107	电导率仪	(0.05~25000) μS/cm	0.5 级、1.0 级、1.5 级、 2.0 级、2.5 级、3.0 级、 4.0 级	JJG 376-2007 《电导率仪》
108	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	首次检定: ±0.3 mg/L 后续检定: ±0.5 mg/L	JJG 291-2018 《溶解氧测定仪》
109	热导式氢分析器	(0~100) ×10 ⁻² mol/mol	5.0 级	JJG 663-1990 《热导式氢分析器》
110	一氧化碳红外气体分析器	(0~3000) μmol/mol	二级、三级、五级	JJG 635-2011 《一氧化碳、二氧化碳红外 气体分析器》
111	二氧化碳红外气体分析器	(0~5) ×10 ⁻² mol/mol	二级、三级、五级	JJG 635-2011 《一氧化碳、二氧化碳红外 气体分析器》
112	原子荧光光度计	(0~20) ng/mL	检出限: ≤0.4ng 线性: ≤0.997	JJG 939-2009 《原子荧光光度计》
113	荧光分光光度计	单色器类型: 色散型单色器 (A 类) 滤光片单色器 (B 类) 波长: (200~700) nm	检出极限: A 类单色器: ≤ 5×10 ⁻¹⁰ g/mL B 类单色器: ≤ 1×10 ⁻⁸ g/mL 波长: ±(2~10) nm	JJG 537-2006 《荧光分光光度计》
114	浊度计	(0~400) NTU	±10%	JJG 880-2006 《浊度计》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27 页 第 26 页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
115	血细胞分析仪	RBC: (1.5~6.5) $\times 10^{12}$ 个/L WBC: (2.0~20.0) $\times 10^9$ 个/L HGB: (50~200) g/L PLT: (50~500) $\times 10^9$ 个/L	RBC: $\pm 6\%$ WBC: $\pm 10\%$ HGB: $\pm 7\%$ PLT: $\pm 15\%$	JJG 714-2012 《血细胞分析仪》
116	傅立叶变换红外光谱仪	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.2\text{cm}^{-1}$ $k=2$	JJF 1319-2011 《傅立叶变换红外光谱仪校准 规范》
117	尘埃粒子计数器	粒径分布: (0.1~ 10) μm 粒子浓度: (10~ 100000) 个/28.3L 流量: 2.83L/min、 28.3L/min	粒径分布 (0.5 μm 、5 μm 粒径挡): $\pm 30\%$ 粒子浓度 (0.5 μm 粒径 挡): $\pm 30\%FS$ 流量: $\pm 5\%$	JJF 1190-2008 《尘埃粒子计数器校准规范》
118	血液黏度计	(0.0~20.0) mPa·s	$\pm 5\%$	JJF 1316-2011 《血液黏度计校准规范》
119	医用全景牙科 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1101-2014 《医用诊断全景 牙科 X 射线辐射源》
120	数字减影血管造影 (DSA) 系 统 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1067-2011 《医用诊断数字 减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源》
121	医用磁共振成像系统	(0.01~1.9) T	$B \geq 1.0T$ $\pm 2\%$ $B < 1.0T$ $\pm 5\%$	JJG (陕) 06-2008 《医用磁共 振成像系统 (MRI)》
122	医用乳腺 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1145-2017 《医用乳腺 X 射 线辐射源》
123	医用诊断螺旋计算机断层摄 影装置 (CT) X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 961-2017 《医用诊断螺旋计 算机断层摄影装置 (CT) X 射 线辐射源》
124	B 型超声诊 断仪超声源	输出声强: (1~ 100) mW	$U=20\%$ $k=2$	JJG 639-1998 《医用超声诊断仪 超声源》
125	医用计算机 X 射线摄影系统 (CR、DR) 数字 X 射线摄影 系统	(0.001~10) Gy/min	$\pm 10\%$	JJG 1078-2012 《医用数字摄影 (DR、CR) 系统 X 射线辐射源》

计量授权证书附件

单位：中检西北计量检测有限公司

共 27页 第 27页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration / test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
126	医用诊断 X 射线辐射源	(0.001~10) Gy/min	±10%	JJG 744-2004 《医用诊断 X 射线辐射源》
127	肺功能仪	VC: (0.5~8) L FVC: (0.5~8) L PEF: (0~14) L/s MVV: 250L/min	±3%或者 0.050L ±3%或者 0.050L ±10%或者 0.30L/s ±10%或者 15L/min	JJF 1213-2008 《肺功能仪校准规范》
	发证日期 2022 年 4 月 24 日		有效日期 2026 年 5 月 19 日	



计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准 / 检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
	此页空白	此页空白	此页空白	此页空白



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L5440)

兹证明:

中检西北计量检测有限公司

(法人: 中检西北计量检测有限公司)

陕西省西安市碑林区含光北路 10 号, 710068

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2024-03-12

截止日期: 2029-08-11



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

名称：中检西北计量检测有限公司

地址：陕西省西安市碑林区含光北路 10 号

注册号：CNAS L5440

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

生效日期：2024 年 03 月 12 日 截止日期：2029 年 08 月 11 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	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	游标：（0~200）mm	$U=12 \mu m$		2023-10-25
				游标：（>200~1000）mm	$U=13 \mu m$		2023-10-25
				带表：（0~300）mm	$U=7 \mu m$		2023-10-25
				带表：（>300~500）mm	$U=9 \mu m$		2023-10-25
				数显：（0~300）mm	$U=7 \mu m$		2023-10-25



No. CNAS L5440

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	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	数显: ($>300\sim500$) mm	$U=9\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				数显: ($>500\sim1000$) mm	$U=13\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				带表: ($0\sim300$) mm	$U=7\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				带表: ($>300\sim500$) mm	$U=8\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				数显: ($0\sim300$) mm	$U=7\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				数显: ($>300\sim500$) mm	$U=8\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				游标: ($0\sim300$) mm	$U=12\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				游标: ($>300\sim500$) mm	$U=13\ \mu\text{m}$		2023-10-25
3	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	($0\sim25$) mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				($>25\sim75$) mm	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				($>75\sim125$) mm	$U=1.6\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				($>125\sim175$) mm	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2023-10-25
				($>175\sim200$) mm	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 2 页 共 82 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
4	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25) mm	$U=1.2 \mu m$		2023-10-25
				(>25~50) mm	$U=1.4 \mu m$		2023-10-25
				(>50~100) mm	$U=1.6 \mu m$		2023-10-25
				(>100~150) mm	$U=1.8 \mu m$		2023-10-25
				(>150~175) mm	$U=2.0 \mu m$		2023-10-25
				(>175~200) mm	$U=2.2 \mu m$		2023-10-25
				(>200~225) mm	$U=2.4 \mu m$		2023-10-25
				(>225~275) mm	$U=2.6 \mu m$		2023-10-25
				(>275~300) mm	$U=2.8 \mu m$		2023-10-25
5	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~100) mm	$U=1.6 \mu m$		2023-10-25
				(>100~200) mm	$U=2.2 \mu m$		2023-10-25
6	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	杠杆千分尺: (0~100) mm	$U=1.7 \mu m$		2023-10-25
				杠杆卡规: (0~200) mm	$U=1.2 \mu m$		2023-10-25



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	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-10-25
				(>0.10~3) mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2023-10-25
8	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-10-25
9	线纹直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	(50~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-25
10	万能角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	分度值或分辨力 $2'$: (0~320) °	$U=1'$		2023-10-25
				分度值或分辨力 $5'$: (0~360) °	$U=1.6'$		2023-10-25
11	指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表 (0~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-25
				百分表 (10~50) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2023-10-25
				千分表: (0~1) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-10-25
				千分表: (>1~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2023-10-25
12	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表: (0~1) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-10-25
				杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-10-25
13	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表测头工作行程 $\leq 1 \text{ mm}$: (2~450) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 4 页 共 82 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
14	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	内径百分表测头测头工作行程 $>1\text{ mm}$: (2~450) mm	$U=3.8\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
				内径千分表: (2~450) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
				(1~10) mm	$U=0.9\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
				(>10~20) mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
				(>20~30) mm	$U=1.1\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
15	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2023-10-25
16	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	1x~100x	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-25
		长度		(0~10) mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
17	读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜: (0~8) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
18	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$		2023-10-25
19	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100~250) mm	$U=4.8\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
20	条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=5.8\%$		2023-10-25



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	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~1000) mm	$U=0.2 \mu m+1.2 \times 10^{-6} L$	只测接触式坐标测量机	2023-10-25
22	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=0.009 mm$		2023-10-25
23	圆柱螺纹塞规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	(1~25) mm	$U=2.1 \mu m$		2023-10-25
				(>25~50) mm	$U=2.2 \mu m$		2023-10-25
				(>50~100) mm	$U=2.5 \mu m$		2023-10-25
				(>100~180) mm	$U=2.6 \mu m$		2023-10-25
24	光滑极限塞规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	(0~500) mm	$U=0.5 \mu m+6.8 \times 10^{-6} L$		2023-10-25
25	三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	$\Phi (0.118 \sim 6.385) mm$	$U=0.3 \mu m$		2023-10-25
26	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~1000) mm	$U=0.20 \mu m+2 \times 10^{-6} L$		2023-10-25
27	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检定规程 JJG 818	(0~50) μm	$U=0.3 \mu m$		2023-10-25
				(>50~1000) μm	$U=0.2 \mu m+0.4\% H$		2023-10-25
28	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	(8~32) mm	$U=0.7 mm$		2023-10-25



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
				(32~100) mm	$U=1.0\text{mm}$		2023-10-25
29	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25) mm	$U=10.0\ \mu\text{m}$		2023-10-25
30	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~4) mm	$U=2\ \mu\text{m}$	现场只校准大于 4mm 的	2023-10-25
				(>4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
31	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(35~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-25
二、热学							
1	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	(-30~95) °C	$U=0.07\text{°C}$	不做高精度型温度计	2023-10-25
				(95~300) °C	$U=0.09\text{°C}$		2023-10-25
2	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~95) °C	$U=0.23\text{°C}$		2023-10-25
				(95~300) °C	$U=0.18\text{°C}$		2023-10-25
3	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	(-30~300) °C	$U=0.07\text{°C}$		2023-10-25
4	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-30~300) °C	$U=0.30\text{°C}$		2023-10-25
5	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-30~95) °C	$U=0.8\text{°C}$		2023-10-25



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
				(95~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
6	数字温度计	温度	数字温度计检定规程 JJG (浙) 76	(-30~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
7	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	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.5\%RH$		2023-10-25
8	机械式冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF(新) 47	(-30~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
9	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		湿度		10%RH~90%RH	$U=1.5\%RH$		2023-10-25
10	数字式冰箱温度计	温度	数字式冰箱温度计校准规范 JJF(新) 63	(-30~50) °C (内置式)	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				(-30~50) °C (外置式)	$U=0.36^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
11	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30~43) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
12	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(30~43) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
13	红外额温计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(20~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
14	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	(35~42) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25



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
15	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
16	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	波长 $(8\sim 14)\mu\text{m}$: $(50\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
17	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	波长 $(8\sim 14)\mu\text{m}$: $(50\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=2.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
18	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.16\sim 0.20)^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		湿度		10%RH~90%RH	$U=2.0\%\text{RH}$		2023-10-25
19	工作用铂铑 10-铂/铂铑 13-铂短型热电偶 (II级)	温度	工作用铂铑 10-铂/铂铑 13-铂短型热电偶检定规程 JJG 668	$(300\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
20	工作用廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	K: $(300\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$	只校 2 级	2023-10-25
				K: $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.82^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				N: $(300\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				N: $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				E: $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				E: $(300\sim 900)^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25



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	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	J: (-30~300) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$	只校 2 级	2023-10-25
				J: (300~750) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				K: (300~1100) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				N: (400~1100) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				E: (100~300) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				E: (400~900) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				J: (100~300) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				J: (400~750) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
22	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-30~300) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				带传感器: (300~1200) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				不带传感器: (-200~1820) °C	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
23	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(100~300) °C	$U=0.34^{\circ}\text{C}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 10 页 共 82 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
24	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-30~200) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$	不做内置传感器类型	2023-10-25
				(200~300) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
25	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电偶: (-200~1820) °C	$U=0.34^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
26	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	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
27	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	轴向温场: (400~1200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				径向温场: (400~1200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
28	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-30~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				波动性: (-30~300) °C	$U=(0.020\sim0.018)^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
29	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(400~1000) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				(50~400) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
30	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF (闽) 1093	(20~140) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		压力		(0~-90) kPa	$U=1\text{kPa}$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 11 页 共 82 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
31	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(25~1000) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
32	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	(25~140) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
33	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙)1120	(25~140) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		压力		(20~500) kPa	$U=2\text{kPa}$		2023-10-25
34	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	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
35	*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 (温度偏差)	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				(-10~150) °C (温度波动)	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				(-10~150) °C (温度均匀性)	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
36	*溶出试验仪	温度	溶出试验仪校准规范 JJF (豫) 191	(25~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		转速		(30~200) r/min	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-10-25
		时间		(10~7200) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-25
37	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG (粤) 029	(25~300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		时间		(0~600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 12 页 共 82 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
38	*水平垂直燃烧 试验仪	温度	水平垂直燃烧试验仪校准 规范 JJF(桂) 76	(100~660) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		长度		(0~300) mm	$U=0.02\text{ mm}$		2023-10-25
		角度		(0~90) °	$U=12'$		2023-10-25
		时间		(0~60) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-10-25
39	短型廉金属热 电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规 范 JJF 1991	K: (-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				K: (300~1000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				N: (-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				N: (300~1000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				E: (-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				E: (300~900) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				J: (-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				J: (300~700) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				T: (-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25



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
40	*温度显示仪表	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	热电阻 (-200~800) °C	$U= (0.14 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2023-10-25
				热电偶 (-200~1800) °C	$U= (0.34 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2023-10-25
41	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~300) °C	$U=0.23^\circ\text{C}$		2023-10-25
42	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	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-10-25
43	*自然通风热老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第6部分: 自然通风热老化试验箱 JB/T 4278.6	(25~300) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-10-25
		换气次数		(8~20) 次/h	$U=2$ 次/h		2023-10-25
44	*旋转蒸发仪	温度	旋转蒸发仪校准规范 JJF (鄂)80	(20~200) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-25
		转速		(30~280) r/min	$U=1.0\text{r/min}$		2023-10-25
		压力		(-90~0) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-10-25
45	*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	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-25
三、力学							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	F1 等级: (1~500)mg	$U= (0.004 \sim 0.008) \text{mg}$	不校磁性	2023-10-25
				F1 等级: (1~500)g	$U= (0.02 \sim 0.6) \text{mg}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 14 页 共 82 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	F2 等级: (1~500)mg	$U= (0.01\sim0.04) \text{ mg}$		2023-10-25
				F2 等级: (1~500)g	$U= (0.05\sim1.4) \text{ mg}$		2023-10-25
				F2 等级: (1~20) kg	$U= (2\sim50) \text{ mg}$		2023-10-25
				M 等级: (1~500)mg	$U= (0.015\sim0.040) \text{ mg}$		2023-10-25
				M 等级: (1~500)g	$U= (0.052\sim1.4) \text{ mg}$		2023-10-25
				M 等级: (1~20) kg	$U= (26\sim56) \text{ mg}$		2023-10-25
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	0.1mg~200g	$U= (0.14\sim1.2) \text{ mg}$		2023-10-25
				1mg~1kg	$U= (1.2\sim5.8) \text{ mg}$		2023-10-25
				5mg~5kg	$U= (5.8\sim52) \text{ mg}$		2023-10-25
				20mg~20kg	$U= 52\text{mg}\sim3.4\text{g}$		2023-10-25
3	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	0.1g~100g	$U= 33\text{mg}$		2023-10-25
				>100g~5kg	$U= 65\text{mg}\sim1.6\text{g}$		2023-10-25
4	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.1~10) kg	$U= (1.5\sim3.8) \text{ g}$		2023-10-25



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
				$>10\text{kg}\sim 100\text{kg}$	$U= (3.8\sim 38)\text{g}$		2023-10-25
				$>100\text{kg}\sim 1000\text{kg}$	$U= (0.039\sim 0.39)\text{kg}$		2023-10-25
5	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	$(0.5\sim 10)\text{kg}$	$U= (0.6\sim 3.2)\text{g}$		2023-10-25
				$(>10\sim 120)\text{kg}$	$U= (6.2\sim 32)\text{g}$		2023-10-25
6	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	$(40\sim 1000)\text{g}$	$U=0.4\text{g}$		2023-10-25
		摆动频率		$(28\sim 32)\text{次/分}$	$U=1\text{次/分}$		2023-10-25
7	*人体秤	质量	人体秤校准规范 JJF(陕) 002	$(5\sim 120)\text{kg}$	$U=32\text{g}\sim 0.13\text{kg}$		2023-10-25
8	*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检定规程 JJG 49	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.04\%\text{FS}$		2023-10-25
9	*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	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.6\%\text{FS}$		2023-10-25
10	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.03\%\text{FS}$		2023-10-25
11	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.34\%\text{FS}$		2023-10-25
12	压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.11\%\text{FS}$		2023-10-25



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	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60) MPa	$U=0.12\%FS$		2023-10-25
14	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25) MPa	$U=1.0\%FS$		2023-10-25
15	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG 540	(0~25) kPa	$U=0.5\%FS$		2023-10-25
16	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~10) mL	$U=0.004mL$		2023-10-25
				>10mL~20mL	$U=0.007mL$		2023-10-25
				>20mL~100mL	$U=0.019mL$		2023-10-25
				>100mL~200mL	$U=0.04mL$		2023-10-25
				>200mL~500mL	$U=0.07mL$		2023-10-25
				>500mL~1000mL	$U=0.12mL$		2023-10-25
				>1000mL~2000mL	$U=0.18mL$		2023-10-25
17	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.1~10) mL	$U=0.002mL$		2023-10-25
				>10mL~50mL	$U=0.02mL$		2023-10-25
				>50mL~100mL	$U=0.03mL$		2023-10-25



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	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.2~1000) μL	$U=0.1 \mu\text{L}$		2023-10-25
				$>1000 \mu\text{L} \sim 2500 \mu\text{L}$	$U=0.2 \mu\text{L}$		2023-10-25
				$>2500 \mu\text{L} \sim 5000 \mu\text{L}$	$U=0.4 \mu\text{L}$		2023-10-25
				$>5000 \mu\text{L} \sim 10000 \mu\text{L}$	$U=0.9 \mu\text{L}$		2023-10-25
19	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(新) 14	(1~100) mL	$U=0.01\text{mL}$		2023-10-25
20	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG (冀) 166	(0.5~10) μL	$U=0.06 \mu\text{L}$		2023-10-25
				$>10 \mu\text{L} \sim 100 \mu\text{L}$	$U=0.14 \mu\text{L}$		2023-10-25
				$>100 \mu\text{L} \sim 1000 \mu\text{L}$	$U=1.0 \mu\text{L}$		2023-10-25
21	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	20N~3000kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	仅做 1 级及其以下	2023-10-25
22	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	2N~5kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-25
23	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF (陕) 058	(1~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-10-25
24	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(2~1000) Nm	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-10-25
25	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0.1~2) m	$U=2.8\text{mm}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 18 页 共 82 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
26	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(10~35000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-10-25
27	*脆碎度测定仪	转速	片剂脆碎度测试仪校准规范 JJF (鲁) 131	(20~100) r/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-25
		长度		(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-25
28	*离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(100~9999) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-10-25
				(10000~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-25
29	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.0001~2.0000	$U=0.0007$		2023-10-25
30	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪检定规程 JJG 1058	(650~1000) kg/m ³	$U=0.04\text{kg/m}^3$		2023-10-25
				(>1000~2000) kg/m ³	$U=0.05\text{kg/m}^3$		2023-10-25
31	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m ³	$U=0.7\text{kg/m}^3$	仅做酒精计和密度计。	2023-10-25
				ρ : 0%~99%	$U=0.3\%$		2023-10-25
32	*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	$U=5\text{Pa}$		2023-10-25
		流量		(5~100) L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-25
		时间		(1000~2000) s	$U=0.06\text{s}$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 19 页 共 82 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
33	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF (皖) 73	(20~9000) m ³ /h, DN (100~600) mm	$U_{rel}=0.8\%$	仅做标准表法在线校准。	2023-10-25
34	*容重器	容量	容重器检定规程 JJG 264	1000mL	$U=0.5\text{mL}$		2023-10-25
		质量		(20~1000) g	$U=0.8\text{g}$		2023-10-25
35	*浮标式氧气吸入器	流量	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(1~10) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-25
		压力		(0~25) MPa	$U=0.8\%FS$		2023-10-25
36	*肠内营养泵	流量	肠内营养泵校准规范 JJF (浙) 1147	(5~1000) mL/h	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
		压力		(50~200) kPa	$U=4.5\text{kPa}$		2023-10-25
		温度		(30~50) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
37	*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	(5.0~20) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2023-10-25
				(>20~200) mL/h	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-25
				(>200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
		压力		(50~200) kPa	$U=4.5\text{kPa}$		2023-10-25



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	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	100N~20kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-25
		长度		(0~10)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
				环刀内径：(20~83)mm	$U=22\mu\text{m}$		2023-10-25
39	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	1mg~200g	$U=(0.024\sim0.18)\text{mg}$		2023-10-25
				>200g~2kg	$U=(0.18\sim5.4)\text{mg}$		2023-10-25
				>2kg~10kg	$U=(5.4\sim26)\text{mg}$		2023-10-25
				>10kg~30kg	$U=(26\sim78)\text{mg}$		2023-10-25
40	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	20g~3kg	$U=(0.012\sim0.062)\text{g}$		2023-10-25
				>3 kg~10 kg	$U=(0.062\sim0.64)\text{g}$		2023-10-25
				>10kg~100kg	$U=(0.64\sim6.4)\text{g}$		2023-10-25
				>100kg~1000kg	$U=(6.4\sim64)\text{g}$		2023-10-25
				>1000kg~3000kg	$U=64\text{g}\sim0.60\text{kg}$		2023-10-25
41	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(1~15) N	$U=0.1\%\text{FS}$	仅做用测力砝码校准	2023-10-25



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
42	*压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG 1073	$(-0.1\sim0.9)$ MPa	$U=0.004\text{MPa}$		2023-10-25
43	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	$(0.5\sim6)$ kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	仅做电动抗折试验机	2023-10-25
		加力速度		$(40\sim60)$ N/s	$U=1\text{N/s}$		2023-10-25
四、电磁							
1	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	$10\text{mV}\sim200\text{mV}$	$U=6\times10^{-6}U_x+0.1\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				$200\text{mV}\sim330\text{mV}$	$U=4\times10^{-6}U_x+0.5\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				$330\text{mV}\sim3.3\text{ V}$	$U=4\times10^{-6}U_x+5\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				$3.3\text{ V}\sim20\text{ V}$	$U=4\times10^{-6}U_x+10\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				$20\text{ V}\sim200\text{ V}$	$U=6\times10^{-6}U_x+50\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				$200\text{ V}\sim330\text{ V}$	$U=1\times10^{-5}U_x+0.58\text{mV}$		2023-10-25
				$330\text{ V}\sim1000\text{ V}$	$U=6\times10^{-6}U_x+1\text{mV}$		2023-10-25
		交流电压		$50\text{mV}\sim200\text{mV}$ (60Hz $\sim$ 1kHz)	$U=2\times10^{-4}U_x+2\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				$200\text{mV}\sim330\text{mV}$ (60Hz $\sim$ 100Hz)	$U=1\times10^{-4}U_x+23\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25



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
				200mV~330mV (100Hz~2kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				200mV~330mV (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				200mV~330mV (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2023-10-25
				200mV~330mV (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25
				330mV~2V (10Hz~40Hz)	$U=2 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				330mV~2V (40Hz~100Hz)	$U=1.0 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				330mV~2V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				330mV~2V (2kHz~10kHz)	$U=2 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				330mV~2V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2023-10-25
				330mV~2V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25
				2V~3.3V (40Hz~100Hz)	$U=1.1 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25
				2V~3.3V (100Hz~2kHz)	$U=1.1 \times 10^{-4} U_x + 0.27mV$		2023-10-25
				2V~3.3V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 23 页 共 82 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		2V~3.3V (10kHz~30kHz)	$U=2.5 \times 10^{-4} U_x + 0.46\text{mV}$		2023-10-25
				2V~3.3V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2023-10-25
				3.3V~20V (40Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 0.23\text{mV}$		2023-10-25
				3.3V~20V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 0.23\text{mV}$		2023-10-25
				3.3V~20V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23\text{mV}$		2023-10-25
				3.3V~20V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 0.11\text{mV}$		2023-10-25
				3.3V~20V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~33V (40Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~33V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~33V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~33V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 4.8\text{mV}$		2023-10-25
				20V~33V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2023-10-25
				33V~200V (40Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 24 页 共 82 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	校准规范	33V~200V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x+2.3\text{mV}$		2023-10-25
				33V~200V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x+2.3\text{mV}$		2023-10-25
				33V~200V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x+4.8\text{mV}$		2023-10-25
				33V~200V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x+23\text{mV}$		2023-10-25
				200V~1000V (50Hz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x+23\text{mV}$		2023-10-25
		直流电流		100μA~200μA	$U=4 \times 10^{-6} I_x+10\text{nA}$		2023-10-25
				200μA~2mA	$U=1 \times 10^{-5} I_x+10\text{nA}$		2023-10-25
				2mA~3.3mA	$U=2 \times 10^{-5} I_x+50\text{nA}$		2023-10-25
				3.3mA~20mA	$U=2 \times 10^{-5} I_x+60\text{nA}$		2023-10-25
				20mA~200mA	$U=6 \times 10^{-5} I_x+1 \mu \text{ A}$		2023-10-25
				200mA~2A	$U=2.1 \times 10^{-4} I_x+19 \mu \text{ A}$		2023-10-25
				2A~20A	$U=5 \times 10^{-4} I_x+0.46\text{mA}$		2023-10-25
				交流电流	100μA~200μA (50Hz~5kHz)		$U=5 \times 10^{-4} I_x+0.02 \mu \text{ A}$



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 25 页 共 82 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		200 μ A $\sim$ 2mA (50Hz $\sim$ 5kHz)	$U=3\times 10^{-4} I_x+0.2\ \mu\text{A}$		2023-10-25
				2mA $\sim$ 20mA (50Hz $\sim$ 5kHz)	$U=3\times 10^{-4} I_x+2\ \mu\text{A}$		2023-10-25
				20mA $\sim$ 33mA (50Hz $\sim$ 5kHz)	$U=3\times 10^{-4} I_x+20\ \mu\text{A}$		2023-10-25
				33mA $\sim$ 200mA (50Hz $\sim$ 5kHz)	$U=3\times 10^{-4} I_x+20\ \mu\text{A}$		2023-10-25
				200mA $\sim$ 330mA (50Hz $\sim$ 5kHz)	$U=7\times 10^{-4} I_x+0.2\text{mA}$		2023-10-25
				330mA $\sim$ 2A (50Hz $\sim$ 2kHz)	$U=6.2\times 10^{-4} I_x+0.2\text{mA}$		2023-10-25
				2A $\sim$ 20A (50Hz $\sim$ 2kHz)	$U=8\times 10^{-4} I_x+2\text{mA}$		2023-10-25
				2A $\sim$ 20A (2kHz $\sim$ 5kHz)	$U=2.5\times 10^{-3} I_x+2\text{mA}$		2023-10-25
		电阻		1 Ω $\sim$ 2 Ω	$U=9\times 10^{-6} R_x+0.6\ \mu\ \Omega$		2023-10-25
				2 Ω $\sim$ 20 Ω	$U=2\times 10^{-6} R_x+0.6\ \mu\ \Omega$		2023-10-25
				20 Ω $\sim$ 33 Ω	$U=4\times 10^{-6} R_x+0.5\ \mu\ \Omega$		2023-10-25
				33 Ω $\sim$ 200 Ω	$U=9\times 10^{-6} R_x+0.3\ \mu\ \Omega$		2023-10-25
				200 Ω $\sim$ 330 Ω	$U=9\times 10^{-6} R_x+0.7\ \mu\ \Omega$		2023-10-25



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		330 Ω $\sim$ 2k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 3 \mu \Omega$		2023-10-25
				2k Ω $\sim$ 3.3k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 7 \mu \Omega$		2023-10-25
				3.3k Ω $\sim$ 20k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 30 \mu \Omega$		2023-10-25
				20k Ω $\sim$ 33k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 70 \mu \Omega$		2023-10-25
				33k Ω $\sim$ 200k Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 0.28 \Omega$		2023-10-25
				200k Ω $\sim$ 330k Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 1.2 \Omega$		2023-10-25
				330k Ω $\sim$ 2M Ω	$U=1 \times 10^{-5} R_x + 3.1 \Omega$		2023-10-25
				2M Ω $\sim$ 20M Ω	$U=2 \times 10^{-5} R_x + 0.12k \Omega$		2023-10-25
				20M Ω $\sim$ 100M Ω	$U=1.4 \times 10^{-4} R_x + 12k \Omega$		2023-10-25
2	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	20mV $\sim$ 100mV	$U=6 \times 10^{-6} U_x + 0.1 \mu V$		2023-10-25
				100mV $\sim$ 200mV	$U=5 \times 10^{-6} U_x + 1 \mu V$		2023-10-25
				200mV $\sim$ 1V	$U=4 \times 10^{-6} U_x + 1 \mu V$		2023-10-25
				1V $\sim$ 2V	$U=3 \times 10^{-6} U_x + 10 \mu V$		2023-10-25



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		2V~10V	$U=4\times 10^{-6}U_x+10\text{ }\mu\text{ V}$		2023-10-25
				10V~20V	$U=3\times 10^{-6}U_x+0.1\text{ mV}$		2023-10-25
				20V~100V	$U=6\times 10^{-6}U_x+0.1\text{ mV}$		2023-10-25
				100V~1000V	$U=1\times 10^{-5}U_x+1\text{ mV}$		2023-10-25
		直流电流		100μA~200μA	$U=4\times 10^{-6}I_x+6\text{ nA}$		2023-10-25
				200μA~2mA	$U=1\times 10^{-5}I_x+7\text{ nA}$		2023-10-25
				2mA~10mA	$U=2\times 10^{-5}I_x+50\text{ nA}$		2023-10-25
				10mA~20mA	$U=2\times 10^{-5}I_x+60\text{ nA}$		2023-10-25
				20mA~100mA	$U=6\times 10^{-5}I_x+0.9\text{ }\mu\text{ A}$		2023-10-25
				100mA~200mA	$U=6\times 10^{-5}I_x+1\text{ }\mu\text{ A}$		2023-10-25
				200mA~2A	$U=2.1\times 10^{-4}I_x+20\text{ }\mu\text{ A}$		2023-10-25
				2A~20A	$U=5\times 10^{-4}I_x+0.46\text{ mA}$		2023-10-25
				交流电压	10mV~100mV (50Hz~100Hz)		$U=1.2\times 10^{-4}U_x+4\text{ }\mu\text{ V}$



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	JJG 1005-2012 直流电压表检定规程	10mV~100mV (100Hz~2kHz)	$U=1.1 \times 10^{-4} U_x + 2 \mu V$		2023-10-25
				10mV~100mV (2kHz~10kHz)	$U=2 \times 10^{-4} U_x + 5 \mu V$		2023-10-25
				10mV~100mV (10kHz~30kHz)	$U=4 \times 10^{-4} U_x + 10 \mu V$		2023-10-25
				10mV~100mV (30kHz~100kHz)	$U=8 \times 10^{-4} U_x + 20 \mu V$		2023-10-25
				100mV~200mV (50Hz~100Hz)	$U=4 \times 10^{-4} U_x + 9 \mu V$		2023-10-25
				100mV~200mV (100Hz~2kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 2 \mu V$		2023-10-25
				100mV~200mV (2kHz~10kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 5 \mu V$		2023-10-25
				100mV~200mV (10kHz~30kHz)	$U=4 \times 10^{-4} U_x + 9 \mu V$		2023-10-25
				100mV~200mV (30kHz~100kHz)	$U=9 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				200mV~1V (50Hz~100Hz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2023-10-25
				200mV~1V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 20 \mu V$		2023-10-25
				200mV~1V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				200mV~1V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 46 \mu V$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 29 页 共 82 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
				200mV~1V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 23 \mu V$		2023-10-25
				200mV~1V (100kHz~300kHz)	$U=4 \times 10^{-3} U_x + 2.3 mV$		2023-10-25
				200mV~1V (300kHz~500kHz)	$U=1 \times 10^{-2} U_x + 0.02V$		2023-10-25
				1V~2V (50Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 20 \mu V$		2023-10-25
				1V~2V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 20 \mu V$		2023-10-25
				1V~2V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 20 \mu V$		2023-10-25
				1V~2V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 50 \mu V$		2023-10-25
				1V~2V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25
				1V~2V (100kHz~300kHz)	$U=4 \times 10^{-3} U_x + 2.3mV$		2023-10-25
				1V~2V (300kHz~500kHz)	$U=1 \times 10^{-2} U_x + 0.02V$		2023-10-25
				2V~10V (50Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25
				2V~10V (100Hz~2kHz)	$U=1.1 \times 10^{-4} U_x + 0.27mV$		2023-10-25
				2V~10V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23mV$		2023-10-25



No. CNAS L5440

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
				2V~10V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 0.46\text{mV}$		2023-10-25
				2V~10V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				10V~20V (50Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 0.23\text{mV}$		2023-10-25
				10V~20V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 0.23\text{mV}$		2023-10-25
				10V~20V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 0.23\text{mV}$		2023-10-25
				10V~20V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 0.11\text{mV}$		2023-10-25
				10V~20V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~100V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~100V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				20V~100V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 4.8\text{mV}$		2023-10-25
				20V~100V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x + 23\text{mV}$		2023-10-25
				100V~200V (50Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25
				100V~200V (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} U_x + 2.3\text{mV}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 31 页 共 82 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
		中国合格评定认可委员会	JJG 1001-2011 《通用计量术语及定义》	100V~200V (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x+2.3\text{mV}$		2023-10-25
				100V~200V (10kHz~30kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x+4.8\text{mV}$		2023-10-25
				100V~200V (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} U_x+23\text{mV}$		2023-10-25
				200V~1000V (50Hz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x+23\text{mV}$		2023-10-25
		交流电流		10mA~20mA (10Hz~10kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x+2 \mu \text{A}$		2023-10-25
				20mA~200mA (10Hz~10kHz)	$U=3 \times 10^{-4} I_x+20 \mu \text{A}$		2023-10-25
				200mA~2A (50Hz~10kHz)	$U=7 \times 10^{-4} I_x+0.2\text{mA}$		2023-10-25
				2A~20A (45Hz~1kHz)	$U=9 \times 10^{-4} I_x+2\text{mA}$		2023-10-25
				电阻	1 Ω ~2 Ω		$U=8 \times 10^{-6} R_x+0.06\text{m} \Omega$
		2 Ω ~20 Ω			$U=1 \times 10^{-5} R_x+0.05\text{m} \Omega$		2023-10-25
		20 Ω ~100 Ω			$U=9 \times 10^{-6} R_x+0.1\text{m} \Omega$		2023-10-25
		100 Ω ~200 Ω			$U=9 \times 10^{-6} R_x+0.3\text{m} \Omega$		2023-10-25
		200 Ω ~1k Ω			$U=9 \times 10^{-6} R_x+1\text{m} \Omega$		2023-10-25



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	1k Ω $\sim$ 2k Ω	$U=9\times 10^{-6}R_x+3\text{m}\Omega$		2023-10-25
				2k Ω $\sim$ 10k Ω	$U=9\times 10^{-6}R_x+6\text{m}\Omega$		2023-10-25
				10k Ω $\sim$ 100k Ω	$U=9\times 10^{-6}R_x+0.1\Omega$		2023-10-25
				100k Ω $\sim$ 200k Ω	$U=9\times 10^{-6}R_x+2.8\Omega$		2023-10-25
				200k Ω $\sim$ 1M Ω	$U=1\times 10^{-5}R_x+1.2\Omega$		2023-10-25
				1M Ω $\sim$ 2M Ω	$U=1\times 10^{-5}R_x+3.1\Omega$		2023-10-25
				2M Ω $\sim$ 10M Ω	$U=2\times 10^{-5}R_x+0.12\text{k}\Omega$		2023-10-25
3	*电压表、电流表、电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	30mV $\sim$ 1000V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-25
		交流电压		20mV $\sim$ 33mV (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-25
				33mV $\sim$ 1000V (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-25
		直流电流		30 μ A $\sim$ 330 μ A	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-25
				300 μ A $\sim$ 20A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-25
		交流电流		10mA $\sim$ 2.2A (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-25



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
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2.2A~11A(50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-25
				11A~20A(50Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-25
				1 Ω ~11 Ω	$U_{rel}=1\%$		2023-10-25
				11 Ω ~33 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-25
				33 Ω ~3.3M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-25
				3.3M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-25
4	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	1kV~15kV	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-25
		交流电压		1kV~15kV(50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-25
		直流电流		100 μ A~400mA	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-25
		交流电流		100 μ A~400mA(50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-25
		时间		10s~99s	$U_{rel}=1\%$		2023-10-25
5	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	5A~1000A	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-25
		交流电流		5A~10A(45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-25



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
				10A~1000A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.9\%$		2023-10-25
6	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	10m Ω ~100m Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2023-10-25
				100m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.008\%$		2023-10-25
				1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2023-10-25
7	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	1m Ω , 10m Ω , 100m Ω	$U_{rel}=0.032\%$		2023-10-25
				1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.030\%$		2023-10-25
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.032\%$		2023-10-25
8	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-25
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-25
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-10-25
		电压		100V~5kV	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-25
9	绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-25



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
		电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-10-25
				$1\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-10-25
				$100\text{V} \sim 5\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-10-25
10	高阻计	电阻	高绝缘电阻测试仪(高阻计)检定规程 JJG 690	$10\text{k}\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-25
				$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-25
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-25
				$1\text{G}\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-25
				$10\text{G}\Omega \sim 900\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2023-10-25
		电压		$10\text{V} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-10-25
11	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$10\text{m}\Omega \sim 500\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-25
		电流		$1\text{A} \sim 20\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-25
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$10\text{m}\Omega \sim 100\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-10-25
				$100\text{m}\Omega \sim 1\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-25



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	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-25
				100 Ω ~19k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-25
				1k Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1\%$		2023-10-25
				100k Ω ~100G Ω	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
14	过程校验仪	直流电压 测量	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV~330mV	$U_{rel}=3\times 10^{-5}$		2023-10-25
				330mV~3.3V	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-10-25
				3.3V~33V	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2023-10-25
				33V~300V	$U_{rel}=3\times 10^{-5}$		2023-10-25
		交流电压 测量		10mV~330mV (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=1\times 10^{-4}$		2023-10-25
				330mV~3.3V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-4}$		2023-10-25
				3.3V~33V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2023-10-25
				33V~330V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2023-10-25
				33V~330V (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 37 页 共 82 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
		直流电流测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	330μA~3.3mA	$U_{rel}=3\times 10^{-4}$		2023-10-25
		3.3mA~100mA		$U_{rel}=2\times 10^{-4}$	2023-10-25		
		直流电压输出		10mV~33V	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2023-10-25
		直流电流输出		200μA~20mA	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2023-10-25
				20mA~100mA	$U_{rel}=8\times 10^{-5}$		2023-10-25
		电阻输出		1Ω~10kΩ	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2023-10-25
五、无线电							
1	数字示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	1mV~10mV (1MΩ)	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-25
				10mV~30mV (1MΩ)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-25
				30mV~600mV (1MΩ)	$U_{rel}=0.2\%$		2023-10-25
				600mV~130V (1MΩ)	$U_{rel}=0.1\%$		2023-10-25
				1mV~10mV (50Ω)	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-25
				10mV~150mV (50Ω)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-10-25



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
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	150mV~5V(50Ω)	$U_{rel}=0.3\%$		2023-10-25
		扫描时间		1ms~5s	$U_{rel}=0.14\%$		2023-10-25
		频带宽度		20MHz~500MHz	$U_{rel}=4\%$		2023-10-25
		上升时间		700ps~50ns	$U_{rel}=6\%$		2023-10-25
六、时间和频率							
1	*电子停车计时收费表	时间	电子停车计时收费表检定规程 JJG 1010	1s~86400s	$U=1s$		2023-10-25
2	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表：1s~3600s	$U=0.01s$		2023-10-25
				机械秒表：1s~1800s	$U=0.1s$		2023-10-25
七、光学							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(30~2000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-25
2	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=13\%$		2023-10-25
		时间		15s、20s	$U=0.2s$		2023-10-25
3	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	R_{457} ：60~100	$U=1.8$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 39 页 共 82 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
4	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:0.1~100	$U=1.8$		2023-10-25
				x:全色域	$U=0.007$		2023-10-25
				y:全色域	$U=0.007$		2023-10-25
5	*铂-钴色度仪	浓度	铂-钴色度仪校准规范 JJF 1947	(1~500)PCU	$U_{rel}=8.6\%$		2023-10-25
6	*水质色度仪	浓度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	PCU: (0~500)	$U=8$		2023-10-25
7	*三用紫外分析仪	辐照度	三用紫外分析仪校准规范 JJF(滇) 12	(20~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=23\%$		2023-10-25
8	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	nD:1.47066~1.67235	$U=1.0 \times 10^{-4}$		2023-10-25
八、化学							
1	*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	(190~360) nm	$U=0.3nm$		2023-10-25
				(>360~900) nm	$U=0.4nm$		2023-10-25
		透射比		7%~34%	$U=0.6\%$		2023-10-25
2	*傅里叶变换红外光谱仪	波数	傅里叶红外光谱仪校准规范 JJF1319	(4000~900) cm^{-1}	$U=0.2 cm^{-1}$		2023-10-25
				(899~400) cm^{-1}	$U=1.1 cm^{-1}$		2023-10-25



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	*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	火焰法测铜: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.004 \mu\text{g/mL}$		2023-10-25
				石墨炉法测镉: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{pg}$		2023-10-25
4	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类单色器: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-25
		检出限		B类单色器: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-25
		波长		(200~700) nm	$U=0.3\text{nm}$		2023-10-25
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2023-10-25
				锑: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2023-10-25
6	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	锌: 213.856nm: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U=0.001\text{mg/L}$		2023-10-25
				镍: 231.604nm: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2023-10-25
				锰: 257.610nm: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.00036\text{mg/L}$		2023-10-25
				铬: 267.716nm: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2023-10-25
				铜: 324.754nm: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2023-10-25
				钡: 455.403nm: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U=0.004\text{mg/L}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

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
		波长		(190~800) nm	$U=0.01$ nm		2023-10-25
7	*直读光谱仪	检出限	中国合格评定国家认可委员会 发射光谱仪检定规程 JJG 768	碳: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-10-25
				硅: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-10-25
				镍: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-10-25
				锰: $\leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2023-10-25
				铬: $\leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2023-10-25
				钒: $\leq 0.001\%$	$U=0.0004\%$		2023-10-25
8	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.002$ mmol/L		2023-10-25
				钠: ≤ 0.008 mmol/L	$U=0.001$ mmol/L		2023-10-25
9	*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	$-90^\circ \sim +90^\circ$	$U=0.006^\circ$		2023-10-25
		糖含量		$-20^\circ Z \sim +105^\circ Z$	$U=0.03^\circ Z$		2023-10-25
10	*手持糖量计(折射仪)	含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	1%~80%	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
		折射率		1.3330~1.6580	$U=0.0004$		2023-10-25



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
11	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.15\text{ng}$		2023-10-25
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.03\text{ng}$		2023-10-25
12	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (闽) 1047	Cr: $\leq 40\text{ mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-10-25
13	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
				FPD: $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
				FPD: $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
				NPD: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
				NPD: $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
				ECD: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-25
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
		温度		(20~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-25
14	*硫化学发光检测器气相色谱仪	检测限	硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 JJF 1953	$\leq 10\text{ pg/s}$	$U_{\text{rel}}=25\%$		2023-10-25
		温度		(20~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-25



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
15	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	TCD: $\geq 1000 \text{ mV} \cdot \text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
		检测限		PID: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-25
		温度		(20~300) °C	$t=0.2^\circ\text{C}$		2023-10-25
16	*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: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2023-10-25
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2023-10-25
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2023-10-25
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-10-25
				蒸发光检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-10-25
		流量		(0.1~2) mL/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-25
17	*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: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-25
				紫外检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-25
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-10-25
		温度		(20~90) °C	$t=0.3^\circ\text{C}$		2023-10-25



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		(0.1~2) mL/min	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-25
18	*凝胶色谱仪	重均分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	有机流动相: $(4.63 \times 10^4 \sim 63.5 \times 10^4)$ g/mol	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-25
				水流动相: 6.33×10^4 g/mol	$U_{rel}=3.4\%$		2023-10-25
19	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.002$ mg/mL		2023-10-25
20	*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	五价砷: <1.0 ng	$U_{rel}=14\%$		2023-10-25
				一甲基砷: <0.7 ng	$U_{rel}=13\%$		2023-10-25
				二甲基砷: <0.7 ng	$U_{rel}=14\%$		2023-10-25
21	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be: ≤ 30 ng/L	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				In: ≤ 10 ng/L	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				Bi: ≤ 10 ng/L	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
22	*气相色谱-质谱联用仪	质量数	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四级杆 (EI ⁺): S/N ≥ 10 : 1 (100 pg/ μ L 八氟萘)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				离子阱、单四级杆 (CI ⁺): S/N ≥ 10 : 1 (10 ng/ μ L 苯甲酮)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25



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	离子阱、单四级杆 (CI^-): $S/N \geq 10$: 1 (10pg/ μ L 八氟萘)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				三重四级杆 (EI^+): $S/N \geq 10$: 1 (10pg/ μ L 八氟萘)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				三重四级杆 (CI^+): $S/N \geq 10$: 1 (1ng/ μ L 苯甲酮)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				飞行时间、静电场轨道阱 (EI^+): $S/N \geq 50$: 1 (10pg/ μ L 八氟萘)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
		温度		(20~300) $^{\circ}C$	$U=0.2^{\circ}C$		2023-10-25
23	*液相色谱-质谱联用仪	质量数	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆: $\geq 10:1$ (ESI^-)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				三重四极杆: $\geq 30:1$ (ESI^+ 、 $APCI^+$)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				单四极杆: $\geq 10:1$ (ESI^+ 、 ESI^- 、 $APCI^+$)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
				离子阱: $\geq 10:1$ (ESI^+ 、 ESI^- 、 $APCI^+$)	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
24	*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	(1~1000)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-10-25
25	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400)NTU	$U_{rel}=3.8\%$		2023-10-25
26	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~15)mg/L	$U=0.2$ mg/L		2023-10-25



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
27	*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	(30~1000) mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-10-25
28	*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	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.6\%$		2023-10-25
		温度		(20~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		时间		(0.01~120) min	$U=0.2\text{s}$		2023-10-25
29	*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: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-10-25
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2023-10-25
30	*微量总有机碳分析仪	浓度	微量总有机碳分析仪校准规范 JJF(陕) 013	有机碳: (1~1000) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=1.7\%$		2023-10-25
31	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(1~500) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-25
		时间		(0.01~600) s	$U=0.5\text{s}$		2023-10-25
32	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(1~100) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-25
33	*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 JJG 1094	总磷: (0.01~500) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2023-10-25
				总氮: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2023-10-25
34	*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 JJF 1565	铅: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25



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	镉: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				汞: (0.01~100)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				砷: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				六价铬: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				铜: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				锌: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				铁: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
				锰: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-10-25
35	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(0.1~100) $\mu\text{g/L}$	$U=2.4 \mu\text{g/L}$		2023-10-25
				(>100~1000) $\mu\text{g/L}$	$U=2.6 \mu\text{g/L}$		2023-10-25
36	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF1567	(1~1000)mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-25
37	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: (0.5~2.0)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2023-10-25
				总余氯: (0.5~2.0)mg/L	$U_{rel}=1.3\%$		2023-10-25



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	*氰化物水质自动分析仪	浓度	氰化物水质自动分析仪检定规程 JJG (浙) 127	(0.1~5) mg/L	$U_{rel}=4.3\%$		2023-10-25
39	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~5) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
				(>5~300) mg/L	$U_{rel}=4.4\%$		2023-10-25
40	*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	(5~15) mg/L	$U=0.10$ mg/L		2023-10-25
		温度		(0.1~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-10-25
41	*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	(0.1~1000) mg/L	$U=0.4\%$		2023-10-25
		温度		(5~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-10-25
42	*水质硬度计	浓度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(200~900) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
		温度		(5~40) °C	$U=0.2$ °C		2023-10-25
43	*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 JJF1822	(0.01~10.0) mg/L	$U_{rel}=14\%$		2023-10-25
44	*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: (0.01~200) μ g/L	$U_{rel}=0.8\%$		2023-10-25
				铁: (0.01~200) μ g/L	$U_{rel}=0.7\%$		2023-10-25
45	*锰磷硅分析仪	浓度	锰磷硅分析仪校准规范 JJF (豫) 192	锰: 0.1%~1.0%	$U=0.018\%$		2023-10-25



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	锰：（ $>1.0\% \sim 2.0\%$ ）	$U=0.05\%$		2023-10-25
		浓度		磷： $0.005\% \sim 0.1\%$	$U=0.002\%$		2023-10-25
				磷：（ $>0.1\% \sim 0.8\%$ ）	$U=0.02\%$		2023-10-25
		浓度		硅： $0.1\% \sim 0.5\%$	$U=0.008\%$		2023-10-25
				硅：（ $>0.5\% \sim 5.0\%$ ）	$U=0.03\%$		2023-10-25
46	*纯水超纯水系统检测仪表（电导率）	电导率	纯水超纯水系统检测仪表（电导率）校准规范 JJF（湘）09	电子单元：（ $0.05 \sim 2 \times 10^5$ ） $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-25
				仪器：（ $0.05 \sim 1 \times 10^5$ ） $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-10-25
47	*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 JJF1568	水中挥发酚： $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=10\mu\text{g/L}$		2023-10-25
				水中氰化物： $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.6\mu\text{g/L}$		2023-10-25
				阴离子表面活性剂： $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=10\mu\text{g/L}$		2023-10-25
				硫化物： $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=1.2\mu\text{g/L}$		2023-10-25
				总磷： $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.4\mu\text{g/L}$		2023-10-25
				总氮： $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.6\mu\text{g/L}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 50 页 共 82 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
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=10\text{ }\mu\text{g/L}$		2023-10-25
48	*电容法和电阻法谷物水分测定仪	水分	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG 891	8%~22%	$U=0.1\%$		2023-10-25
49	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0.001~500)g	$U=1.5\text{mg}$		2023-10-25
		水含量		94.5%~95.5%	$U=0.03\%$		2023-10-25
50	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-10-25
51	*卡尔费休库伦法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	$10\text{ }\mu\text{g}\sim 5000\text{ }\mu\text{g}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-10-25
52	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	0.1%~5.0%	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-10-25
53	*煤中水分含量测定仪	含水量	煤中水分含量测定仪校准规范 JJF (豫) 190	0.1%~20%	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2023-10-25
54	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管粘度计检定规程 JJG 155	$(1\sim 10)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-25
				$(>10\sim 500)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-25
				$(>500\sim 2000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-10-25
				$(>2000\sim 10000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-10-25



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
				($>10000\sim12000$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-10-25
55	流出杯式黏度计	时间	流出杯式粘度计检定规程 JJG 743	($1\sim150$) s	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-10-25
56	旋转粘度计	动力黏度	旋转粘度计检定规程 JJG 1002	($1\sim12000$) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-10-25
57	*运动黏度测定仪	温度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	($0.1\sim150$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		运动黏度		($1\sim10$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-25
				($10\sim500$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-25
				($500\sim2000$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-10-25
				($2000\sim10000$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-10-25
				($10000\sim12000$) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-10-25
58	*血液黏度计	动力黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	($1.0\sim20.0$) $\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2023-10-25
59	*熔体流动速率测定仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	$1.96\text{ g}/10\text{ min}$	$U=0.16\text{ g}/10\text{ min}$		2023-10-25
		$7.30\text{ g}/10\text{ min}$		$U=0.26\text{ g}/10\text{ min}$		2023-10-25	
		温度	($125\sim250$) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25	



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	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计：0~14	$U=0.006$		2023-10-25
		仪器：3~10		$U=0.02$	2023-10-25		
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.06\%FS$		2023-10-25
61	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计：0~14	$U=0.006$		2023-10-25
		仪器：3~10		$U=0.02$	2023-10-25		
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.06\%FS$		2023-10-25
62	*离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	(-2000~2000)mV	$U=0.4\text{ mV}$		2023-10-25
		pX		电计：0~14	$U=0.006$		2023-10-25
63	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3\text{ mV}$		2023-10-25
		容量		(0.1~100)mL	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-25
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=0.52\%$		2023-10-25
64	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-2000.00~2000.00)mV	$U=4\times10^{-6}V_X+0.5\text{ }\mu\text{V}$		2023-10-25
		pH		0~14	$U=0.0006$		2023-10-25



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
65	电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $(0.05 \sim 1) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-25
				电计: $(>1 \sim 2 \times 10^5) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-25
				仪器: $(100 \sim 2000) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-25
66	*在线电导率仪	电导率	电导率仪在线校准规范 JJF(新) 19	电计: $(0.05 \sim 1) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-10-25
				电计: $(>1 \sim 2 \times 10^5) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-10-25
				仪器: $(100 \sim 2000) \mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-10-25
67	*碱含量测定仪	浓度	碱含量测定仪校准规范 JJF(闽) 1109	$(0.09 \sim 0.11) \text{mol/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-25
		电位		$(-2000 \sim 2000) \text{mV}$	$U=0.4 \text{ mV}$		2023-10-25
68	*水泥中氯离子测定仪	电位	水泥中氯离子测定仪校准规范 JJF(冀) 171	$(-2000 \sim 2000) \text{mV}$	$U=0.4 \text{ mV}$		2023-10-25
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-25
		容量		$(0.1 \sim 100) \text{mL}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-25
69	*溴价、溴指数测定仪	浓度	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF1569	溴价: $(0.1 \sim 300) \text{mg/100 g}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-10-25
		浓度		溴指数: $(0.2 \sim 1000) \text{mg/100 g}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 54 页 共 82 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
70	*崩解时限测试仪	时间	崩解时限测试仪校准规范 JJF1449	513s	$U_{rel}=12\%$		2023-10-25
		温度		(5~40) °C	$U=0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
71	*微量氧气体分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	$(10\sim 1000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-10-25
72	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(5\sim 35)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
73	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	$(5\sim 25)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-25
74	*热导式氢分析仪	浓度	热导式氢分析仪检定规程 JJG663	$(20\sim 80)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-10-25
75	*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 JJF1172	$(200\sim 800)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-25
76	*化学发光氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	$(20\sim 80)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-25
77	*一氧化氮和二氧化氮检测仪	浓度	一氧化氮和二氧化氮检测仪检定规程 JJG(新) 01	NO: $(20\sim 80)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
				NO ₂ : $(20\sim 800)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
78	*一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635	CO: $(200\sim 2500)\text{ }\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
				CO ₂ : 0.1%~6%	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
79	*一氧化碳检测报警仪	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$(30\sim 800)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 55 页 共 82 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
80	*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	CH ₄ 、C ₃ H ₈ 、H ₂ 、C ₄ H ₁₀ : (10~60) %LEL	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
81	*点型可燃气体探测器	浓度	点型可燃气体探测器校准规范 JJF(新) 29	CH ₄ 、C ₃ H ₈ 、H ₂ 、C ₄ H ₁₀ : (10~60) %LEL	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
82	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化式甲烷测定器检定规程 JJG 678	0.5%~3%	$U_{rel}=2.0\%$		2023-10-25
83	*二氧化硫气体报警仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(20\sim 500) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-25
84	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(20\sim 80) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
85	*氯化氢分析仪	浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF 1888	$(20\sim 80) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=6\%$		2023-10-25
86	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : $(20\sim 800) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-25
				CO: $(200\sim 4000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-25
				O ₂ : $(5\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-25
				NO: $(20\sim 800) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2023-10-25
87	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	$(5\sim 80) \text{L/min}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-10-25
		时间		$(0.01\sim 300) \text{s}$	$U=0.2 \text{ s}$		2023-10-25
88	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	$(0.2\sim 100) \text{L/min}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 56 页 共 82 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
89	*大气采样器	温度	大气采样器检定规程 JJG 956	(0~400) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		时间		(0.1~600) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-10-25
		流量		(0.2~6) L/min	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-10-25
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-10-25
90	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(0.1~1200) L/min	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-10-25
		时间		(0.01~1200) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-10-25
91	*空气微生物采样器	流量	空气微生物采样器校准规范 JJF 1826	(30~200) L/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-10-25
		时间		(1~300) s	$U=0.2\text{ s}$		2023-10-25
92	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	0.1%~100%	$U=13\%$		2023-10-25
		粒子浓度		(4000~60000) pcs/28.3 L	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-10-25
93	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	(500~5000) pcs/mL	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-10-25
94	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(2~80) μm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
95	*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	$(2\sim 20) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 57 页 共 82 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
96	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$(20\sim 80) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-10-25
97	*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	$(350\sim 5000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-25
98	*氰化氢气体检测报警器	浓度	氰化氢气体检测报警器校准规范 JJF(新) 54	$(10\sim 50) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2023-10-25
99	*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	$(5\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
100	*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	$(20\sim 8000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
101	*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	$(0.1\sim 4)\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
				$(20\sim 80)\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
102	*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	$(0.1\sim 80)\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
103	*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	$(15\sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
104	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(0.2\sim 2) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-10-25
		时间		$(0.01\sim 1200) \text{s}$	$U=0.2 \text{ s}$		2023-10-25
		压力		$(-40\sim 400) \text{kPa}$	$U=0.04\% \text{FS}$		2023-10-25
		温度		$(0\sim 50) ^\circ \text{C}$	$U=0.15^\circ \text{C}$		2023-10-25



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
105	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~95) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		浓度		$(1.1 \times 10^2 \sim 1.1 \times 10^7) \text{ Copy}/\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-10-25
106	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	(0.1~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
107	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(30~300) CFU	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
108	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26000~27000) J/g	$U=35 \text{ J/g}$		2023-10-25
109	*示差扫描热量计	热量	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(1~100) J/g	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-10-25
110	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
111	*开口/闭口闪点仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	闭口: (30~110) °C	$U=4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				闭口: (>110~300) °C	$U=5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				开口: (30~200) °C	$U=7^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
				开口: (>200~300) °C	$U=8^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
112	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	1mg、10mg、20mg	$U=0.03\text{mg}$		2023-10-25
		温度		(150~780) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2023-10-25



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
113	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF(新) 05	(1100~1500) °C	$U= (11\sim 20) ^\circ\text{C}$		2023-10-25
114	*石油产品倾点浊点测定仪	倾点	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF1869	(-60~-0.1) °C	$U=4.2^\circ\text{C}$		2023-10-25
		浊点		(-25~-0.1) °C	$U=2.2^\circ\text{C}$		2023-10-25
115	*渗透压摩尔浓度测定仪	摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~700) mOsmol/kg	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-10-25
116	*全自动比表面积分析仪	比表面积	全自动比表面积分析仪校准规范 JJF(辽) 457	(1~300) m ² /g	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2023-10-25
117	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.005%~0.010%	$U=0.0041\%$		2023-10-25
				C: >0.010%~0.100%	$U=0.0044\%$		2023-10-25
				C: >0.100%~0.500%	$U=0.0076\%$		2023-10-25
				C: >0.500%~1.000%	$U=0.0086\%$		2023-10-25
				C: >1.00%~4.00%	$U=0.011\%$		2023-10-25
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.0011\%$		2023-10-25
				S: >0.010%~0.050%	$U=0.0024\%$		2023-10-25
				S: >0.050%~0.100%	$U=0.0026\%$		2023-10-25



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
				S: $>0.100\% \sim 0.200\%$	$U=0.0036\%$		2023-10-25
118	*煤中全硫分析仪	浓度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.01%~1.00%	$U=0.05\%$		2023-10-25
				$>1.00\% \sim 4.00\%$	$U=0.07\%$		2023-10-25
				$>4.00\% \sim 6.00\%$	$U=0.09\%$		2023-10-25
119	*氧、氮、氢分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	O: $0.0025\% \sim 0.285\%$	$U=0.0003\% \sim 0.010\%$		2023-10-25
				N: $0.0034\% \sim 0.0097\%$	$U=0.0010\% \sim 0.0050\%$		2023-10-25
				H: $0.00007\% \sim 0.027\%$	$U=0.00004\% \sim 0.003\%$		2023-10-25
120	*碳、氢、氮元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	C: $50\% \sim 80\%$	$U=0.50\%$		2023-10-25
				H: $3\% \sim 5\%$	$U=0.15\%$		2023-10-25
				N: $0.8\% \sim 1.5\%$	$U=0.05\%$		2023-10-25
121	*凯氏定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: $40\% \sim 50\%$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-10-25
122	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1 \text{ nmol}$ (S/N=2, 组氨酸)	$U_{rel}=7\%$		2023-10-25
123	*化学发光定氮仪	含量	化学发光定氮仪校准规范 JJF(新) 28	$(0.2 \sim 1) \text{ mg/L}$	$U=0.07 \text{ mg/L}$		2023-10-25



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
				(>1~500)mg/L	$U_{rel}=4.7\%$		2023-10-25
124	*X 射线荧光测硫仪	硫含量	X 射线荧光测硫仪校准规范 JJF 1952	(2~10)mg/L	$U=0.25\text{mg/L}$		2023-10-25
				(>10~100)mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-10-25
				(>100~500)mg/L	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
				0.05%~1.5%	$U_{rel}=1.7\%$		2023-10-25
125	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~10)mg/L	$U=(0.12\sim0.32)\text{mg/L}$		2023-10-25
				(>10~100)mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2023-10-25
				(>100~2000)mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2023-10-25
126	*工业分析仪	挥发分	工业分析仪检定规程 JJG 1140	10%~35%	$U=0.4\%$		2023-10-25
		灰分		5%~35%	$U=0.5\%$		2023-10-25
127	*近红外谷物分析仪	粗蛋白质含量	近红外谷物分析仪校准规范 JJF(豫) 225	15.80%	$U=0.40\%$		2023-10-25
		粗纤维素含量		1.90%	$U=0.30\%$		2023-10-25
		粗脂肪含量		1.83%	$U=0.30\%$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 62 页 共 82 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
128	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(5\sim 500) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-10-25
129	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	$(10\sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-10-25
130	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(15\sim 80) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
131	*氟化氢气体检测报警器	浓度	氟化氢气体检测报警器校准规范 JJF (陕) 096	$(2\sim 8) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-10-25
132	*甲醇气体检测报警器	浓度	甲醇气体检测报警器校准规范 JJF (黑) 11	$(5\sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
133	*环氧乙烷气体检测报警器	浓度	环氧乙烷气体检测仪校准规范 JJF (冀) 206	$(2\sim 100) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
134	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: $(10\sim 4000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-10-25
				CO: $(0.01\sim 5.00) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-10-25
				CO ₂ : $(0.1\sim 16.0) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-10-25
				NO: $(10\sim 4000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-10-25
				O ₂ : $(0.1\sim 21.0) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-10-25
135	*柴油车氮氧化物(NO _x)检测仪	浓度	柴油车氮氧化物(NO _x)检测仪校准规范 JJF 1873	NO: $(300\sim 3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-10-25
				NO ₂ : $(50\sim 600) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 63 页 共 82 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
				CO ₂ : (2~12)×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.4\%$		2023-10-25
136	*烟煤黏结指数测定仪	黏结指数	烟煤黏结指数测定仪校准规范 JJF（黑）21	1~90	$U=4$		2023-10-25
137	*水中挥发酚在线监测仪	浓度	水中挥发酚在线监测仪校准规范 JJF1977	(0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
138	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~3400)个/毫升	$U_{rel}=8\%$		2023-10-25
139	*碳、氢、氮、硫元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: 20%~80%	$U=0.20\%$		2023-10-25
				H: 4%~7%	$U=0.03\%$		2023-10-25
				N: 8%~47%	$U=0.05\%$		2023-10-25
				S: 17%~27%	$U=0.10\%$		2023-10-25
九、电离辐射							
1	*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	(0.1~500)mGy	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
		管电压		(50~150)kV	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
2	*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 JJG 744	(0.1~500)Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
		管电压		(50~150)kV	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25



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	*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	(0.1~500) mGy	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
4	*数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源	空气比释动能	数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	(0.1~500) mGy	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
		管电压		(50~150) kV	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
5	*医用全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	(0.1~500) Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
		管电压		(50~90) kV	$U_{rel}=2\%$		2023-10-25
6	*医用乳腺 X 射线辐射源	吸收剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	(0.1~500) mGy	$U_{rel}=5\%$		2023-10-25
		管电压		(22~40) kV	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
十、纺织皮革专用							
1	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(20~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
2	*耐洗色牢度试验机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织) 026	(40~95) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		时间		(1800~2700) s	$U=0.1\text{s}$		2023-10-25
		转速		(38~42) r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 65 页 共 82 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
十一、机动车专用							
1	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~30) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-25
十二、气象海洋专用							
1	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	(5~30) m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2023-10-25
十三、医学专用							
1	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	白细胞: $(1.86\sim20.3) \times 10^9/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-10-25
				红细胞: $(2.58\sim5.33) \times 10^{12}/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-10-25
				血红蛋白: $(48.7\sim151.9)\text{g/L}$	$U=2.6\text{g/L}$		2023-10-25
				血小板: $(104\sim418) \times 10^9/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-10-25
2	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(340~700) nm	$U=1.1\text{nm}$		2023-10-25
		吸光度		0.200~1.500	$U=0.007$		2023-10-25
3	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	Na^+ : $(140\sim150)\text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-25
				CL^- : $(95\sim115)\text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-10-25



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
				K^+ : (4.0~5.0) mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2023-10-25
				Li^+ : (1.1~1.3) mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2023-10-25
				iCa^{2+} : (0.9~1.1) mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2023-10-25
4	*脉搏血氧计	脉率	脉搏血氧计校准规范 JJF (京) 86	(30~250) 次/分	$U=1$ 次/分		2023-10-25
5	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(1~400) W	$U_{rel}=2.6\%$		2023-10-25
6	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(1~1000) mL	$U_{rel}=5.6\%$		2023-10-25
		呼吸频率		(1~40) 次/分	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
		压力		(0~10) kPa	$U=0.5$ kPa		2023-10-25
		吸气氧浓度		21%~100%	$U=3.0\%$		2023-10-25
7	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(1~360) J	$U=3.0$ J		2023-10-25
		经皮起搏脉冲频率		(10~300) 次/分	$U=1.4$ 次/分		2023-10-25
		经皮起搏脉冲宽度		(20~50) ms	$U=2.1$ ms		2023-10-25
		经皮起搏脉冲电流幅度		(0~200) mA	$U=3.0$ mA		2023-10-25



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	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统检定规程 JJG(陕) 06	(0.1~1.9) T	$U=24\text{mT}$		2023-10-25
9	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50) °C	$U=0.35^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		相对湿度		40%RH~70%RH	$U=2.0\%RH$		2023-10-25
		噪声		(30~100) dB	$U=1.4\text{dB}$		2023-10-25
		氧分析器示值误差		20%~100%	$U=3.0\%$		2023-10-25
10	*无创呼吸机	压力	无创呼吸机校准规范 JJF1997	(0~2.0) kPa	$U=0.08\text{ kPa}$		2023-10-25
		呼吸频率		(10~30) 次/分	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-10-25
		氧浓度		21%~60%	$U=3.0\%$		2023-10-25
11	*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	$U=0.3\text{mS/cm}$		2023-10-25
		温度		(25~40) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		流量		(100~1000) mL/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-10-25
		酸度		4.0~10.0	$U=0.2$		2023-10-25
		压力		(-110~110) kPa	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2023-10-25



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	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF (闽) 1102	(30~38) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
13	肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(1~8) L	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-10-25
		呼气峰值流量		(3~10) L/s	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2023-10-25
		最大分钟通气量		(30~100) L/min	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2023-10-25
		气体浓度		5%~21%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-10-25
14	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-100~0) kPa	$U=1.0\text{kPa}$		2023-10-25
15	*核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(55~90) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		振动频率		(2~20) Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2023-10-25
		取液量		(50~200) μL	$U=1.6\mu\text{L}$		2023-10-25
		回收率		(0~100) %	$U=1.9\%$		2023-10-25
16	*全自动尿沉渣分析仪	红细胞浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF1823	(800~900) / μL	$U_{\text{rel}}=13\%$		2023-10-25
		白细胞浓度		(500~600) / μL	$U_{\text{rel}}=13\%$		2023-10-25
17	*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 JJF1752	(0.01~0.08) mg/g	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-10-25



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	*核酸分析仪	核酸片段长度	核酸分析仪校准规范 JJF1817	(100~1000) bp	$U_{rel}=4\%$		2023-10-25
		核酸片段浓度		(0.1~110.6) ng/ μ L	$U=0.1\text{ng}/\mu\text{L}$		2023-10-25
19	*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	0.500~1.000	$U=0.007$		2023-10-25
20	*麻醉机	通气频率	麻醉机校准规范 JJF (黔) 30	(1~80) 次/分	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
		氧浓度		20%~100%	$U=3.0\%$		2023-10-25
		潮气量		(1~1000) ml	$U_{rel}=5.6\%$		2023-10-25
		压力		(1~10) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-10-25
		麻醉气体浓度		0.1%~10%	$U_{rel}=3\%$		2023-10-25
21	*流式细胞仪	检出限	流式细胞仪校准规范 JJF 1665	7.5 μm	$U_{rel}=20\%$		2023-10-25
十四、建筑交通专用							
1	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG817	77~83	$U=1$		2023-10-25
		长度		(18~145) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
		力值		(0.4~0.9) N	$U=0.04\text{N}$		2023-10-25



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
		弹击拉簧刚度		(745~825) N/m	$U=8\text{N/m}$		2023-10-25
2	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0.1~4) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2023-10-25
3	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	数字式: (0~0.25) MPa	$U=0.001\text{MPa}$		2023-10-25
		模拟式: (0~0.25) MPa		$U=0.002\text{MPa}$	2023-10-25		
		容积		(6000~8000) mL	$U=16\text{mL}$		2023-10-25
4	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(4.2~4.5) kg	$U=0.7\text{g}$		2023-10-25
		时间		(24~26) s	$U=0.4\text{s}$		2023-10-25
		长度		(0.01~0.1) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-25
				(59~121) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-25
				(121~301) mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-10-25
5	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050	标尺: (1~70) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-25
				试杆和试针直径: (1~11) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-25
				其它尺寸: (0.1~31) mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 71 页 共 82 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
6	*砂浆稠度仪		非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	其它尺寸: (>31~80)mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-10-25
		质量		(299~301)g	$U=0.6\text{g}$		2023-10-25
		质量		(299~301)g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-25
		长度		(0~145)mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-10-25
				(>145~181)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-10-25
		角度		(29~31)°	$U=0.1^{\circ}$		2023-10-25
7	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙)1093	(1~310)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-25
				(595~605)mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-10-25
8	贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF1372	(600~900) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-25
		长度		(0~50) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-25
9	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(100~1200)N	$U=4\text{N}$		2023-10-25
		长度		(5.04~12.30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-25
					(23.0~160.6) mm		$U=0.2\text{mm}$



No. CNAS L5440

第 72 页 共 82 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	*水泥净浆搅拌机	长度	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF（建材）104	(1~7) mm	$l=0.05\text{mm}$		2023-10-25
		转速		(50~150) r/min	$l=0.2\text{r/min}$		2023-10-25
		时间		(10~130) s	$l=0.2\text{s}$		2023-10-25
11	*行星式胶砂搅拌机	长度	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF（建材）123	(2~9) mm	$l=0.05\text{mm}$		2023-10-25
		转速		(50~150) r/min	$l=0.2\text{r/min}$		2023-10-25
		时间		(10~100) s	$l=0.2\text{s}$		2023-10-25
12	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(390~5025) g	$l=0.7\text{g}$		2023-10-25
		长度		(44.8~48.8) mm	$l=0.22\text{mm}$		2023-10-25
				(95~715) mm	$l=0.7\text{mm}$		2023-10-25
				转速	(30~33) r/min		$l=1\text{r/min}$
13	*混凝土试验用振动台	长度	混凝土试验用振动台校准规范 JJF（陕）076	(0~1) mm	$l=0.009\text{mm}$		2023-10-25
		频率		(45~55) Hz	$l=0.6\text{Hz}$		2023-10-25
14	*水泥胶砂振动台	时间	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(1~255) s	$l=1\text{s}$		2023-10-25



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
		频率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(46~51)Hz	$U=0.3\text{Hz}$		2023-10-25
		长度		(0.7~0.8)mm	$U=0.013\text{mm}$		2023-10-25
				(30~170)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-25
				质量	(2~7)kg		$U=34\text{g}$
15	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107	(10~2000)N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-10-25
		长度	(49.5~50.5)mm	$U=0.06\text{mm}$	2023-10-25		
16	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0)hPa	$U=0.5\text{hPa}$		2023-10-25
		转速		(1~35)r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2023-10-25
17	*水泥安定性试验用沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(建材) 109	(10~75)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-25
				(235~415)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-10-25
		功率		(900~4400)W	$U=5\text{W}$		2023-10-25
18	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(5~60)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-10-25
		长度		(0.1~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-25



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	*沥青混合料马歇尔击实仪		沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG(交通) 065	(15.95~16.05) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-25
		速度		(45~55) mm/min	$U=1\text{mm/min}$		2023-10-25
		质量		(4527~10220) g	$U=0.4\text{g}$		2023-10-25
		长度		(12.4~17.0) mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-10-25
		速度		(454.7~459.7) mm	$U=0.22\text{mm}$		2023-10-25
20	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.2~2) V	$U=0.6\text{mV}$		2023-10-25
		直流电流		(0.1~1) A	$U=0.6\text{mA}$		2023-10-25
21	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158	(5~400) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-10-25
22	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(75~101) g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-25
		角度		(29~31) °	$U=0.1^{\circ}$		2023-10-25
		长度		(30~51) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
		时间		(4.9~5.1) s	$U=0.2\text{s}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 75 页 共 82 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
23	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材)110	(0.1~6)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
		质量		(295~305)g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-25
24	*雷氏夹	弹性距离	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通)093	(8~21)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-10-25
		长度		(0.4~155)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
25	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2.5~90)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
26	*沥青针入度试验仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	标准针直径: (0.1~1.1)mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-10-25
				示值系统: (1~40)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
		角度		$8^{\circ}40' \sim 9^{\circ}40'$	$U=1'$		2023-10-25
		温度		(5~55)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		质量		(2~201)g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-25
27	*沥青延度仪	速度	沥青延度仪校准规范 JJF (陕) 079	(5~55)mm/min	$U=0.2\text{mm/min}$		2023-10-25
		温度		(5~30)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		长度		(300~1800)mm	$U=1.8\text{mm}$		2023-10-25



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
				(5~80) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
28	*沥青软化点仪	温度	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通) 057	(5~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		升温速率		(4.5~5.5) °C/min	$U=0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2023-10-25
		长度		钢球及定位孔直径: (9.50~9.58) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
				其余尺寸: (1~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-25
		质量		(3.45~3.55) g	$U=0.06\text{g}$		2023-10-25
		容积		(800~1000) mL	$U=11\text{mL}$		2023-10-25
29	*沥青标准粘度计	长度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(2.975~10.025) mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2023-10-25
				(6.30~12.75) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-10-25
				(39.95~92.25) m	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-25
		温度		(20~80) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
30	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.1~24) mL	$U=0.40\text{mL}$		2023-10-25
31	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(60~142) r/min	$U=0.6\text{r}/\text{min}$		2023-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440

第 77 页 共 82 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
		质量		(2250~2290) g	$U=0.7g$		2023-10-25
		长度		(5~280) mm	$U=0.14mm$		2023-10-25
		硬度		(60~70) HA	$U=1.4HA$		2023-10-25
32	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	频次	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通) 091	(42~46) 次/分	$U=0.3$ 次/分		2023-10-25
		质量		(56200~57200) g	$U=40g$		2023-10-25
		长度		(3~381) mm	$U=0.12mm$		2023-10-25
		橡胶硬度		(60~70) HA	$U=1.4HA$		2023-10-25
33	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通) 080	(900~1100) mm	$U=1.8mm$		2023-10-25
		质量		(1000~1100) g	$U=0.06g$		2023-10-25
34	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通) 084	(445~455) g	$U=0.2g$		2023-10-25
		长度		(53~251) mm	$U=0.2mm$		2023-10-25
35	*钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG(交通) 082	(15~280) mm	$U=0.05mm$		2023-10-25
		质量		(60~220) g	$U=0.08g$		2023-10-25



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
36	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	对角检测尺(10~2000)mm	$l=0.2\text{mm}$		2023-10-25
				百格网(10~1000)mm	$l=0.1\text{mm}$		2023-10-25
				坡度尺(1~15)mm/m	$l=0.2\text{mm/m}$		2023-10-25
				楔形塞尺(1~15)mm	$l=0.04\text{mm}$		2023-10-25
37	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(20~200)℃	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		转速		(4.5~6.5)r/min	$l=0.9\text{r/min}$		2023-10-25
				(14.5~15.5)r/min	$l=0.5\text{r/min}$		2023-10-25
		时间		(1~150)min	$l=9\text{s}$		2023-10-25
		长度		(0.5~141)mm	$l=0.2\text{mm}$		2023-10-25
38	*反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG(交通)083	(796~804)g	$l=0.2\text{g}$		2023-10-25
		长度		(35~500)mm	$l=1.4\text{mm}$		2023-10-25
39	*沥青混合料拌合机	转速	沥青混合料拌合机检定规程 JJG(交通) 064	(39~91)r/mm	$l=2.2\text{r/min}$		2023-10-25
		时间		(1~30)min	$l=0.8\text{s}$		2023-10-25



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~250) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-10-25
		容量		(8.5~46.0) L	$U=0.03\text{L}$		2023-10-25
		升温速率		(7~20) °C/min	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-10-25
40	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	击实落高: (298~452) mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-10-25
				锤底直径: (49~51) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-25
		质量		(2495~4505) g	$U=0.4\text{g}$		2023-10-25
41	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(1000~2000) r/min	$U=3\text{r/min}$		2023-10-25
				(>2000~10000) r/min	$U=9\text{r/min}$		2023-10-25
42	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(9.9~20.1) mm	$U=0.03\text{mm}$	不校 200mm	2023-10-25
				(21~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-10-25
				(347.5~405) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-10-25
43	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通) 117	(3~80) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-25
44	乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通) 116	250mL 刻度位置: (290~320) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 80 页 共 82 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
				主管内径: (31.5~32.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
				(11~176)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-10-25
45	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通)098	(3.15~3.25)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-10-25
46	*乳化沥青微粒子电荷试验仪	时间	乳化沥青微粒子电荷试验仪检定规程 JJG(交通)115	(179~181)s	$U=0.7\text{s}$		2023-10-25
		长度		(0.9~101)mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-10-25
		直流电压		(5.7~6.3)V	$U=0.1\text{V}$		2023-10-25
47	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通)114	(37~235)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-10-25
48	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通)109	(11~130)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
		角度		$59^{\circ} \sim 61^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2023-10-25
49	沥青比重瓶	长度	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通)119	(20~75)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-10-25
		容积		(20~30)mL	$U=0.0012\text{mL}$		2023-10-25
		质量		(1~40)g	$U=1.2\text{mg}$		2023-10-25
50	*热变形维卡软化点温度测定仪	温度	热变形维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙)	(20~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-10-25



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	1051	(0.5~10) mm	$U=0.002\text{mm}$		2023-10-25
		质量		(10~3000) g	$U=0.3\text{g}$		2023-10-25
51	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG927	(0.1~2.5) MPa	$U=0.02\text{MPa}$		2023-10-25
52	碳化深度测量仪、测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	测量尺: (1~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-10-25
				碳化深度测量仪: (0~8) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-10-25
53	*亚甲蓝搅拌器	转速	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF(桂)82	(100~700) r/min	$U=10\text{r/min}$		2023-10-25
		长度		(50~90) mm	$U=0.25\text{mm}$		2023-10-25
		时间		(10~3600) s	$U=0.3\text{s}$		2023-10-25
54	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材)124	(55~65) s	$U=0.2\text{s}$		2023-10-25
		质量		(12~14) kg	$U=0.07\text{kg}$		2023-10-25
55	*振筛机	频次	振筛机校验规程 SL411	振击次数: (100~200) 次/分	$U=4\text{次/分}$		2023-10-25
				摇振次数: (200~300) 次/分	$U=4\text{次/分}$		2023-10-25
		回转半径		(10~15) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-10-25



No. CNAS L5440

第 82 页 共 82 页

名称：中检西北计量检测有限公司

地址：陕西省西安市碑林区含光北路 10 号

注册号：CNAS L5440

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

生效日期：2024 年 03 月 12 日 截止日期：2029 年 08 月 11 日

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、温度试验设备						
1	高低温试验箱	1	温度偏差	电工电子产品环境试验设备检验方法、温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.1		2023-10-25
		2	温度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法、温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.3		2023-10-25
		3	温度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法、温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.2		2023-10-25
2	盐雾试验箱	1	温度偏差	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.1	只测容积≤2m³	2023-10-25
		2	温度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.3	只测容积≤2m³	2023-10-25



No. CNAS L5440

第 1 页 共 5 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	温度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.2	只测容积 $\leq 2\text{m}^3$	2023-10-25
		4	盐雾沉降率	电工电子产品环境试验设备检验方法、盐雾试验设备 GB/T 5170.8-2017 8.7	只测容积 $\leq 2\text{m}^3$	2023-10-25
3	空气热老化试验箱	1	温度波动度	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 7.7		2023-10-25
		2	温度均匀度	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 7.8		2023-10-25
		3	温度稳定性	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 7.9		2023-10-25
		4	换气率	空气热老化试验箱 JB/T 7444-2018 7.11	不测强制对流式老化箱	2023-10-25
4	低温保存箱	1	温度均匀性	低温保存箱 GB/T 20154-2014 6.2	只测（-70~0） $^{\circ}\text{C}$	2023-10-25
5	热处理炉	1	温度均匀性	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T 9452-2012 7.4	只测非真空箱式周期热处理炉	2023-10-25
6	注射剂灭菌器	1	灭菌性能-空载热分布	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.2		2023-10-25
		2	灭菌性能-满载热分布	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.3		2023-10-25
		3	灭菌性能-温度控制	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.4		2023-10-25
7	口服液玻璃瓶隧道式灭菌干燥机	1	冷点当量灭菌时间	口服液玻璃瓶隧道式灭菌干燥机附录 A JB/T 20007.3-2021 A.1/A.2		2023-10-25
8	安瓿隧道式灭菌干燥机	1	空载热分布温差	安瓿隧道式灭菌干燥机 JB/T20002.3-2011 5.3.11		2023-10-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
9	抗生素瓶表冷道式灭菌干燥机	1	抗生素玻璃瓶当量灭菌时间	抗生素玻璃瓶表冷道式灭菌干燥机附录 A JB/T 20093-2015 A.1		2023-10-25
10	药用真空冷冻干燥机	1	搁板及各板层温差	药用真空冷冻干燥机 JB/T 20032-2012 5.3.7		2023-10-25
二、医疗器械						
1	自动控制型大型蒸汽灭菌器	1	灭菌温度范围	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.1	只测物理监测法	2023-10-25
				医院消毒供应中心第 3 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS310.3-2016 4.1.5b)		2023-10-25
		2	小负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.2		2023-10-25
		3	满负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型 GB8599-2008 5.8.3.3		2023-10-25
2	手动控制型大型蒸汽灭菌器	1	温度参数	大型蒸汽灭菌器手动控制型 YY 0731-2009 5.12	只测物理监测法	2023-10-25
				医院消毒供应中心第 3 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS310.3-2016 4.1.5b)		2023-10-25
3	立式蒸汽灭菌器	1	温度控制	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2018 5.10.1	只测物理监测法	2023-10-25
				医院消毒供应中心第 3 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS310.3-2016 4.1.5b)		2023-10-25
4	小型压力蒸汽灭菌器	1	饱和蒸汽温度和时间	小型压力蒸汽灭菌器 YY/T 0646-2022 6.11.1	只测灭菌室空载试验	2023-10-25
5	小型压力蒸汽灭菌器	1	灭菌温度范围	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T 30690-2014 4.2.1、4.2.2a)		2023-10-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	实测压力范围	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T 30690-2014 4.2.1、4.2.2b)		2023-10-25
		3	灭菌时间	小型压力蒸汽灭菌器灭菌效果监测方法和评价要求 GB/T 30690-2014 4.2.1、4.2.2c)		2023-10-25
6	生物安全柜	1	高效过滤器完整性	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.2		2023-10-25
		2	噪声	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.3		2023-10-25
		3	照度	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.4		2023-10-25
		4	振动	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.5		2023-10-25
		5	下降气流流速	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.7		2023-10-25
		6	流入气体流速	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.8	只做风速仪法	2023-10-25
		7	气流模式	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.9		2023-10-25
		8	紫外灯	II级生物安全柜 YY0569-2011 6.3.14		2023-10-25
7	洁净工作台	1	扫描检漏	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.1		2023-10-25
		2	风速	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.3		2023-10-25
		3	空气洁净度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.6		2023-10-25
		4	噪声	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.8		2023-10-25
		5	照度	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.9		2023-10-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	振动幅值	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.10		2023-10-25
		7	气流状态	洁净工作台 JG/T292-2010 7.4.4.11		2023-10-25

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



在线扫码获取验证

No. CNAS L5440