



深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心  
2024-2027 年检验检测设备计量校准服务项目

# 投标文件

## 资格审查文件

项目编号: 44039220240612002001

投标人名称: 中检西南计量有限公司

投标人代表: 李洁兰

投标日期: 2024 年 07 月 01 日



## 目录

1. 营业执照 .....	3
2. 资质证书 .....	5
2.1. 检验检测机构资质认定证书 (CMA) .....	5
2.2. 中国合格评定国家认可委员会认可证书 (CNAS) .....	46
2.3. 中华人民共和国法定计量检定机构授权证书 .....	145
2.3.1. 昆明市 .....	145
2.3.2. 贵州省 .....	186
2.4. 质量管理体系认证证书 .....	211
2.5. 环境管理体系认证证书 .....	212
2.6. 职业健康安全管理体系认证证书 .....	213
3. 承诺书 .....	214
4. 资格声明函 .....	214



## 1. 营业执照



统一社会信用代码  
91530100309527548Q

# 营 业 执 照



扫描二维码“读”  
取企业信用信息。  
国家企业信用信息公示系统  
网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

名 称 中检西南计量有限公司

类 型 有限责任公司

法定代表人 刘虹

经营范围 许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）  
一般项目：计量技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源循环利用服务技术咨询；安全咨询服务；环保咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务；节能管理服务；标准化服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；软件开发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

注 册 资 本 伍仟万元整

成 立 日 期 2014年06月13日

营 业 期 限 2014年06月13日至 2064年06月13日

住 所 中国（云南）自由贸易试验区昆明  
片区经开区经牛路3号

登记机关 

2022 年 1 月 14 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://yn.gsxt.gov.cn>

第1版年1月1日 6月30日在国家企业信用信息公示系统（云南）通过上一年度年度报告公示，当年通过公示的，自下一年起免于公示。逾期未年报的，将被处罚。

国家市场监督管理总局监制



## 附件

### 准予变更登记通知书

(昆)登记内变核字(2020)第30302号

云南中检测试科技有限公司:

经审查,提交的云南中检测试科技有限公司的变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于5个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下:

项目	原登记事项	登记变更后事项
名称变更	云南中检测试科技有限公司	中检西南计量有限公司



2020年12月14日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)



## 2. 资质证书

### 2.1. 检验检测机构资质认定证书 (CMA)

 <b>检验检测机构 资质认定证书</b>	
证书编号: 222521340113	
名称: 中检西南计量有限公司	
地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经半路3号	
多场所地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓东路239号	
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。	
检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由 中检西南计量有限公司 承担。	
许可使用标志	发证日期: 2022年11月23日
	有效期至: 2028年11月22日
222521340113	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



222521340118

检验检测机构名称：中检西南计量有限公司

批准日期：2022 年 11 月 23 日

有效期至：2028 年 11 月 22 日

批准部门：云南省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制





## 注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

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、批准中检西南计量有限公司授权签字人及领域表

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第1页共1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	罗荣锋	所长/中级职称	签发资质认定批准的生物安全柜、洁净室（间）、医药工业洁净厂房、食品工业洁净用房、洁净工作台检验检测报告	
2	郑世忠	副所长/中级职称	签发资质认定批准的医药工业洁净厂房检验检测报告	
3	李衍	部长/中级职称	签发资质认定批准的生物安全柜、洁净室（间）、医药工业洁净厂房、食品工业洁净用房、洁净工作台检验检测报告	
4	赵荣	副总经理/副高级职称	签发资质认定批准的医药产品设施设备检验检测报告	
5	肖俊杰	所长/同等能力	签发资质认定批准的医药产品设施设备检验检测报告	同等能力
6	冯晓虎	所长/中级职称	签发资质认定批准的医用低温、冷藏设备检验检测报告	
7	刘肖蓉	所长/副高级职称	签发资质认定批准的电动汽车充电装置检验检测报告	
8	马新荣	副所长/中级职称	签发资质认定批准的电动汽车充电装置检验检测报告	
9	韩鹏	副所长/同等能力	签发资质认定批准的电离辐射检验检测报告	同等能力



一、批准中检西南计量有限公司授权签字人及领域表

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 1 页共 1 页

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	马成强	副所长/中级职称	签发资质认定批准的电力安全工器具检验检测报告	
2	刘肖蓉	所长/副高级职称	签发资质认定批准的电力安全工器具、油品检验检测报告	





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第1页共16页

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区（大板桥片区）						
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 (编号及版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
医药产品设施设备						
1	动物隔离设备	1.1	工作窗口气流流向	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.2.3.1 《生物安全实验室建筑技术规范》 GB 50346-2011 10.1.9		
		1.2	动物隔离设备内外压差	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.2		
		1.3	送风高效过滤器检漏	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.2.3.3 《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D D.3		
		1.4	排风高效过滤器检漏			
		1.5	工作区气密性	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.2.3.5 《密封箱室密封性分级及其检验方法》 EJ/T 1096-1999 5.2		
2	独立通风笼具（IVC）	2.1	气流速度	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.1		
		2.2	压差	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.2		
		2.3	换气次数	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.3		
		2.4	笼盒气密性	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.4		
		2.5	送风高效过滤器检漏	《实验室设备生物安全性能评价技术规范》 RB/T 199-2015 4.3.3.5 《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D D.3		
		2.6	排风高效过滤器检漏			
3	温控仓库	3.1	温度偏差	《医药产品冷链物流温控设施设备验证 性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 3.3		
		3.2	温度均匀度			
		3.3	温度波动度			



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第2页共16页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及版本号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	温控仓库	3.4	温度自动监测系统测点终端的准确度	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 3.3		
		3.5	极端环境温度条件下的温度保障能力			
		3.6	温控设施运行参数及使用状况			
		3.7	测点终端安装位置			
		3.8	开门作业对库房温度分布的影响			
		3.9	设备故障或外部供电中断状况下库房保温性及变化趋势			
4	温控车辆	4.1	温度偏差	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 4.3		
		4.2	温度均匀度			
		4.3	温度波动度			
		4.4	温度自动监测系统测点终端的准确度			
		4.5	极端环境温度条件下的温度保障能力			
		4.6	温控设施运行参数及使用状况			
		4.7	测点终端安装位置			
		4.8	开门作业对库房温度分布的影响			



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第3页共16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
		序号	名称			
4	温控车辆	4.9	设备故障或外部供电中断状况下库房保温性及变化趋势	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 4.3		
5	冷藏箱或保温箱	5.1	温度分布特性	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 5.3		
		5.2	蓄冷剂配备使用的条件			
		5.3	温度自动监测系统测点终端位置或温度记录仪放置位置			
		5.4	开箱作业导致箱内的最短时间			
		5.5	极端外部环境条件下的保障能力			
		5.6	保温时限			
6	温度监测系统	6.1	温度数据的采集、传送、存储以及报警功能	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T 34399-2017 6.3		
		6.2	监测设备的测量范围和准确度			
		6.3	测点终端安装数量及位置			
		6.4	系统与温度调控设施无联动状态			



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第4页共16页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	温度监测系统	6.5	系统在断电、计算机关机状态下可保证实时数据监测、记录、报警、传送功能正常	《医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范》 GB/T34399-2017 6.3		
		6.6	防止用户修改、删除、反向导入数据			
7	洁净室(间)	7.1	温度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.5		
		7.2	湿度			
		7.3	静压差	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.2		
		7.4	风量	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		7.5	风速			
		7.6	照度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.7		
		7.7	噪声	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.6		
		7.8	单向流洁净室截面风速不均匀度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.3		
		7.9	微粒计数浓度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.4		
		7.10	悬浮微生物	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.8		
		7.11	气流	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第5页共16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
		序号	名称			
7	洁净室(间)	7.12	微振	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.10		
		7.13	高效空气过滤器检漏	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D		
		7.14	自净时间	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.11		
8	医药工业洁净厂房	8.1	系统新风量	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		8.2	室内新风量			
		8.3	系统排风量			
		8.4	室内排风量			
		8.5	悬浮粒子	《医药工业洁净室(区)悬浮粒子的测试方法》 GB/T 16292-2010		
		8.6	浮游菌	《医药工业洁净室(区)浮游菌的测试方法》 GB/T 16293-2010		
		8.7	沉降菌	《医药工业洁净室(区)沉降菌的测试方法》 GB/T 16294-2010		
		8.8	表面微生物	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.8		
		8.9	室内静压值	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.2		
		8.10	气流组织	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		
		8.11	单向流平均风速	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		8.12	单向流流线平行性	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		
		8.13	单向流气流均匀性			
		8.14	室内温度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.5		
		8.15	室内相对湿度			





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第6页共16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	限制范围	说明
		序号	名称			
8	医药工业 洁净厂房	8.16	恢复时间	《医药工业洁净厂房设计标准》 GB 50457-2019 《医药工业洁净室(区)悬浮粒子的 测试方法》 GB/T 16292-2010		
		8.17	HEPA 完整性	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D		
		8.18	室内噪声级	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.6		
		8.19	室内照度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.7		
		8.20	室内照度均匀度			
9	食品工业 洁净用房	9.1	送风高效过滤器检漏	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 附录 D		
		9.2	定向气流	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.12		
		9.3	I级工作区截面风速	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.4	换气次数	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.5	静压差	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.2		
		9.6	新风量	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.7	开放的洞口风速	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.1		
		9.8	空气浮游菌	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.8		
		9.9	空气沉降菌			
		9.10	噪声	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 F.6		
		9.11	照度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.7		
		9.12	温度	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.5		
		9.13	相对湿度			
		9.14	自净时间	《洁净室施工及验收规范》 GB 50591-2010 E.11		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第7页共16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	限制范围	说明
		序号	名称			
10	生物安全柜	10.1	下降气流流速	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.7		
		10.2	流入气流流速	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.8		
		10.3	噪声	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.3		
		10.4	照度	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.4		
		10.5	振动	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.5		
		10.6	柜体检漏测试	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.1		
		10.7	高效过滤器完整性	《II级生物安全柜》 YY 0569-2011 6.3.2		
11	洁净工作台	11.1	空气洁净度	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.6		
		11.2	风速	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.3		
		11.3	进风风速	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.4		
		11.4	风量	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.5		
		11.5	噪声	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.8		
		11.6	振动幅值	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.10		
		11.7	照度	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.9		
		11.8	扫描检漏	《洁净工作台》 JG/T 292-2010 7.4.4.1		
12	纯水机	12.1	温度控制功能的检验	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.3		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经一路3号 第8页共16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
		序号	名称			
		12.2	净化功能的测试	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.4	只做常规测定法	
		12.3	产水量的测定	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.5		
		12.4	外观检验	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.1		
		12.5	渗漏试验	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.2		
		12.6	噪声测定	《纯水机》 CJ/T 168-2002 6.6		
二	电动汽车充电桩及非车载充电机					
1	电动汽车非车载充电机	1.1	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.1		
		1.2	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 8.1		
		1.3	基本构成检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T33008.1-2018 5.2.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 4		
		1.4	机械开关设备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 7.17		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第9页共16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 Q 编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.5	防雷措施检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T 33001-2018 6.10.16 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》GB/T 18487.1-2015 11.7	不用于雷电防护设施检测	
		1.6	防盗措施检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T33008.1-2018 5.2.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 7.3.5		
		1.7	充电控制功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.1		
		1.8	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.2		
		1.9	绝缘检测功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.4		
		1.10	直流输出回路短路检测功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.4		
		1.11	车辆插头锁止功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.5		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 10 页共 16 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
		序号	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.12	预充电功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.6		
		1.13	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.7.1		
		1.14	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.7.2		
		1.15	计量功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.8		
		1.16	急停功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.3.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.9		
		1.17	输入过压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.1 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.1		
		1.18	输入欠压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.2 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.1		
		1.19	输出过压保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.3 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.2		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第 11 页共 16 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 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.20	输出短路保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.4 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.3		
		1.21	过温保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.5 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.4		
		1.22	开门保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.5		
		1.23	起动急停装置试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.6		
		1.24	输入电流过冲试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.8 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.7		
		1.25	蓄电池反接试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.9 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.9		
		1.26	防逆流功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.11		
		1.27	接触器粘连试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.4.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 6.10.12		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第12页共16页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.28	充电连接装置及电缆检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.6 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.18		
		1.29	电气隔离检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.7 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.5.5		
		1.30	绝缘性能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.10 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.6		
		1.31	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.11 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.5.4		
		1.32	充电输出试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.12 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2019 7.7-7.11		
		1.33	待机功耗试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1-2018 5.13 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 7.9		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第13页共16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(含序号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电动汽车非车载充电机	1.34	协议一致性试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.14 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》NB/T33001-2018 6.2 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》一致性测试》GB/T 34658-2017 《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》 GB/T 27930-2015		
		1.35	控制导引试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第1部分:非车载充电机》 NB/T 33008.1-2018 5.15		
		1.36	互操作性试验	《电动汽车传导充电互操作性测试规范第1部分:供电设备》 GB/T 34657.1-2017 6.3		
2	电动汽车交流充电桩	2.1	外观检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.2		
		2.2	标志检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.2.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 8.1		
		2.3	基本构成检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.2.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 4		
		2.4	机械开关设备检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.2.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.13		
		2.5	防盗检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.2.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.3.4		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

第14页共16页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车交流充电桩	2.6	通信功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.2		
		2.7	充电连接装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.3		
		2.8	锁止装置检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.4		
		2.9	显示功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.5.1		
		2.10	输入功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.5.2		
		2.11	计量功能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T33008.2-2018 5.3.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 6.6 《电动汽车交流充电桩电能计量》 GB/T 28569-2012 6		
		2.12	输出短路保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.1 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.1		

## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经二路3号

第 15 页共 16 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、版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车交流充电桩	2.13	过温保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.2 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.2		
		2.14	急停保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.3 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.4		
		2.15	接触器粘连监测试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.4 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.8		
		2.16	接触电流试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.5 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.10 《电动汽车传导充电系统 第1部分:通用要求》 GB/T 18487.1-2015 11.2		
		2.17	漏电保护试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.4.6 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.7.11		
		2.18	电缆管理及贮存检查	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.6		
		2.19	绝缘性能试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.11 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.6		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 第16页共16页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	电动汽车交流充电桩	2.20	接地试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.12 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.5.4		
		2.21	待机功耗试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.13 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.10		
		2.22	控制导引试验	《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分:交流充电桩》 NB/T 33008.2-2018 5.14 《电动汽车交流充电桩技术条件》 NB/T 33002-2018 7.8		
		2.23	互操作性试验	《电动汽车传导充电互操作性测试规范第1部分:供电设备》 GB/T 34657.1-2017 6.4		
三	环境电离辐射					
1	电离辐射	1.1	X-γ辐射空气吸收剂量率	《环境γ辐射剂量率测量技术规范》 HJ1157-2021 《辐射环境监测技术规范》 HJ61-2021		
		1.2	中子剂量当量率	《辐射防护仪器 中子周围剂量当量(率)仪》 GB/T 14318-2019		
		1.3	α、β表面污染	表面污染测定 第一部分:β发射体(E <sub>βmax</sub> >0.15MeV)和α发射体 GB/T14056.1-2008		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第1页共20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
		序号	名称			
电力安全工器具						
1	安全帽	1.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		1.2	常温冲击性能试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		1.3	常温耐穿刺性能试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		1.4	交流泄漏电流试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
2	安全带	2.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		2.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
3	安全绳	3.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		3.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
4	速差自控器	4.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		4.2	空载动作试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
5	自锁器(含导轨式、绳索式)	5.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		5.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
6	缓冲器	6.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		6.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
7	导电鞋	7.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		7.2	直流电阻试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
8	个人安保线	8.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		8.2	成组直流电阻试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
9	绝缘杆	9.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 2 页共 20 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(含版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
9	绝缘杆	9.2	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015	只检测额定电压 500kV 及以下产品	
10	携带型短路接地线	10.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		10.2	接地线的成组直流电阻试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		10.3	接地绝缘棒的工频耐压试验(整杆)	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015	只检测额定电压 500kV 及以下产品	
11	电容型验电器	11.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		11.2	起动电压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		11.3	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
12	核相器	12.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		12.2	动作电压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		12.3	绝缘部分工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		12.4	连接导线绝缘强度试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		12.5	电阻管泄漏电流试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
13	绝缘罩	13.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		13.2	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
14	绝缘隔板	14.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		14.2	表面工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		14.3	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
15	绝缘绳	15.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		15.2	工频耐压试验	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
16	绝缘夹钳	16.1	外观检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第3页共20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
		序号	名称			
16	绝缘夹钳	16.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
17	辅助型绝缘手套	17.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		17.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
18	辅助型绝缘靴(鞋)	18.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		18.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
19	辅助型绝缘胶垫	19.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		19.2	工频耐压试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
20	登杆脚扣	20.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		20.2	整体静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		20.3	扣带强力试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
21	登高板	21.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		21.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
22	硬梯(含竹梯、木梯、铝合金梯、复合材料梯及梯凳)	22.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		22.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
23	软梯	23.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		23.2	静负荷试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
24	快装脚手架	24.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		24.2	平台强度试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		24.3	踏杆强度试验	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		24.4	交流耐压试验	《变电站登高作业及防护器材技术要求第四部分: 复合材料快装脚手架》 DL/T 1209.4-2014	只检额定电压500kV及以下产品	





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222521340113

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区拓翔路 239 号

第 4 页共 20 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
		序号	名称			
25	检修平台 (含高空组合平台)	25.1	外观检查	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		25.2	平台/悬挂装置强度	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
		25.3	踏档强度	《电力安全器具预防性试验规程》 DL/T 1476-2015		
26	绝缘操作杆	26.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		26.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		26.3	抗弯静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		26.4	抗弯动负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
27	绝缘支、拉、吊杆	27.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		27.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		27.3	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		27.4	动负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
28	绝缘托瓶架	28.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		28.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		28.3	抗弯静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检：额定电压 220kV 及以下产品	
29	绝缘硬梯	29.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第5页共20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 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
29	绝缘硬梯	29.2	横档强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		29.3	连接装置强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		29.4	抗压试验 (折梯、人字梯)	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		29.5	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		29.6	水平强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
30	绝缘绳索类工具	30.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		30.2	静拉力试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		30.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
31	绝缘软梯	31.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		31.2	抗拉性能试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		31.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
		31.4	软梯头静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
32	绝缘滑车	32.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		32.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第6页共20页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
32	绝缘滑车	32.3	拉力试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
33	绝缘手工工具	33.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		33.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
34	绝缘横担、绝缘平台	34.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		34.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		34.3	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
35	绝缘紧线器	35.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		35.2	拉力试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		35.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压500kV及以下产品	
36	绝缘子卡具	36.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		36.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
37	紧线卡线器	37.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		37.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
38	绝缘手套	38.1	外观、尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		38.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第7页共20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
		序号	名称			
39	绝缘袖套	39.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		39.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
40	绝缘服(披肩)	40.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		40.2	整衣层向交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
41	绝缘鞋(靴)	41.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		41.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		41.3	泄漏电流试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
42	绝缘安全帽	42.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		42.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
43	绝缘毯	43.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		43.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
44	绝缘垫	44.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		44.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
45	遮蔽罩	45.1	外观及尺寸检查	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		45.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第8页共20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
		序号	名称			
46	屏蔽服	46.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		46.2	成衣(包括鞋、袜)电阻试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		46.3	整套服装的屏蔽效率试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
47	静电防护服	47.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		47.2	整套防护服的屏蔽效率试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
48	核相仪	48.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.3	连接线绝缘强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.4	地线绝缘强度试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		48.5	自检试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
49	验电器	49.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		49.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		49.3	启动电压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		49.4	自检试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
50	接地及接地短路装置	50.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第9页共20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(含代号))	限制范围	说明
		序号	名称			
		50.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	150kV 及以下电压等级	
		50.3	直流电阻试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
51	液压紧线器	51.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检: 外观	
		51.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
52	绝缘子电位分布测试仪	52.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		52.2	测量精度校验试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		52.3	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 500kV 及以下产品	
53	火花间隙检测装置	53.1	间隙调整与放电试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		53.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
54	绝缘斗臂车	54.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		54.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017	只检额定电压 110kV 及以下产品	
		54.3	泄漏电流试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
		54.4	额定荷载全工况试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		
55	导线飞车	55.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第10页共20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(含版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		55.2	静负荷试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
56	带电清扫机	56.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		56.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压500kV及以下产品	
		56.3	空载运行试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
57	气吹清扫工具	57.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		57.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压500kV及以下产品	
58	水冲洗工具	58.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		58.2	整套冲洗设备交流泄漏电流试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017	只检额定电压110kV及以下产品	
59	10kV带电作业消弧开关	59.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		59.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
60	10kV旁路作业设备	60.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		60.2	柔性电缆与连接器组合后交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		
		60.3	负荷开关交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T976-2017		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第11页共20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 (版本号/年份)	限制范围	说明
		序号	名称			
61	手拉(扳)葫芦	61.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		61.2	空载试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		61.3	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
62	抱杆	62.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		62.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
63	吊钩(环)	63.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		63.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
64	卸扣	64.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		64.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
65	滑车	65.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		65.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
66	钢丝绳	66.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		66.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
67	纤维绳	67.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		67.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第12页共20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	限制范围	说明
		序号	名称			
68	吊装带	68.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		68.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
69	棘轮紧线器	69.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		69.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
70	双钩紧线器	70.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		70.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
71	网套连接器	71.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		71.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
72	旋转连接器	72.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		72.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
73	抗弯连接器	73.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		73.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
74	提线工具	74.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		74.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		74.3	交流耐压试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第13页共20页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数序号	名称	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
75	机动绞磨	75.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		75.2	空载试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		75.3	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
76	安全网	76.1	外观及尺寸检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		76.2	冲击性能试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		76.3	贯穿试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
77	安全连接器	77.1	外观检查	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
		77.2	静负荷试验	《电力作业用小型施工机具预防性试验规程》 DL/T 1741-2017		
78	悬垂线夹	78.1	外观检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分: 通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分: 额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分: 额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号 第14页共20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
		序号	名称			
78	悬垂线夹	78.2	结构、组装检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分:通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分:额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分:额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		78.3	热镀锌层检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分:通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分:额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分:额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021	只检厚度检查	
		78.4	握力试验	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分:通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分:额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分:额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第15页共20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
		序号	名称			
79	耐张线夹	79.1	外观检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分:通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分:额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分:额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		79.2	结构、组装检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分:通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分:额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分:额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		79.3	热镀锌层检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分:通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分:额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分:额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021	只检厚度检查	





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第16页共20页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(名称及编号(含年号))	限制范围	说明
		序号	名称			
80	接续金具	79.4	握力试验	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分: 通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分: 额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分: 额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		80.1	外观检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分: 通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分: 额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分: 额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
		80.2	结构、组装检查	《额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第1部分: 通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第2部分: 额定电压35kV及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第3部分: 额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第17页共20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(含年月)	限制范围	说明
		序号	名称			
		80.3	热镀锌层检查	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021	具检厚度检查	
80	接续金具	80.4	握力试验	《额定电压 10kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.3-2021 《架空配电线路金具技术条件 第 1 部分：通用技术条件》 DL/T 765.1-2021 《架空配电线路金具 第 2 部分：额定电压 35kV 及以下架空裸导线金具》 DL/T 765.2-2021 《架空配电线路金具 第 3 部分：额定电压 35kV 及以下架空绝缘导线金具》 DL/T 765.2-2021		
81	绝缘软管	81.1	内径、壁厚测量	《绝缘软管第 1 部分：定义和一般要求》 《绝缘软管第 2 部分：试验方法》 GB/T 7113.1-2014		
		81.2	击穿电压试验	《绝缘软管第 1 部分：定义和一般要求》 《绝缘软管第 2 部分：试验方法》 GB/T 7113.1-2014		
		81.3	绝缘电阻测量	《绝缘软管第 1 部分：定义和一般要求》 《绝缘软管第 2 部分：试验方法》 GB/T 7113.1-2014		
	油品					
I	运行中变压器油质量	1.1	外观	运行中变压器油质量 GB/T 7595-2017		
		1.2	水溶性酸 (pH 值)	运行中变压器油水溶性酸测定法 GB/T 7598-2008	不做附录 B	
		1.3	酸值 (以 KOH 计)	石油产品 酸值测定方法 GB/T 264-1983		
		1.4	闪点 (闭口)	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号 第18页共20页

序号	类别(产品项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.5	水分	运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法(库仑法) GB/T 7600-2014		
		1.6	界面张力(25℃)	石油产品 油对水界面张力测定法(圆环法) GB/T 6541-1986		
		1.7	介质损耗因数(90℃)	液体绝缘材料 相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量 GB/T 5654-2007		
		1.8	击穿电压	绝缘油 击穿电压测定法 GB/T 507-2002		
1	运行中变压器油质量	1.9	体积电阻率(90℃)	电力用油体积电阻率测定法 DL/T 421-2009		
		1.10	油中含气量(体积分数)	绝缘油中含气量的气相色谱测定法 DL/T 703-2015		
2	电工流体变压器和开关未使用过的矿物绝缘油	2.1	外观	电工流体 变压器和开关未使用过的矿物绝缘油 GB 2536-2011		
		2.2	倾点	石油产品倾点测定法 GB/T 3535-2006		
		2.3	运动粘度	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法 GB/T 265-1988		
		2.4	水含量	运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法(库仑法) GB/T 7600-2014		
		2.5	击穿电压	绝缘油击穿电压测定法 GB/T 507-2002		
		2.6	密度(20℃)	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)(附第1号修改单) GB/T 1884-2000		
		2.7	介质损耗因数(90℃)	液体绝缘材料 相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量 GB/T 5654-2007		
		2.8	酸值(以KOH计)	绝缘油酸值的测定 自动电位滴定法 NB/SH/T 0836-2010		
		2.9	水溶性酸或碱	石油产品水溶性酸及碱测定法 GB/T 259-1988		
		2.10	界面张力	石油产品油对水界面张力测定法(圆环法) GB/T 6541-1986		
		2.11	闪点(闭口)	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		
3	涡轮机油	3.1	外观	涡轮机油 GB 11120-2011		





## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第19页共20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(含年月)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.2	运动粘度(40℃)	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法 GB/T 265-1988		
		3.3	粘度指数	石油产品粘度指数计算法 GB/T 1995-1998		
		3.4	倾点	石油产品倾点测定法 GB/T 3535-2006		
		3.5	密度(20℃)	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)(附第1号修改单) GB/T 1884-2000		
		3.6	闪点(开口)	石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法 GB/T 3536-2008		
		3.7	酸值(以KOH计)	绝缘油酸值的测定 自动电位滴定法 NB/SH/T 0836-2010		
3	涡轮机油	3.8	水分(质量分数)	石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定 卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		
		3.9	闪点(闭口)	闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法 GB/T 261-2021		
		4.1	外观	电厂运行中矿物涡轮机油质量 GB/T 7596-2017		
4	电厂运行中矿物涡轮机油质量	4.2	运动粘度(40℃)	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法 GB/T 265-1988		
		4.3	闪点(开口杯)	石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法 GB/T 3536-2008		
		4.4	酸值(以KOH计)	石油产品酸值测定方法 GB/T 264-1983		
		4.5	水分	运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法(库仑法) GB/T 7600-2014		
		5.1	外观	风力发电机组润滑剂运行检测规程 NB/T 10111-2018 表1		
5	风力发电机组润滑剂(新装或检修后主齿轮箱油的首次检测质量指标)	5.2	运动粘度(40℃)	石油产品运动粘度测定法 GB/T 265-1988		
		5.3	酸值(以KOH计)	石油产品酸值的测定 电位滴定法 GB/T 7304-2014		
		5.4	水分	石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定 卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		



## 二、批准中检西南计量有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222521340113

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区拓翔路239号

第 20 页共 20 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
		序号	名称			
6	风力发电机组润滑油(主齿轮箱运行油的检测周期及质量指标)	6.1	外观	风力发电机组润滑油运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 2		
		6.2	运动粘度(40°C)	石油产品运动粘度测定法 GB/T 265-1988		
		6.3	酸值(以 KOH 计)	石油产品酸值的测定电位滴定法 GB/T 7304-2014		
		6.4	水分	石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		
		6.5	倾点	石油产品倾点测定法 GB/T 3535-2006		
		6.6	闪点(开口)	石油产品闪点和燃点的测定,克利夫兰开口杯法 GB/T 3536-2008		
7	风力发电机组润滑油运行检测规程(运行中液压油的检测周期及质量指标)	7.1	外观	风力发电机组润滑油运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 4		
		7.2	运动粘度(40°C)	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法 GB/T 265-1988		
		7.3	酸值(以 KOH 计)	石油产品酸值的测定电位滴定法 GB/T 7304-2014		
		7.4	水分	石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定卡尔费休库仑滴定法 GB/T 11133-2015		
8	风力发电机组润滑油运行检测规程(运行中润滑油的质量指标)	8.1	外观	风力发电机组润滑油运行检测规程 NB/T 10111-2018 表 5		
		8.2	水分	润滑油水分测定方法 GB/T 512-1965		

以下空白

## 2.2. 中国合格评定国家认可委员会认可证书 (CNAS)



### 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L8200)

兹证明:

中检西南计量有限公司

(法人: 中检西南计量有限公司)

中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区

经牛路3号, 650217

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-GL01《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: 2023-01-04

截止日期: 2024-12-22

中国合格评定国家认可委员会授权人



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](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。





ISO/IEC 17025 认可证书

名称：中检西南计量有限公司

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经中路3号

注册号：CNAS L8200

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

生效日期：2023 年 08 月 03 日 截止日期：2024 年 12 月 22 日

附件 5：认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注\*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000)mm	$L/0.04mm+5\times10^{-6}L$		2023-01-04
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200)m	$L/0.1mm+2\times10^{-3}L$		2023-01-04
3	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	纤维卷尺：(0~200)m	$L/0.2mm+2\times10^{-4}L$		2023-01-04
				测绳：(0~200)m	$L/2mm+3\times10^{-4}L$		2023-01-04
4	*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	$L/1.5\mu m$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 1 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*金相显微镜	放大倍数	金相显微镜检定规程 JJF 1914	测量显微镜：纵向(0~50)mm；横向(0~13)mm	$L/1.5\mu m$		2023-01-04
		长度		5×~200× (0~10)mm	$L_{1\mu}=1.2\%$ $L/1.2\mu m+2.5\times10^{-4}L$		2023-01-04
6	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10)mm	$L/4\mu m$		2023-01-04
		放大倍数		5×~100×	$L_{1\mu}=1.2\%$		2023-01-04
7	*裂隙灯显微镜	放大倍数	裂隙灯显微镜校准规范 JJF(浙) 1169	5×~100×	$L/0.07$		2023-01-04
8	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~50)mm	$L/1.0\mu m$		2023-01-04
				(>50~100)mm	$L/1.2\mu m$		2023-01-04
				(>100~300)mm	$L/1.4\mu m$		2023-01-04
9	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100)mm	$L/1.0\mu m$		2023-01-04
10	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25)mm	$L/1.4\mu m$		2023-01-04
				(>25~100)mm	$L/1.8\mu m$		2023-01-04
11	杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~25)mm	$L/0.4\mu m$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 2 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(>25~50)mm	$\pm 0.6 \mu m$		2023-01-04
				(>50~75)mm	$\pm 0.8 \mu m$		2023-01-04
				(>75~100)mm	$\pm 1.0 \mu m$		2023-01-04
12	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~50)mm	$\pm 1.5 \mu m$		2023-01-04
				(>50~100)mm	$\pm 1.7 \mu m$		2023-01-04
				(>100~150)mm	$\pm 1.9 \mu m$		2023-01-04
				(>150~200)mm	$\pm 2.2 \mu m$		2023-01-04
13	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34	百分表: (0~1)mm	$\pm 1.6 \mu m$		2023-01-04
				百分表: (0~10)mm	$\pm 4.5 \mu m$		2023-01-04
14	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆千分表: (0~0.4)mm	$\pm 2.0 \mu m$		2023-01-04
				杠杆百分表: (0~1)mm	$\pm 4 \mu m$		2023-01-04
15	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~50)mm; 10mm < s ≤ 50mm	$\pm 0.01mm$		2023-01-04
16	大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙) 1135	(0~30)mm; 10mm < s ≤ 30mm	$\pm 2.6 \mu m$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 3 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
17	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~50)mm; 30mm < s ≤ 50mm	$\pm 3.6 \mu m$		2023-01-04
				深度千分表: (0~50)mm	$\pm 2.0 \mu m + 5 \times 10^{-6} L$		2023-01-04
				深度百分表: (0~100)mm	$\pm 6 \mu m + 5 \times 10^{-6} L$		2023-01-04
18	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$\pm 0.01mm$		2023-01-04
				(>300~500)mm	$\pm 0.02mm$		2023-01-04
				(>500~1000)mm	$\pm 0.03mm$		2023-01-04
				(>1000~2000)mm	$\pm 0.06mm$		2023-01-04
19	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300)mm	$\pm 0.01mm$		2023-01-04
				(>300~500)mm	$\pm 0.02mm$		2023-01-04
				(>500~1000)mm	$\pm 0.03mm$		2023-01-04
20	*砵用卡尺	长度	砵用卡尺校准规范 JJF(浙) 1109	弯曲度尺: (-15~30)mm	$\pm 0.03mm$		2023-01-04
				主尺: (45~500)mm	$\pm 0.15mm$		2023-01-04
21	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	厚度千分表: (0~1)mm	$\pm 2.0 \mu m$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 4 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
22	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	厚度百分表: (0~10)mm	$U=5\mu m$		2023-01-04
				厚度百分表: (0~30)mm: $10mm < s \leq 30mm$	$U=10\mu m$		2023-01-04
				宽座直角尺: $H(50\sim 500)mm$	$U=0.9\mu m+2.8\times 10^{-6}H$		2023-01-04
		长度		线纹钢直角尺: $H(50\sim 500)mm$	$U=0.05mm+2.4\times 10^{-6}H$		2023-01-04
				刀口形直角尺: $H(50\sim 200)mm$	$U=3\mu m$		2023-01-04
				线纹钢直角尺: $H(150\sim 300)mm$	$U=0.10mm$		2023-01-04
23	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	线纹钢直尺: $H(50\sim 300)mm$	$U=0.16mm$		2023-01-04
				(75~175)mm	$U=0.4\mu m$		2023-01-04
				(>175~300)mm	$U=0.7\mu m$		2023-01-04
24	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360)°	$U=1'$		2023-01-04
25	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~180)°	$U=4''$		2023-01-04
		长度		(0~300)mm	$U=0.03mm$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 5 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	分度值: (0.02~0.10)mm/m	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
27	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103	电子水平仪: (-5~+5)mm/m	$U=0.001\text{ mm/m}$		2023-01-04
				合像水平仪: (0~10)mm/m	$U=0.003\text{ mm/m}$		2023-01-04
28	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	(0~10)°	$U=0.2''$		2023-01-04
29	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	分度值: (0.5~10)mm/m	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		长度		(0~1000)mm	$U=0.4mm$		2023-01-04
30	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~500)mm	$U=1.2\mu m$		2023-01-04
				(>500~1000)mm	$U=2.8\mu m$		2023-01-04
31	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~500)mm	$U=0.2\mu m+0.9\times 10^{-6}L$	不做配备旋转工作台的坐标测量机和配备影像测头的坐标测量机	2023-01-04



No. CNAS L8200

第 6 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.15)mm	$U=2.0\mu m$		2023-01-04
				(>0.15~3.00)mm	$U=2.8\mu m$		2023-01-04
33	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5~100)mm	$U=13\mu m$		2023-01-04
34	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	惠规: (3~50)mm	$U=1.5\mu m$		2023-01-04
				惠规: (>50~200)mm	$U=2.5\mu m$		2023-01-04
35	*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	(0~1000) $\mu m$	$U=0.2\mu m+4.3\times 10^{-2}L$		2023-01-04
36	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0~10)mm	$U=0.02mm$		2023-01-04
				(>10~50)mm	$U=0.07mm$		2023-01-04
				$C\geq 50\sim 100$ mm	$U=0.18mm$		2023-01-04
				(>100~200)mm	$U=0.36mm$		2023-01-04
37	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25)mm	$U=4\mu m$		2023-01-04
38	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	金属丝编织网试验筛: 0.04mm< $\phi$ ≤ 4mm	$U=4\mu m$		2023-01-04
				金属丝编织网试验筛: 4mm< $\phi$ ≤ 125mm	$U=0.04mm$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 7 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
39	焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	金属穿孔板试验筛: 1mm ≤ $\phi$ < 4mm	$U=4\mu m$		2023-01-04
				金属穿孔板试验筛: 4mm ≤ $\phi$ ≤ 125mm	$U=0.04mm$		2023-01-04
		长度		测角尺: (0~160)°	$U=8''$		2023-01-04
				主尺边缘线性标尺: (0~60)mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
				高度尺: (0~50)mm	$U=0.1mm$		2023-01-04
				咬边深度尺: (0~60)mm	$U=0.03mm$		2023-01-04
				宽度尺: (0~60)mm	$U=0.1mm$		2023-01-04
				间隙尺: (0~5)mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
40	*超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	外形尺寸: (10~300)mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
				孔、槽、斜线: (0.1~200)mm	$U=0.005mm$		2023-01-04
41	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	水平方向: 0° ~ 360°	$U=0.4''$		2023-01-04
				竖直方向: -31° ~ 31°	$U=1.2''$		2023-01-04
42	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平方向: 0° ~ 360°	$U=0.4''$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 8 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				竖真方向: $-31^{\circ} \sim -31^{\circ}$	$\pm 1.2^{\circ}$		2023-01-04
43	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$-25^{\circ} \sim +25^{\circ}$	$\pm 2^{\circ}$		2023-01-04
44	钢尺	长度	钢尺校准规范 JJF 1423	$9000 \leq l < 16000 \text{ mm}$	$\pm 0.014 \text{ mm} \cdot 2 \times 10^{-3} l$		2023-01-04
45	普通水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	$(0 \sim 3) \text{ m}$	$\pm 0.03 \text{ mm}$		2023-01-04
				$(> 3 \sim 5) \text{ m}$	$\pm 1.0 \text{ mm}$		2023-01-04
46	激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	$(0 \sim 30) \text{ mm}$	$\pm 1.3 \mu \text{m}$		2023-01-04
47	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	$(0.5 \sim 1000) \text{ mm}$	$\pm 0.02\%$		2023-01-04
48	引伸计	位移	引伸计检定规程 JJG 762	$(0 \sim 0.3) \text{ mm}$	$\pm 0.9 \mu \text{m}$		2023-01-04
		标距		$(> 0.3 \sim 25) \text{ mm}$	$U_{95} = 0.3\%$		2023-01-04
				$(5 \sim 350) \text{ mm}$	$\pm 0.025 \text{ mm} \cdot 2 \times 10^{-3} l$		2023-01-04
49	身高测量仪	长度	身高测量仪校准方法 YZJ/JZ 021	$0 \text{ mm} \leq l < 1000 \text{ mm}$	$\pm 0.5 \text{ mm}$		2023-01-04
				$1000 \text{ mm} \leq l < 2000 \text{ mm}$	$U_{95} = 0.05\%$		2023-01-04
二、热学测量仪器							



No. CNAS L8200

第 9 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	二等标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG 75	$(419.527 \sim 1084.62) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.6 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
2	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	$(0 \sim 1600) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.6 ^{\circ}\text{C}$	R 型, S 型	2023-01-04
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	$(0 \sim 300) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.23 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				$(> 300 \sim 1200) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
4	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	$(0 \sim 300) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.23 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
5	铂铑热电偶	温度	铂铑热电偶校准规范 JJF 1262	$(0 \sim 300) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.23 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				$(> 300 \sim 1100) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
6	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$0 ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.02 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				$100 ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.04 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
7	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	$(-60 \sim 0) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.02 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				$(0 \sim 95) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				$(70 \sim 300) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
8	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	$(-60 \sim 0) ^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.10 ^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 10 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(0~95)℃	$\pm 0.15^\circ\text{C}$		2023-01-04
				(70~300)℃	$\pm 0.15^\circ\text{C}$		2023-01-04
9	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30.0~43.0)℃	$\pm 0.05^\circ\text{C}$		2023-01-04
10	电子体温计	温度	医用电子体温计校准规范 JJF 1226, 医用电子体温计检定规程 JJG 1182	(30.0~43.0)℃	$\pm 0.05^\circ\text{C}$		2023-01-04
11	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1906	(-60~300)℃	$\pm 0.3^\circ\text{C}$		2023-01-04
12	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-60~300)℃	$\pm 0.3^\circ\text{C}$		2023-01-04
13	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(35~300)℃	$\pm 1.0^\circ\text{C}$		2023-01-04
14	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	(-80~300)℃	$\pm 0.08^\circ\text{C}$		2023-01-04
				(500~1000)℃	$\pm 1.2^\circ\text{C}$		2023-01-04
15	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200)℃	$\pm 0.2^\circ\text{C}$		2023-01-04
16	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	模拟热电阻输出: (-100~850)℃	$\pm 0.02^\circ\text{C}$		2023-01-04
				模拟热电偶输出: (0~1600)℃	$\pm 0.20^\circ\text{C}$		2023-01-04
				热电阻测量: (-100~850)℃	$\pm 0.02^\circ\text{C}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 11 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				热电阻测量: (0~1600)℃	$\pm 0.3^\circ\text{C}$		2023-01-04
17	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪 JJG 874	(-50~0)℃	$\pm 0.10^\circ\text{C}$		2023-01-04
				(0~100)℃	$\pm 0.08^\circ\text{C}$		2023-01-04
				(100~300)℃	$\pm 0.20^\circ\text{C}$		2023-01-04
18	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	配热电阻: (-100~850)℃	$\pm 0.10^\circ\text{C}$		2023-01-04
				配热电偶: (0~1600)℃	$\pm 0.4^\circ\text{C}$		2023-01-04
19	温度数据采集器	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300)℃	$\pm 0.08^\circ\text{C}$		2023-01-04
20	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~300)℃	$\pm 0.10^\circ\text{C}$		2023-01-04
21	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	配电阻: (-100~850)℃	$\pm 0.10^\circ\text{C}$		2023-01-04
				配电偶: (0~1600)℃	$\pm 0.4^\circ\text{C}$		2023-01-04
22	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配电阻: (-100~850)℃	$\pm 0.10^\circ\text{C}$		2023-01-04
				配电偶: (-200~400)℃	$\pm 0.2^\circ\text{C}$		2023-01-04
				配电偶: (>400~1600)℃	$\pm 0.4^\circ\text{C}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 12 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配电阻: (0~1600)℃	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配电阻: (-100~850)℃	$\pm 0.20^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				带传感器: (-80~300)℃	$\pm 0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				带传感器: (300~1200)℃	$\pm 1.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
24	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻: (-100~850)℃	$\pm 0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配热电阻: (0~1600)℃	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
25	*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	(300~1200)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	不做B型	2023-01-04
26	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-80~300)℃	$\pm 0.003^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
27	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~300)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(300~1300)℃	$\pm 1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
28	*温度、湿度试验设备 (箱、场)	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-80~200)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(200~300)℃	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度		(10~95)%RH	$\pm 3.5\% \text{RH}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 13 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
29	*电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(15~1200)℃	$\pm 2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
30	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	(30~100)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		盐雾沉降率		(1.0~2.0) mL/(80 cm <sup>2</sup> /h)	$\pm 0.2 \text{ mL}$		2023-01-04
31	*空气热老化试验设备	温度	空气热老化试验设备校准规范 JJF(浙) 1162	(0~300)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
32	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准方法 YZ/JZ 023	(0~100)℃	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度		(15~90)%RH	$\pm 2.5\% \text{RH}$		2023-01-04
		臭氧浓度		(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 7.5\%$		2023-01-04
33	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(辽) 118	(0~100)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
34	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(30~100)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>100~200)℃	$\pm 0.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>200~300)℃	$\pm 0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>300~500)℃	$\pm 1.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>500~900)℃	$\pm 2.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 14 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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
				(>900~1200)℃	$\pm 2.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
35	*体温测量红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(28~40)℃	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
36	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	(35~42)℃	$\pm 0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
37	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(30~100)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>100~200)℃	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>200~300)℃	$\pm 0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>300~800)℃	$\pm 1.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>800~900)℃	$\pm 2.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>900~1200)℃	$\pm 2.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
38	*医用热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308, 热力灭菌设备校准规范 JJF (滇) 09	(40~140)℃	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		压力		(10~500)kPa	$\pm 1.0\%$		2023-01-04
39	*温湿度标准箱	温度均匀度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	(5~50)℃	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度均匀度		(10~90)%RH	$\pm 0.5\%\text{RH}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 15 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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
		湿度波动度		(5~50)℃	$\pm 0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度波动度		(10~90)%RH	$\pm 0.1\%\text{RH}$		2023-01-04
		湿度变化率		(5~50)℃	$\pm 0.03^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度变化率		(10~90)%RH	$\pm 0.2\%\text{RH}$		2023-01-04
40	WBGT 指数仪	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120)℃	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
41	机械式温湿度计	湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(10~95)%RH	$\pm 2.0\%\text{RH}$		2023-01-04
		温度		(5~50)℃	$\pm 0.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
42	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~95)%RH	$\pm 1.7\%\text{RH}$		2023-01-04
		温度		(5~50)℃	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
43	通风干湿度表	湿度	电动通风干湿度表检定规程 JJG 993	(10~95)%RH	$\pm 1.3\%\text{RH}$		2023-01-04
		温度		(5~50)℃	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
44	*湿度发生器	湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG 826	(10~95)%RH	$\pm 1.2\%\text{RH}$		2023-01-04
45	湿度传感器	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~95)%RH	$\pm 1.6\%\text{RH}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 16 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
46	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-80~0)℃	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
47	*低温试验箱	温度	橡胶塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 8 部分 低温试验箱 JB/T 4278.8	(-80~90)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		长度		(0~1200)mm	$\pm 2\text{mm}$		2023-01-04
48	*强迫通风热老化试验箱	换气次数	橡胶塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 13 部分 强迫通风热老化试验箱 JB/T 4278.13	(10~200)次/h	$\pm 2\text{次/h}$		2023-01-04
		温度		(0~350)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		时间		(0~30)min	$\pm 0.5\text{s}$		2023-01-04
49	*氧弹、空气弹老化试验箱	温度	橡胶塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 9 部分 氧弹、空气弹老化试验箱 JB/T 4278.9	(0~90)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
50	*自然通风热老化试验箱	换气次数	橡胶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	(5~50)次/h	$\pm 2\text{次/h}$		2023-01-04
		温度		(0~350)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
51	*恒温水浴	温度	橡胶塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 7 部分 恒温水浴 JB/T 4278.7	(室温~90)℃	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
52	*低温冲击试验装置	长度	橡胶塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 2 部分 低温冲击试验装置 JB/T 4278.2	(10~50)mm	$\pm 0.1\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(0~1500)g	$\pm 0.2\text{g}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 17 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1mg~5mg	$\pm 0.006\text{mg}$	仅 M <sub>1</sub> 等级及以下可开展现场校准	2023-01-04
				>5mg~20mg	$\pm 0.008\text{mg}$		2023-01-04
				>20mg~100mg	$\pm 0.01\text{mg}$		2023-01-04
				>100mg~500mg	$\pm 0.02\text{mg}$		2023-01-04
				>500mg~5g	$\pm 0.03\text{mg}$		2023-01-04
				>5g~10g	$\pm 0.05\text{mg}$		2023-01-04
				>10g~50g	$\pm 0.08\text{mg}$		2023-01-04
				>50g~100g	$\pm 0.1\text{mg}$		2023-01-04
				>100g~200g	$\pm 0.2\text{mg}$		2023-01-04
				>200g~500g	$\pm 0.8\text{mg}$		2023-01-04
				>500g~1000g	$\pm 5\text{mg}$		2023-01-04
				>1000g~2000g	$\pm 10\text{mg}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 18 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	>2000g~5000g	$\pm 24\text{mg}$		2023-01-04
				>5kg~10kg	$\pm 50\text{mg}$		2023-01-04
				>10kg~20kg	$\pm 0.10\text{g}$		2023-01-04
				>20kg~30kg	$\pm 0.15\text{g}$		2023-01-04
				1mg~20g	$\pm 0.1\text{mg}$		2023-01-04
				20g~200g	$\pm 0.2\text{mg}$		2023-01-04
				200g~1kg	$\pm 0.8\text{mg}$		2023-01-04
				1kg~2kg	$\pm 5.2\text{mg}$		2023-01-04
				2kg~5kg	$\pm 13\text{mg}$		2023-01-04
				5kg~10kg	$\pm 26\text{mg}$		2023-01-04
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	1mg~0.5g	$\pm 0.01\text{mg}$		2023-01-04
				>0.5g~2g	$\pm 0.01\text{mg}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 19 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				>2g~50g	$\pm 0.02\text{mg}$		2023-01-04
				>50g~100g	$\pm 0.09\text{mg}$		2023-01-04
				>100g~150g	$\pm 0.2\text{mg}$		2023-01-04
				>150g~200g	$\pm 0.2\text{mg}$		2023-01-04
				>200g~500g	$\pm 0.5\text{mg}$		2023-01-04
				>500g~1kg	$\pm 4\text{mg}$		2023-01-04
				>1kg~2kg	$\pm 30\text{mg}$		2023-01-04
				>2kg~5kg	$\pm 32\text{mg}$		2023-01-04
				>5kg~20kg	$\pm 0.3\text{g}$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$\pm 3.0\text{g}$		2023-01-04
4	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~100)g	$\pm 33\text{mg}$		2023-01-04
				(100~200)g	$\pm 67\text{mg}$		2023-01-04
				(200~500)g	$\pm 0.17\text{g}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 20 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				500g~1kg	$U=0.33g$		2023-01-04
				1kg~2kg	$U=0.67g$		2023-01-04
				2kg~5kg	$U=1.4g$		2023-01-04
5	*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	0.001~2.0000	$U=0.0004$		2023-01-04
6	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	1g~1kg	$U=0.3g$		2023-01-04
				>1kg~2kg	$U=0.6g$		2023-01-04
				>2kg~10kg	$U=1.6g$		2023-01-04
				>10kg~20kg	$U=3.3g$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=7.1g$		2023-01-04
				>50kg~100kg	$U=16g$		2023-01-04
				>100kg~200kg	$U=33g$		2023-01-04
				>200kg~500kg	$U=70g$		2023-01-04
				>500kg~1t	$U=16kg$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 21 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	1g~50g	$U=0.02g$		2023-01-04
				>50g~200g	$U=0.03g$		2023-01-04
				>200g~1kg	$U=0.05g$		2023-01-04
				>1kg~2kg	$U=0.1g$		2023-01-04
				>2kg~5kg	$U=0.2g$		2023-01-04
				>5kg~10kg	$U=0.5g$		2023-01-04
				>10kg~20kg	$U=1.0g$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=2.5g$		2023-01-04
				>50kg~100kg	$U=5.0g$		2023-01-04
				>100kg~200kg	$U=15g$		2023-01-04
				>200kg~500kg	$U=30g$		2023-01-04
				>500kg~1t	$U=70g$		2023-01-04
				>1t~2t	$U=2kg$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 22 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	>2t~5t	$U=0.5\text{kg}$		2023-01-04
				>5t~10t	$U=0.8\text{kg}$		2023-01-04
				>10t~20t	$U=1.5\text{kg}$		2023-01-04
				>20t~50t	$U=3.1\text{kg}$		2023-01-04
				>50t~100t	$U=11\text{kg}$		2023-01-04
				>100t~150t	$U=19\text{kg}$		2023-01-04
				1g~2kg	$U=1.6\text{g}$		2023-01-04
				>2kg~5kg	$U=3.3\text{g}$		2023-01-04
				>5kg~20kg	$U=5.5\text{g}$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=10\text{g}$		2023-01-04
				>50kg~100kg	$U=16\text{g}$		2023-01-04
				>100kg~200kg	$U=30\text{g}$		2023-01-04
				>200kg~500kg	$U=55\text{g}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 23 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
9	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	$100\text{g} \leq M \leq 200\text{g}$	$U=1\text{g}$		2023-01-04
				$200\text{g} < M \leq 300\text{g}$	$U=2\text{g}$		2023-01-04
				$300\text{g} < M \leq 500\text{g}$	$U=2\text{g}$		2023-01-04
				$500\text{g} < M \leq 1\text{kg}$	$U=3\text{g}$		2023-01-04
				$1\text{kg} < M \leq 10\text{kg}$	$U=3.7\text{g}$		2023-01-04
				$10\text{kg} < M \leq 15\text{kg}$	$U=15\text{g}$		2023-01-04
				$15\text{kg} < M \leq 500\text{kg}$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
				$500\text{kg} < M \leq 1\text{t}$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
10	*连续累计自动衡器(皮带秤)	质量	连续累计自动衡器(皮带秤) 检定规程 JJG 195	$0.01\text{t/h} \sim 50\text{t/h}$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-04
				$>50\text{t/h} \sim 500\text{t/h}$	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-04
				$>500\text{t/h} \sim 2500\text{t/h}$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
11	*非连续累计自动衡器(累计料斗秤)	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤) 检定规程 JJG 648	$1\text{kg} \sim 500\text{kg}$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
				$>500\text{kg} \sim 2\text{t}$	$U_{rel}=0.04\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 24 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤校准规范 JJF(建材) 145, 混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	>2t~5t	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
				>5t~30t	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
				0.1kg~100kg	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
				>100kg~1t	$U_{rel}=0.21\%$		2023-01-04
				>1t~4t	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
				骨料秤: 20kg~100kg	$U_{rel}=0.43\%$		2023-01-04
				骨料秤: >100kg~500kg	$U_{rel}=0.37\%$		2023-01-04
				骨料秤: >500kg~2t	$U_{rel}=0.31\%$		2023-01-04
				骨料秤: >2t~4t	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
				骨料秤: >4t~8t	$U_{rel}=0.20\%$		2023-01-04
				掺和料秤: 20kg~100kg	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				掺和料秤: >100kg~500kg	$U_{rel}=0.31\%$		2023-01-04
				掺和料秤: >500kg~2t	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 25 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				外加剂秤: 5kg~20kg	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
				外加剂秤: >20kg~100kg	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
				水泥秤: 20kg~100kg	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				水泥秤: >100kg~500kg	$U_{rel}=0.31\%$		2023-01-04
				水泥秤: >500kg~2t	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
				水秤: 20kg~200kg	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
				水秤: >200kg~1t	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
13	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	1g~500g	$U=0.4g$		2023-01-04
				>500g~1000g	$U=0.7g$		2023-01-04
				>1000g~1500g	$U=1.0g$		2023-01-04
14	*人体秤	质量	人体秤校准方法 YZJ/JZ 020	5g~10kg	$U=3.5g$		2023-01-04
				>10kg~60kg	$U=15g$		2023-01-04
				>60kg~200kg	$U=0.14kg$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 26 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.13\text{kg/m}^3$	仅限二等标准	2023-01-04
		酒精度		$\rho_0$ (0~100)%	$U=0.06\%$		2023-01-04
16	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.11\text{kg/m}^3$		2023-01-04
		酒精度		(>1500~2000) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.25\text{kg/m}^3$		2023-01-04
		乳汁度		(0~100)%	$U=0.05\%$		2023-01-04
		波美度		(1010~1040) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.20\text{kg/m}^3$		2023-01-04
17	*实验室振动式液体密度计	密度	实验室振动式液体密度计检定规程 JJG 1058	(650~2000) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.12\text{kg/m}^3$	只检工作级	2023-01-04
18	*称量式数显液体密度计	密度	称量式数显液体密度计检定规程 JJG 999	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.15\text{kg/m}^3$		2023-01-04
				(>1500~2000) kg/m <sup>3</sup>	$U=0.24\text{kg/m}^3$		2023-01-04
19	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~25) mL	$U=0.002\text{mL}$		2023-01-04
				(>25~100) mL	$U=0.004\text{mL}$		2023-01-04
				(>100~500) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 27 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
20	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(>500~2000) mL	$U=0.09\text{mL}$		2023-01-04
				比色管: (0.5~10) mL	$U=0.006\text{mL}$		2023-01-04
				比色管: (>10~100) mL	$U=0.01\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (0.5~5) mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>5~10) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>10~25) mL	$U=0.06\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>25~50) mL	$U=0.10\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>50~100) mL	$U=0.20\text{mL}$		2023-01-04
21	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~2) $\mu\text{L}$	$U_{rel}=3.3\%$		2023-01-04
				(>2~10) $\mu\text{L}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(>10~50) $\mu\text{L}$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
				(>50~1000) $\mu\text{L}$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
				(>1000~10000) $\mu\text{L}$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 28 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
				$(>10\sim100)\mu\text{L}$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
22	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	$(0.1\sim0.2)\mu\text{L}$	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-04
				$(>0.2\sim0.5)\mu\text{L}$	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				$(>0.5\sim15)\mu\text{L}$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
				$(>15\sim100)\mu\text{L}$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
				$(>100\sim1000)\mu\text{L}$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
23	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	$(0.25\sim5)\text{mL}$	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-04
				$(>5\sim50)\text{mL}$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
				$(>50\sim100)\text{mL}$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
24	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	$(0.5\sim25)\text{mL}$	$U_{rel}=0.30\%$	仅采用称重法	2023-01-04
				$(>25\sim100)\text{mL}$	$U_{rel}=0.28\%$		2023-01-04
				$(>100\sim500)\text{mL}$	$U_{rel}=0.22\%$		2023-01-04
				$(>0.5\sim2)\text{L}$	$U_{rel}=0.18\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 29 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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		$(>2\sim10)\text{L}$	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04
				$(>10\sim30)\text{L}$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
				$(>30\sim60)\text{L}$	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				$(0.001\sim1)\text{kg}$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				$(>1\sim10)\text{kg}$	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				$(>10\sim20)\text{kg}$	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-04
				$(>20\sim30)\text{kg}$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
				$(>30\sim60)\text{kg}$	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
25	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG 168	$(20\sim100)\text{m}^3$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
				$(>100\sim700)\text{m}^3$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
				$(>700\sim200000)\text{m}^3$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
26	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容量检定规程 JJG 266	$(20\sim1000)\text{m}^3$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
27	*球形金属罐	容量	球形金属罐容量检定规程 JJG 642	$(50\sim5000)\text{m}^3$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 30 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
28	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	(20~1000)L	$U_{95}=3.0 \times 10^{-4}$	只校准三等金属量器(工作量器)。	2023-01-04
29	*燃油加油机	流量	燃油加油机检定规程 JJG 443	(5~100)L/min	$U_{95}=0.08\%$		2023-01-04
30	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	标准表法、气体: (0.1~6)L/min	$U_{95}=1.0\%$	DN15	2023-01-04
				容积法、气体: (0.2~10)m³/h	$U_{95}=0.8\%$		2023-01-04
				油杯法: (0.5~5)m³/h	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
31	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	标准表法、气体: (0.1~6)L/min	$U_{95}=1.0\%$	DN15	2023-01-04
				容积法、气体: (0.2~10)m³/h	$U_{95}=0.8\%$		2023-01-04
				液体: (0.5~5)m³/h	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
32	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	液体: (0.5~5)m³/h	$U_{95}=2\%$	DN15	2023-01-04
33	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	液体: (0.5~5)m³/h	$U_{95}=2\%$	DN15	2023-01-04
34	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	标准表法: (0.1~6)L/min	$U_{95}=1.0\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 31 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				容积法: (0.2~10)m³/h	$U_{95}=0.8\%$		2023-01-04
35	膜式燃气表	流量(流出系数C)	膜式燃气表检定规程 JJG 577	(0.2~10)m³/h	$U_{95}=0.6\%$		2023-01-04
36	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计检定规程 JJF 1357	(0.2~10)m³/h	$U_{95}=0.8\%$		2023-01-04
37	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132	DN2~DN50, (0.1~6)L/min	$U_{95}=1.0\%$ (皂膜法)		2023-08-03
				DN2~DN50, (0.2~10)m³/h	$U_{95}=0.5\%$ (钟罩法)		2023-08-03
38	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	-0.1MPa~100MPa	$U=0.10\%FS$		2023-01-04
39	*在线液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF (川) 159	DN50~DN1000, (1~10000)m³/h	$U_{95}=1.8\%$		2023-08-03
40	*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	-0.1MPa~100MPa	$U=0.48\%FS$		2023-01-04
41	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(1~150)L/min	$U_{95}=1.3\%$		2023-08-03
		压力		(-5~5)kPa	$U=3.3Pa$		2023-08-03
		时间		(1~3600)s	$U=0.24s$		2023-08-03
42	*记录式压力表、压力真空表及真空表	压力	记录式压力表、压力真空表及真空表检定规程 JJG 926	0.1MPa~100MPa	$U=0.50\%FS$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 32 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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
43	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	-0.1MPa~100MPa	$U=0.07\%FS$		2023-01-04
44	空盒气压表	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(500~1050)hPa	$U=0.4hPa$		2023-01-04
45	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	0.1MPa~5kPa	$U=0.11\%FS$		2023-01-04
				5kPa~100MPa	$U=0.10\%FS$		2023-01-04
46	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	-0.1MPa~5kPa	$U=0.19\%FS$		2023-01-04
				5kPa~100MPa	$U=0.17\%FS$		2023-01-04
47	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	-0.1MPa~60MPa	$U=0.11\%FS$		2023-01-04
48	*带弹簧管压力表的气体减压器的	压力	带弹簧管压力表的气体减压器的	(0.1~25)MPa	$U=1\%FS$		2023-01-04
49	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000)Pa			2023-01-04
50	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0~30)m	$U=3mm$	模拟液位法, 不测电容式液位计	2023-01-04
		长度		(0.1~100)m	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-04
51	*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	(-0.1~0.9)MPa	$U=0.004MPa$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 33 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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
52	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0.1~25)MPa	$U=0.1\%FS$		2023-01-04
53	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	10N~600kN	$U_{rel}=0.5\%$	1.0 级及以下	2023-01-04
54	*量具测力仪	力值	专用工作测力仪校准规范 JJF 1134	(0.1~1)N (>1~15)N	$U_{rel}=0.01N$ $U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04 2023-01-04
55	*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	10N~100N	$U_{rel}=0.51\%$		2023-01-04
				>100N~1000N	$U_{rel}=0.49\%$		2023-01-04
				>1kN~10kN	$U_{rel}=0.46\%$		2023-01-04
				>10kN~100kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				>100kN~1000kN	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
				>1000kN~10MN	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-04
56	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	10N~100N	$U_{rel}=0.51\%$		2023-01-04
				>100N~1000N	$U_{rel}=0.49\%$		2023-01-04
				>1kN~10kN	$U_{rel}=0.46\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 34 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
57	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	$>10\text{kN} \sim 100\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-01-04
				$>100\text{kN} \sim 1000\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-01-04
				$>1000\text{kN} \sim 10\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-01-04
				$10\text{N} \sim 100\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.51\%$		2023-01-04
				$>100\text{N} \sim 1000\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.49\%$		2023-01-04
				$>1\text{kN} \sim 10\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.46\%$		2023-01-04
				$>10\text{kN} \sim 100\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-01-04
				$>100\text{kN} \sim 1000\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-01-04
58	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	$>1000\text{kN} \sim 3\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-01-04
				$10\text{N} \sim 100\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.48\%$		2023-01-04
				$>100\text{N} \sim 1\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.45\%$		2023-01-04
				$>1\text{kN} \sim 100\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.42\%$		2023-01-04
				$>100\text{kN} \sim 1000\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 35 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				$>100\text{kN} \sim 3\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-01-04
59	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276	$10\text{N} \sim 100\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.51\%$		2023-01-04
				$>100\text{N} \sim 1000\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.49\%$		2023-01-04
				$>1\text{kN} \sim 10\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.46\%$		2023-01-04
				$>10\text{kN} \sim 100\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-01-04
				$>100\text{kN} \sim 1000\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-01-04
				$>1000\text{kN} \sim 10\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-01-04
60	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	$10\text{N} \sim 6\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-04
61	*千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	$500\text{N} \sim 10\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
62	*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 JJF 1372	$(700 \sim 1100)\text{N}$	$\theta=4\text{N}$		2023-01-04
		长度		$(0 \sim 20)\text{mm}$	$\theta=0.007\text{mm}$		2023-01-04
63	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1313	$100\text{N} \sim 20\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
		长度		$(0 \sim 25)\text{mm}$	$\theta=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 36 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(25.00~83.00)mm	$U_{rel}=22 \mu m$		2023-01-04
64	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~3000)N·m	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
65	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)检定规程 JJG 112	HRA (80~98)	$U_{rel}=0.5HRA$		2023-01-04
				HRB (85~95)	$U_{rel}=0.6HRB$		2023-01-04
				HRC (20~70)	$U_{rel}=0.5HRC$		2023-01-04
66	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225)HV0.05	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-04
				(400~600)HV0.1	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(400~800)HV0.3	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(700~800)HV0.3	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(700~800)HV0.5	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(700~800)HV1	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(175~225)HV5	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-04
				(700~800)HV5	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 37 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(400~600)HV10	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(400~800)HV30	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
67	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(690~570)HLD	$U_{rel}=5HLD$		2023-01-04
				(750~830)HLD	$U_{rel}=7HLD$		2023-01-04
				(550~630)HLG	$U_{rel}=6HLG$		2023-01-04
68	*A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(2050~8050)mN	$U_{rel}=20mN$		2023-01-04
		长度		(0.7~8)mm	$U_{rel}=0.003mm$		2023-01-04
69	*D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(8.9~44.5)N	$U_{rel}=0.12N$		2023-01-04
		长度		(0.1~8)mm	$U_{rel}=0.004mm$		2023-01-04
70	*A0 型邵氏硬度计	力值	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(2050~8050)mN	$U_{rel}=20mN$		2023-01-04
		长度		(0.7~8)mm	$U_{rel}=0.003mm$		2023-01-04
71	*定负荷橡胶国际硬度计	硬度	定负荷橡胶国际硬度计检定规程 JJG 666	(45~82)IRHD	$U_{rel}=2.2IRHD$		2023-01-04
72	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	74~88	$U_{rel}=1$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 38 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
73	*钢砧	质量	钢砧校准方法 YZ/JZ 005	(15.9~20.3)kg	$U=7.0g$		2023-01-04
		(44.8~45.6)kg		$U=19g$	2023-01-04		
		硬度		(58~62)HRC	$U=1.8HRC$		2023-01-04
74	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	频率:160Hz;速度:1cm/s	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-04
				频率:(20~2000)Hz;速度:(0.1~30)cm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
75	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	频率:160Hz;加速度:20m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=4.0\%$	只检工作级	2023-01-04
				频率:(20~2000)Hz;加速度:(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
76	水泥软练设备测量仪	加速度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG 974	(1~300)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
		振动频率		(20~2000)Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
		位移		(0.1~10)mm	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-04
		转速		(20~1000)r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
		时间		(2~5)min	$U=0.5s$		2023-01-04
77	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	频率:(20~2000)Hz;加速度:(1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 39 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		速度		频率: (20~2000)Hz; 速度: (0.1~50)cm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		位移		频率: (20~2000)Hz; 位移: (0.01~10)mm	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		频率		(20~2000)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
78	*基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	频率: (20~2000)Hz; 加速度: (1~100)m/s <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-04
		速度		频率: (20~2000)Hz; 速度: (0.1~50)cm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		动应变		频率: (20~2000)Hz; 动应变: (10~1000)με	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-04
79	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0.1~3.5)m	$U=2mm$		2023-01-04
		质量		200g~5kg	$U=0.7g$		2023-01-04
				>5kg~21kg	$U=2.3g$		2023-01-04
80	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(27.9~29.4)J	$U=1.0J$		2023-01-04
				(81.7~254)J	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
81	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~33000)r/min	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
82	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(0.1~5000)mN/m	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 40 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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		(0.01~60)mm	$U_{95}=0.2\%$		2023-01-04
83	*曲挠试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第3部分 曲挠试验装置 JB/T 4278.3	(10~30)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
		速度		(0.1~1)mm/s	$U=0.02\text{mm/s}$		2023-01-04
		交流电流		(25~30)A (45~60)Hz	$U=0.12\text{A}$		2023-01-04
		质量		(0~7500)g	$U=5\text{g}$		2023-01-04
84	*耐磨试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第4部分 耐磨试验装置 JB/T 4278.4	(0~100)mm	$U=1.4\text{mm}$		2023-01-04
		速度		(0~40/5)次单程/min	$U=0.2\text{次单程/min}$		2023-01-04
		质量		(0~1500)g	$U=5\text{g}$		2023-01-04
四、声学测量仪器							
1	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	94dB, 114dB (1000Hz)	$U=0.13\text{dB}$		2023-01-04
2	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	(30~130)dB, (10~200)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (250~400)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (500Hz~1.25kHz)	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 41 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(30~130)dB, (1.6~10)kHz	$U=0.6\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (12.5~20)kHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-01-04
3	个人声暴露计	绝对声压级	个人声暴露计检定规程 JJG 980	(7.9~12.6)Pa <sup>2</sup> h, (1000Hz)	$U=1.3\text{Pa}^2\text{h}$		2023-01-04
4	倍频程和分数倍频程滤波器	相对衰减	倍频程和分数倍频程滤波器检定规程 JJG 449	(0~130)dB	$U=0.07\text{dB}$		2023-01-04
5	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	(30~130)dB, (10Hz~200Hz)	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (250~400)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (500Hz~1.25kHz)	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (1.6~10)kHz	$U=0.6\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (12.5~20)kHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-01-04
6	*医用超声诊断仪超声源	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(0.1~10)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{95}=14\%$		2023-01-04
7	*彩色多普勒超声诊断仪(血流测量部分)	血流速度	彩色多普勒超声诊断仪(血流测量部分)校准规范 JJF 1438	(10~100)cm/s	$U_{95}=6.2\%$		2023-01-04
8	*超声多普勒胎心仪超声源	声强	超声多普勒胎心仪超声源检定规程 JJG 893	(0.1~10)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{95}=16\%$		2023-01-04
9	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(0.1~10)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{95}=16\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 42 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
		心率		(30~200)次/分	$U=0.6$ 次/分		2023-01-04
10	*超声经颅多普勒诊断仪超声源	声强	超声经颅多普勒诊断仪超声源校准规范 JJF(冀) 077	(0.1~10)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
11	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	(1400~1700)m/s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
				(2500~3000)m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
12	超声探伤仪	水平线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0~100)%	$U=0.6\%$		2023-01-04
		垂直线性		(0~100)%	$U=1.7\%$		2023-01-04
		衰减		(0~81)dB	$U=0.3dB$		2023-01-04
13	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	声信号:(50~1000) $\mu$ s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
				电信号:(10~4000) $\mu$ s	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
五、电磁学测量仪器							
1	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	20mV~600V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		交流电压		20mV~600V, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		直流电流		1mA~25A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 43 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		交流电流		(0.01~25)A, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		电阻		10 $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
		交流功率		(15~7500)W, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
2	*耐压测试仪	直流电压	耐压测试仪检定规程 JJG 795	(0.5~15)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		交流电压		(0.5~15)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		时间		(10~300)s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
3	*高电压耐压测试仪	直流电压	高电压耐压测试仪检定规程 JJG(军工) 18	(0.5~100)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		交流电压		(0.5~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		时间		(10~300)s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 44 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*绝缘油耐压测试仪	交流电压	高压测试仪器及设备校准规范 第4部分: 绝缘油耐压测试仪 DL/T 1694.4	(1~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
5	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJG 1075	(0.1~30)A, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
				(30~1000)A, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~30)A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
				(30~1000)A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
6	*泄漏电流测试仪	交流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(10~500)V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
		直流电流		10 $\mu$ A~200mA	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
		直流电压		(10~500)V	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
7	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.001~1) $\Omega$	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-04
				1 $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-04
8	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(1~10)m $\Omega$	$U=0.01\%R_x+1.2 \mu \Omega$		2023-01-04
				(10~100)m $\Omega$	$U=0.01\%R_x+4 \mu \Omega$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 45 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				0.1 $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-01-04
9	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	10k $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
				(10~100)M $\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2023-01-04
				(0.1~1)G $\Omega$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				(1~10)G $\Omega$	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				(10~100)G $\Omega$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		电压		(0.1~5)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
10	*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 $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
				(10~100)M $\Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
				(0.1~1)G $\Omega$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
				(1~10)G $\Omega$	$U_{rel}=2.6\%$		2023-01-04
				(10~100)G $\Omega$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		电压		(0.1~5)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 46 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$(1 \sim 10) \mu\Omega$	$U_{rel} = 0.01\% R_x / 1.2 \mu\Omega$		2023-01-04
				$(10 \sim 100) \mu\Omega$	$U_{rel} = 0.01\% R_x / 4 \mu\Omega$		2023-01-04
				$0.1 \Omega \sim 100 k\Omega$	$U_{rel} = 0.02\%$		2023-01-04
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel} = 0.7\%$		2023-01-04
				$1 \Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel} = 0.3\%$		2023-01-04
13	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	$(0.001 \sim 0.01) \Omega$	$U_{rel} = 12\%$		2023-01-04
				$(0.01 \sim 0.1) \Omega$	$U_{rel} = 3\%$		2023-01-04
				$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel} = 0.8\%$		2023-01-04
				$1 \Omega \sim 2 k\Omega$	$U_{rel} = 0.6\%$		2023-01-04
14	*接地导通电阻测试仪	直流电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(1 \sim 60) A$	$U_{rel} = 0.1\%$		2023-01-04
		交流电流		$(1 \sim 60) A, 50 Hz$	$U_{rel} = 0.15\%$		2023-01-04
		直流电阻		$10 m\Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel} = 0.2\%$		2023-01-04
		交流电阻		$10 m\Omega \sim 10 \Omega, 50 Hz$	$U_{rel} = 0.2\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 47 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	$(10^5 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel} = 0.3\%$		2023-01-04
				$(10^7 \sim 10^9) \Omega$	$U_{rel} = 0.7\%$		2023-01-04
				$(10^9 \sim 10^{10}) \Omega$	$U_{rel} = 1.2\%$		2023-01-04
				$(10^{10} \sim 10^{12}) \Omega$	$U_{rel} = 2.4\%$		2023-01-04
				$(10^{12} \sim 10^{14}) \Omega$	$U_{rel} = 6\%$		2023-01-04
		电压		$(5 \sim 250) V$	$U_{rel} = 1.3\%$		2023-01-04
16	*回路电阻测试仪、真阻仪	电阻	回路电阻测试仪、真阻仪检定规程 JJG 1052	$(1 \sim 10) \mu\Omega$	$U_{rel} = 0.6\%$		2023-01-04
				$(10 \sim 100) \mu\Omega$	$U_{rel} = 0.2\%$		2023-01-04
				$0.1 m\Omega \sim 200 \Omega$	$U_{rel} = 0.06\%$		2023-01-04
		直流电流		$(0.01 \sim 500) A$	$U_{rel} = 0.1\%$		2023-01-04
17	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	$1 W \sim 8 kW, 50 Hz$	$U_{rel} = 0.12\%$		2023-01-04
18	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	单相: $(0.01 \sim 25) A, 220 V, \cos \phi = 1.0$	$U_{rel} = 0.09\%$		2023-01-04
				单相: $(0.01 \sim 25) A, 220 V, \cos \phi = 0.5 L$	$U_{rel} = 0.11\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 48 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
				单相: (0.01~25) A, 220V, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				三相平衡负载: 3×(0.01~25) A, 3×(57.7~380) V, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				三相平衡负载: 3×(0.01~25) A, 3×(57.7~380) V, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-04
				三相平衡负载: 3×(0.01~25) A, 3×(57.7~380) V, $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				三相不平衡负载: 3×(0.01~25) A, 3×(57.7~380) V, $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				三相不平衡负载: 3×(0.01~25) A, 3×(57.7~380) V, $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-04
19	电能质量测试分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定规程 DL/T 1028	(10~600) V, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
		谐波电压		(1~300) V, (2~50) 次, 基波频率: 50Hz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-04
		谐波电流		(0.1~20) A, (2~50) 次, 基波频率: 50Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-04
20	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491	(1~300) V, 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 49 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可	(300~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-01-04	
				10mA~10A, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04	
				10A~20A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04	
		交流功率		(0.1~18)kW, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04	
				频率	50Hz~1kHz		$U_{rel}=0.01\%$	2023-01-04
					相位		0°~360°	$U=0.2^{\circ}$
21	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~330)mV	$U=0.0024\%F_s+2\mu V$		2023-01-04	
				(0.33~3.3)V	$U=0.0014\%F_s+3\mu V$		2023-01-04	
				(3.3~33)V	$U=0.0015\%F_s+18\mu V$		2023-01-04	
				(33~330)V	$U=0.0022\%F_s+0.18mV$		2023-01-04	
				(330~1000)V	$U=0.0022\%F_s+1.8mV$		2023-01-04	
		交流电压		(10~33)mV, (50Hz~10kHz)	$U=0.018\%F_s+8\mu V$		2023-01-04	
				(10~33)mV, (10kHz~20kHz)	$U=0.025\%F_s+8\mu V$		2023-01-04	



No. CNAS L8200

第 50 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(10~33)mV, (20kHz~50kHz)	$\pm 0.12\% F_s + 8 \mu V$		2023-01-04
				(10~33)mV, (50kHz~100kHz)	$\pm 0.42\% F_s + 15 \mu V$		2023-01-04
				(33~330)mV, (50Hz~10kHz)	$\pm 0.047\% F_s + 0.01mV$		2023-01-04
				(33~330)mV, (10kHz~20kHz)	$\pm 0.019\% F_s + 0.01mV$		2023-01-04
				(33~330)mV, (20kHz~50kHz)	$\pm 0.042\% F_s + 0.01mV$		2023-01-04
				(33~330)mV, (50kHz~100kHz)	$\pm 0.1\% F_s + 0.04mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (50Hz~10kHz)	$\pm 0.017\% F_s + 0.06mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (10kHz~20kHz)	$\pm 0.023\% F_s + 0.08mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (20kHz~50kHz)	$\pm 0.030\% F_s + 0.08mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (50kHz~100kHz)	$\pm 0.09\% F_s + 0.15mV$		2023-01-04
				(3.3~33)V, (50Hz~10kHz)	$\pm 0.017\% F_s + 0.8mV$		2023-01-04
				(3.3~33)V, (10kHz~20kHz)	$\pm 0.03\% F_s + 0.8mV$		2023-01-04
				(3.3~33)V, (20kHz~50kHz)	$\pm 0.042\% F_s + 1mV$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 51 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(3.3~33)V, (50kHz~100kHz)	$\pm 0.11\% F_s + 2mV$		2023-01-04
				(33~330)V, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.023\% F_s + 3mV$		2023-01-04
				(33~330)V, (1kHz~10kHz)	$\pm 0.024\% F_s + 8mV$		2023-01-04
				(33~330)V, (10kHz~20kHz)	$\pm 0.03\% F_s + 8mV$		2023-01-04
				(33~330)V, (20kHz~50kHz)	$\pm 0.036\% F_s + 8mV$		2023-01-04
				(33~330)V, (50kHz~100kHz)	$\pm 0.24\% F_s + 0.06V$		2023-01-04
				(330~1000)V, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.036\% F_s + 12mV$		2023-01-04
				(330~1000)V, (1kHz~5kHz)	$\pm 0.03\% F_s + 12mV$		2023-01-04
				(330~1000)V, (5kHz~10kHz)	$\pm 0.036\% F_s + 12mV$		2023-01-04
		直流电流		(10~330) $\mu A$	$\pm 0.018\% F_s + 0.03 \mu A$		2023-01-04
				(0.33~3.3)mA	$\pm 0.012\% F_s + 0.06 \mu A$		2023-01-04
				(3.3~33)mA	$\pm 0.012\% F_s + 0.24 \mu A$		2023-01-04
				(33~330)mA	$\pm 0.012\% F_s + 2.4 \mu A$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 52 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		交流电流		(0.33~1.1) A	$\pm 0.025\% I_x + 0.05 \text{ mA}$		2023-01-04
				(1.1~3) A	$\pm 0.046\% I_x + 0.05 \text{ mA}$		2023-01-04
				(3~11) A	$\pm 0.06\% I_x + 0.4 \text{ mA}$		2023-01-04
				(11~20) A	$\pm 0.12\% I_x + 1 \text{ mA}$		2023-01-04
				(100~330) $\mu\text{A}$ , (50Hz~1kHz)	$\pm 0.15\% I_x + 0.12 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(100~330) $\mu\text{A}$ , (1kHz~5kHz)	$\pm 0.36\% I_x + 0.2 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.33~3.3) mA, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.12\% I_x + 0.2 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.33~3.3) mA, (1kHz~5kHz)	$\pm 0.24\% I_x + 0.3 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(3.3~33) mA, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.05\% I_x + 2.4 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(3.3~33) mA, (1kHz~5kHz)	$\pm 0.1\% I_x + 2.4 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(33~330) mA, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.05\% I_x + 24 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(33~330) mA, (1kHz~5kHz)	$\pm 0.12\% I_x + 0.06 \text{ mA}$		2023-01-04
				(0.33~1.1) A, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.06\% I_x + 0.12 \text{ mA}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 53 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(0.33~1.1) A, (1kHz~5kHz)	$\pm 0.8\% I_x + 1.2 \text{ mA}$		2023-01-04
				(1.1~3) A, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.06\% I_x + 0.12 \text{ mA}$		2023-01-04
				(1.1~3) A, (1kHz~5kHz)	$\pm 0.8\% I_x + 1.2 \text{ mA}$		2023-01-04
				(3~11) A, (50Hz~100Hz)	$\pm 0.08\% I_x + 2.4 \text{ mA}$		2023-01-04
				(3~11) A, (100Hz~1kHz)	$\pm 0.12\% I_x + 2.4 \text{ mA}$		2023-01-04
				(3~11) A, (1kHz~5kHz)	$\pm 3.6\% I_x + 2.4 \text{ mA}$		2023-01-04
				(11~20) A, (50Hz~100Hz)	$\pm 0.15\% I_x + 6 \text{ mA}$		2023-01-04
				(11~20) A, (100Hz~1kHz)	$\pm 0.18\% I_x + 6 \text{ mA}$		2023-01-04
				(11~20) A, (1kHz~5kHz)	$\pm 3.6\% I_x + 6 \text{ mA}$		2023-01-04
				(1~10) $\Omega$	$\pm 0.006\% R_x + 0.12 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
		电阻		(10~100) $\Omega$	$\pm 0.006\% R_x + 1.2 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(0.1~1) k $\Omega$	$\pm 0.003\% R_x + 12 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(1~10) k $\Omega$	$\pm 0.003\% R_x + 0.12 \Omega$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 54 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	(10~100) k $\Omega$	$\pm 0.004\%R_x \pm 1.2 \Omega$		2023-01-04
				(0.1~1) M $\Omega$	$\pm 0.004\%R_x \pm 12 \Omega$		2023-01-04
				(1~3) M $\Omega$	$\pm 0.008\%R_x \pm 0.04 k\Omega$		2023-01-04
				(3~10) M $\Omega$	$\pm 0.016\%R_x \pm 0.12 k\Omega$		2023-01-04
				(10~33) M $\Omega$	$\pm 0.03\%R_x \pm 3 k\Omega$		2023-01-04
				(33~100) M $\Omega$	$\pm 0.06\%R_x \pm 4 k\Omega$		2023-01-04
22	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(10~200) mV	$\pm 5 \times 10^{-6} V_x \pm 0.3 \mu V$		2023-01-04
				(0.2~2) V	$\pm 4 \times 10^{-6} V_x \pm 0.3 \mu V$		2023-01-04
				(2~20) V	$\pm 4 \times 10^{-6} V_x \pm 5 \mu V$		2023-01-04
				(20~200) V	$\pm 6 \times 10^{-6} V_x \pm 0.05 mV$		2023-01-04
				(200~1000) V	$\pm 6 \times 10^{-6} V_x \pm 0.6 mV$		2023-01-04
		交流电压		(10~200) mV, (60Hz~100Hz)	$\pm 1.3 \times 10^{-4} V_x \pm 5 \mu V$		2023-01-04
				(10~200) mV, (100Hz~2kHz)	$\pm 1.3 \times 10^{-4} V_x \pm 3 \mu V$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 55 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(10~200) mV, (2kHz~10kHz)	$\pm 1.6 \times 10^{-4} V_x \pm 5 \mu V$		2023-01-04
				(10~200) mV, (10kHz~30kHz)	$\pm 4 \times 10^{-4} V_x \pm 0.01 mV$		2023-01-04
				(10~200) mV, (30kHz~100kHz)	$\pm 9 \times 10^{-4} V_x \pm 0.03 mV$		2023-01-04
				(0.2~2) V, (60Hz~100Hz)	$\pm 1 \times 10^{-4} V_x \pm 0.03 mV$		2023-01-04
				(0.2~2) V, (100Hz~2kHz)	$\pm 9 \times 10^{-5} V_x \pm 0.03 mV$		2023-01-04
				(0.2~2) V, (2kHz~10kHz)	$\pm 1.3 \times 10^{-4} V_x \pm 0.03 mV$		2023-01-04
				(0.2~2) V, (10kHz~30kHz)	$\pm 2.5 \times 10^{-4} V_x \pm 0.05 mV$		2023-01-04
				(0.2~2) V, (30kHz~100kHz)	$\pm 7 \times 10^{-4} V_x \pm 0.3 mV$		2023-01-04
				(2~20) V, (60Hz~100Hz)	$\pm 1 \times 10^{-4} V_x \pm 0.3 mV$		2023-01-04
				(2~20) V, (100Hz~2kHz)	$\pm 9 \times 10^{-5} V_x \pm 0.3 mV$		2023-01-04
				(2~20) V, (2kHz~10kHz)	$\pm 1.3 \times 10^{-4} V_x \pm 0.3 mV$		2023-01-04
				(2~20) V, (10kHz~30kHz)	$\pm 2.5 \times 10^{-4} V_x \pm 0.5 mV$		2023-01-04
				(2~20) V, (30kHz~100kHz)	$\pm 7 \times 10^{-4} V_x \pm 3 mV$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 56 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(20~200) V, (60Hz~100Hz)	$\pm 1 \times 10^{-4} F_s + 3 \text{ mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (100Hz~2kHz)	$\pm 9 \times 10^{-5} F_s + 3 \text{ mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (2kHz~10kHz)	$\pm 1.3 \times 10^{-4} F_s + 5 \text{ mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (10kHz~30kHz)	$\pm 2.5 \times 10^{-4} F_s + 5 \text{ mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (30kHz~100kHz)	$\pm 7 \times 10^{-4} F_s + 0.03 \text{ V}$		2023-01-04
				(200~1000) V, (60Hz~10kHz)	$\pm 1.3 \times 10^{-4} F_s + 0.03 \text{ V}$		2023-01-04
				(200~1000) V, (10kHz~30kHz)	$\pm 6 \times 10^{-4} F_s + 0.05 \text{ V}$		2023-01-04
				(200~1000) V, (30kHz~100kHz)	$\pm 7 \times 10^{-4} F_s + 0.24 \text{ V}$		2023-01-04
		直流电流		(10~200) $\mu\text{A}$	$\pm 1.4 \times 10^{-5} I_s + 0.05 \text{ nA}$		2023-01-04
				(0.2~2) mA	$\pm 1.4 \times 10^{-5} I_s + 5 \text{ nA}$		2023-01-04
				(2~20) mA	$\pm 1.6 \times 10^{-5} I_s + 0.05 \text{ } \mu\text{A}$		2023-01-04
				(20~200) mA	$\pm 5 \times 10^{-5} I_s + 1 \text{ } \mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.2~2) A	$\pm 2.1 \times 10^{-4} I_s + 0.02 \text{ mA}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 57 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(2~20) A	$\pm 5 \times 10^{-4} I_s + 0.5 \text{ mA}$		2023-01-04
				(10~200) $\mu\text{A}$ , (60Hz~5kHz)	$\pm 3.5 \times 10^{-4} I_s + 0.03 \text{ } \mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.2~2) mA, (60Hz~5kHz)	$\pm 3.5 \times 10^{-4} I_s + 0.3 \text{ } \mu\text{A}$		2023-01-04
				(2~20) mA, (60Hz~5kHz)	$\pm 3.5 \times 10^{-4} I_s + 3 \text{ } \mu\text{A}$		2023-01-04
				(20~200) mA, (60Hz~5kHz)	$\pm 3.3 \times 10^{-4} I_s + 0.03 \text{ mA}$		2023-01-04
		交流电流		(0.2~2) A, (60Hz~2kHz)	$\pm 8 \times 10^{-4} I_s + 0.3 \text{ mA}$		2023-01-04
				(0.2~2) A, (2kHz~5kHz)	$\pm 9 \times 10^{-4} I_s + 0.3 \text{ mA}$		2023-01-04
				(2~20) A, (60Hz~2kHz)	$\pm 1 \times 10^{-3} I_s + 3 \text{ mA}$		2023-01-04
				(2~20) A, (2kHz~5kHz)	$\pm 3 \times 10^{-3} I_s + 3 \text{ mA}$		2023-01-04
		电阻		(1~2) $\Omega$	$\pm 2 \times 10^{-5} R_s + 0.01 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(2~20) $\Omega$	$\pm 9 \times 10^{-5} R_s + 0.02 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(20~200) $\Omega$	$\pm 9 \times 10^{-5} R_s + 0.1 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(0.2~2) k $\Omega$	$\pm 9 \times 10^{-5} R_s + 1 \text{ m}\Omega$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 58 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	过程仪表校验仪		过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	(2~20) k $\Omega$	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.01 \Omega$		2023-01-04
				(20~200) k $\Omega$	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.1 \Omega$		2023-01-04
				(0.2~2) M $\Omega$	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 1.2 \Omega$		2023-01-04
				(2~20) M $\Omega$	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 12 \Omega$		2023-01-04
				(20~100) M $\Omega$	$U=1.1 \times 10^{-5} R_x + 1.2 k\Omega$		2023-01-04
		直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	测量: (10~330) $\mu A$	$U=0.018\% I_x + 0.08 \mu A$		2023-01-04
				测量: (10.33~100) mA	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
				输出: (10~200) $\mu A$	$U=1.4 \times 10^{-5} I_x + 0.5 nA$		2023-01-04
				输出: (0.2~2) mA	$U=1.4 \times 10^{-5} I_x + 5 nA$		2023-01-04
				输出: (2~20) mA	$U=1.6 \times 10^{-5} I_x + 0.05 \mu A$		2023-01-04
				输出: (20~100) mA	$U=5 \times 10^{-5} I_x + 1 \mu A$		2023-01-04
				测量: (10~100) mV	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
				测量: (0.1~300) V	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 59 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
			过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	输出: (10~200) mV	$U=5 \times 10^{-6} V_x + 0.3 \mu V$		2023-01-04
				输出: (0.2~2) V	$U=4 \times 10^{-6} V_x + 0.5 \mu V$		2023-01-04
				输出: (2~20) V	$U=4 \times 10^{-6} V_x + 5 \mu V$		2023-01-04
				输出: (20~200) V	$U=6 \times 10^{-6} V_x + 0.05 mV$		2023-01-04
				输出: (200~300) V	$U=6 \times 10^{-6} V_x + 0.6 mV$		2023-01-04
		电阻	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	测量: 1 $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
				输出: 1 $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2023-01-04
				测量: (10~100) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
		频率	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	测量: (0.1~500) kHz	$U_{rel}=0.005\%$		2023-01-04
				输出: 10Hz ~ 50kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2023-01-04
				热电阻测量: (-200~0) $^{\circ}C$	$U=0.1^{\circ}C$		2023-01-04
		温度	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	热电阻测量: (0~300) $^{\circ}C$	$U=0.2^{\circ}C$		2023-01-04
				热电阻测量: (300~850) $^{\circ}C$	$U=0.3^{\circ}C$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 60 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
				热电阻输出: (-200~0) °C	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电阻输出: (0~300) °C	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电阻输出: (300~850) °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出: (-200~1800) °C	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出: (-200~100) °C	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出: (100~1300) °C	$\pm 0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出: (1300~1800) °C	$\pm 1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				测量: (10~33) mV, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.018\% F_s + 8 \mu\text{V}$		2023-01-04
		交流电压		测量: (33~330) mV, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.017\% F_s + 0.01 \text{ mV}$		2023-01-04
				测量: (0.33~3.3) V, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.017\% F_s + 0.06 \text{ mV}$		2023-01-04
				测量: (3.3~33) V, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.017\% F_s + 0.8 \text{ mV}$		2023-01-04
				测量: (33~300) V, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.023\% F_s + 3 \text{ mV}$		2023-01-04
		交流电流		测量: (100~330) $\mu\text{A}$ , (50Hz~1kHz)	$\pm 0.15\% F_s + 0.12 \mu\text{A}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 61 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				测量: (0.33~3.3) mA, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.12\% F_s + 0.2 \mu\text{A}$		2023-01-04
				测量: (3.3~33) mA, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.05\% F_s + 2.4 \mu\text{A}$		2023-01-04
				测量: (33~200) mA, (50Hz~1kHz)	$\pm 0.05\% F_s + 24 \mu\text{A}$		2023-01-04
24	*电阻应变仪	应变值	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(10~1000) $\mu\text{t}$	$\pm 0.10\% F_s + 0.5 \mu\text{t}$		2023-01-04
				(1000~100000) $\mu\text{t}$	$\pm 0.06\% F_s + 1.0 \mu\text{t}$		2023-01-04
25	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	(1~1000) V, 50Hz	$\pm 0.03\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~20) A, 50Hz	$\pm 0.03\%$		2023-01-04
				(20~60) A, 50Hz	$\pm 0.08\%$		2023-01-04
		直流电压		(1~1000) V	$\pm 0.03\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~80) A	$\pm 0.03\%$		2023-01-04
		时间		(0.01~100) s	$\pm 3 \text{ ms}$		2023-01-04
		频率		10Hz~1kHz	$\pm 0.012\%$		2023-01-04
		相位		0°~360°	$\pm 0.03^{\circ}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 62 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313, 电力互感器 检定规程 JJG 1021	(5~1000)A/5A, 1% $I_n$	$U_{rel} = -0.05\%$		2023-01-04	
				(5~1000)A/5A, 5% $I_n$	$U_{rel} = -0.03\%$		2023-01-04	
				(5~1000)A/5A, (20%~120%) $I_n$	$U_{rel} = -0.03\%$		2023-01-04	
				(5~1000)A/1A, 1% $I_n$	$U_{rel} = -0.05\%$		2023-01-04	
		相位差		(5~1000)A/1A, 5% $I_n$	$U_{rel} = -0.03\%$		2023-01-04	
				(5~1000)A/1A, (20%~120%) $I_n$	$U_{rel} = -0.03\%$		2023-01-04	
				(0.1~100)°, 1% $I_n$	$U = 3'$		2023-01-04	
				(0.1~100)°, 5% $I_n$	$U = 1'$		2023-01-04	
27	*电压互感器	比值差	电力互感器检定规程 JJG 1021, 测量用电压互感器 检定规程 JJG 314	(6~220)kV/100V, 20% $I_n$	$U_{rel} = -0.12\%$		2023-01-04	
				(6~220)kV/100V, 50% $I_n$	$U_{rel} = -0.09\%$		2023-01-04	
				(6~220)kV/100V, (80%~120%) $I_n$	$U_{rel} = -0.06\%$		2023-01-04	
				(6/√3~220/√3)kV/(100/√3)V, 20% $I_n$	$U_{rel} = -0.12\%$		2023-01-04	



No. CNAS L8200

第 63 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		相位差		(6/√3~220/√3)kV/(100/√3)V, 50% $I_n$	$U_{rel} = -0.09\%$		2023-01-04
				(6/√3~220/√3)kV/(100/√3)V, (80%~120%) $I_n$	$U_{rel} = -0.06\%$		2023-01-04
				(0.1~100)°, 20% $I_n$	$U = 5'$		2023-01-04
				(0.1~100)°, 50% $I_n$	$U = 4'$		2023-01-04
				(0.1~100)°, (80%~120%) $I_n$	$U = 3'$		2023-01-04
28	直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	1mΩ ~ 1Ω	$U_{rel} = -0.07\%$		2023-01-04
				1Ω ~ 10MΩ	$U_{rel} = -0.002\%$		2023-01-04
				(10~100)MΩ	$U_{rel} = -0.01\%$		2023-01-04
29	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.1~1000)V	$U_{rel} = -0.02\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~20)A	$U_{rel} = -0.07\%$		2023-01-04
30	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF (浙) 1096	(5~380)V, 50Hz	$U_{rel} = -0.13\%$		2023-01-04
31	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T 973	(0.1~100)kV	$U_{rel} = -0.7\%$		2023-01-04
		交流电压		(0.1~100)kV, 50Hz	$U_{rel} = -0.7\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 64 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*变压器绕组变形测试仪	频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF(浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-01
		幅值衰减		(-80~20)dB	$U_{rel}=0.4 \text{ dB}$		2023-01-01
33	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	交流电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙) 1082	(1~300)V, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-01
		交流电流		(0.1~30)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-01
		相位		(0~90)°	$U_{rel}=0.2^\circ$		2023-01-01
34	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG 1148	$3 \times (30 \sim 300)\text{V}$ , $3 \times (0.1 \sim 60)\text{A}$ , (45~60)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-01
35	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG 1149	(100~1000)V, (5A~250A)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-01-01
六、无线电测量仪器							
1	*高压介质损耗因数测试仪	介质损耗因数	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	0.0001~0.1	$U=0.6\%U_0+0.00012$		2023-01-01
		电容		100pF	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-01
2	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	0.0001~0.1	$U=0.6\%U_0+0.00012$		2023-01-01
		电容		100pF	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-01
		体积电阻率		$(6.78 \times 10^3 \sim 6.78 \times 10^9) \Omega \cdot \text{m}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 65 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		直流电压		$(6.78 \times 10^3 \sim 6.78 \times 10^{10}) \Omega \cdot \text{m}$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-01
		交流电压		$(6.78 \times 10^{10} \sim 6.78 \times 10^{13}) \Omega \cdot \text{m}$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-01
		温度		(0.1~1)kV	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-01
		温度		(0.1~5)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-01
3	数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	1mV~20V	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-01
		时间		2ns~5s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-01
		上升时间		0.35ns~70ns	$U_{rel}=3\%$		2023-01-01
		频率宽度		20MHz~1GHz	$U_{rel}=5\%$		2023-01-01
4	模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV~20V	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-01
		时间		2ns~5s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-01
		上升时间		0.35ns~70ns	$U_{rel}=3\%$		2023-01-01
		频率宽度		20MHz~500MHz	$U_{rel}=5\%$		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 66 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
七、时间和频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表: (1~3600) s	$U=0.02s$		2023-01-04
				电子秒表: 1h~1d	$U=0.06s$		2023-01-04
				机械秒表: (1~1800) s	$U=0.06s$		2023-01-04
				数字式电子秒表: 1ms~100s	$U=0.1ms$		2023-01-04
2	*振弦式频率计	频率	振弦式频率计校准规范 JJF 1401	(300~6000) Hz	$U=0.1Hz$		2023-01-04
八、光学测量仪器							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(10~3000) lx	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
2	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织) 055	(20~3000) lx	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-04
		色温		(2400~4500) K	$U=64 K$		2023-01-04
				(4500~6500) K	$U=95 K$		2023-01-04
				(>6500~8000) K	$U=1.5 \times 10^2 K$		2023-01-04
3	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(10~1000) cd/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 67 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(50~3000) lx	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
5	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	W: 0~100	$U=1.8$		2023-01-04
6	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	$Y_i$ : 0~100	$U=2.0$		2023-01-04
				$x, y, z$ 全色域	$U=0.010$		2023-01-04
7	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	UV-A 波段: (20~1500) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				UV-A <sub>1</sub> 波段: (20~1500) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				UV-365 波段: (20~1200) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				UV-310 波段: (20~200) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
				UV-C 波段: (20~300) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
				UV-254 波段: (20~300) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
8	*三用紫外分析仪	辐照度	三用紫外分析仪校准规范 JJF (满) 12	(10~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
9	辐射热计	辐照度	辐射热计校准规范 JJF 1572	(0.1~2) kW/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=4.5\%$		2023-01-04
10	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	(1.30~1.67) nD	$U=5.5 \times 10^{-5}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 68 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*光泽度计	光泽单位	镜向光泽度计和光泽度计 检定规程 JJG 696	(0~120.0) 光泽单位	$U=1.2$ 光泽单位		2023-01-04
12	*雾度计	雾度 透射比	雾度计校准规范 JJF 1303	Hd: (0~35) τ: (0.7~0.9)	$U=0.5$ $U=0.01$		2023-01-04 2023-01-04
13	*验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	(-20~+20) $m^{-1}$	$U=0.03 m^{-1}$		2023-01-04
14	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	(-25~+25) $m^{-1}$	$U=0.05 m^{-1}$		2023-01-04
15	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG 892	球镜度: (-20~+20) $m^{-1}$	$U=0.1 m^{-1}$	客观式	2023-01-04
16	*瞳距仪	长度	瞳距仪检定规程 JJG 952	瞳距: 50mm~80mm	$U=0.2mm$		2023-01-04
17	*角膜曲率计	曲率半径 轴位	角膜曲率计检定规程 JJG 1011	(6.5~9.4)mm (0~180)°	$U=0.004mm$		2023-01-04 2023-01-04
18	*视力表	长度 照度 亮度	综合验光仪(含视力表) 检定规程 JJG 1097	(0~100)mm (10~1000)lx (10~1000)cd/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=10\%$ $U_{rel}=12\%$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
19	*医用激光源	功率	医用激光源检定规程 JJG 581	0.1mW~200W	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 69 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		能量		1mJ~200J	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
20	*黑白密度片	透射密度	黑白密度片检定规程 JJG 452	0.1~2.0 >2.0~4.0	$U=0.02$ $U=0.03$	工作级	2023-01-04 2023-01-04
21	*漫透射视觉密度计	透射密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	0.00~4.00 >4.00~5.00	$U=0.02$ $U=0.03$		2023-01-04 2023-01-04
九、化学测量仪器							
1	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长 透射比	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~2800)nm 5%~40%	$U=0.5 nm$ $U=0.3\%$		2023-01-04 2023-01-04
2	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(840~3100) $cm^{-1}$	$U=0.3 cm^{-1}$		2023-01-04
3	*原子吸收分光光度计	波长 检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	(190~900)nm 火焰法: $\leq 0.02 \mu g/mL$ (Cu) 石墨炉法: $\leq 4 pg (Cd)$	$U=0.2 nm$ $U=0.004 \mu g/mL$ $U=0.3 pg$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
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: $\leq 5 \times 10^{-10} g/mL$	$U=9.6 \times 10^{-11} g/mL$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 70 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				B类: $\leq 1 \times 10^{-9}$ g/mL	$U=2.3 \times 10^{-9}$ g/mL		2023-01-04
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	Sb: $\leq 0.1$ ng As: $\leq 0.1$ ng	$U=0.02$ ng $U=0.03$ ng		2023-01-04
6	*ICP 光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 0.003$ ng/L Al: $\leq 0.01$ ng/L Mn: $\leq 0.002$ ng/L Cr: $\leq 0.007$ ng/L Co: $\leq 0.007$ ng/L Ba: $\leq 0.001$ ng/L	$U=0.0012$ ng/L $U=0.004$ ng/L $U=0.0008$ ng/L $U=0.0028$ ng/L $U=0.0028$ ng/L $U=0.0004$ ng/L		2023-01-04
7	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.005\%$ Si: $\leq 0.005\%$ Mn: $\leq 0.003\%$ Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0019\%$ $U=0.0020\%$ $U=0.0012\%$ $U=0.0012\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 71 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				Ni: $\leq 0.005\%$ V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0020\%$ $U=0.0004\%$		2023-01-04
8	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004$ mmol/L Na: $\leq 0.008$ mmol/L	$U=0.001$ mmol/L $U=0.002$ mmol/L		2023-01-04
9	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度 旋光糖度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-71.4^{\circ} \sim 71.9^{\circ}$ $-20^{\circ} Z \sim 105^{\circ} Z$	$U=0.003^{\circ}$ $U=0.02^{\circ} Z$		2023-01-04
10	*手持糖量(含量)计/手持折光仪	糖含量 折射率	手持糖量(含量)计及手持折光仪检定规程 JJG 820	10%~50% $n_D: 1.3330 \sim 1.6580$	$U_{rel}=2.2\%$ $U=0.0004$		2023-01-04
11	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0$ ng 荧光类: $\leq 0.1$ ng	$U=0.3$ ng $U=0.03$ ng		2023-01-04
12	*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 一甲基砷: $< 0.7$ ng 二甲基砷: $< 0.7$ ng	$U_{rel}=18\%$ $U_{rel}=18\%$ $U_{rel}=18\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 72 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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	*分光光度法流动分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	(350~1100)nm	$U=1.6\text{ nm}$		2023-01-04
		检出限		氰化物: $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U=0.0003\text{ mg/L}$		2023-01-04
				水中挥发酚: $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U=0.0003\text{ mg/L}$		2023-01-04
				六价铬: $\leq 0.004\text{ mg/L}$	$U=0.0005\text{ mg/L}$		2023-01-04
				硫化物: $\leq 0.005\text{ mg/L}$	$U=0.001\text{ mg/L}$		2023-01-04
				总磷: $\leq 0.01\text{ mg/L}$	$U=0.002\text{ mg/L}$		2023-01-04
				总氮: $\leq 0.04\text{ mg/L}$	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-01-04
				阴离子: $\leq 0.05\text{ mg/L}$	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-01-04
氨氮: $\leq 0.04\text{ mg/L}$	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-01-04				
14	*农药残留检测仪	波长	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	(350~600)nm	$U=1.2\text{ nm}$		2023-01-04
		透射比		5%~40%	$U=0.2\%$		2023-01-04
		抑制率		0%~100%	$U=6.1\%$		2023-01-04
15	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $\geq 800\text{ mV}\cdot\text{mL}/\text{ng}$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 73 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		检测限		FID: $\leq 0.5\text{ ng/s}$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
				FPD: $\leq 0.5\text{ ng/s (S)}, \leq 0.1\text{ ng/s (P)}$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
				NPD: $\leq 5\text{ pg/s (N)}, \leq 10\text{ pg/s (P)}$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
				ECD: $\leq 5\text{ pg/mL}$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
16	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	TCD: $\geq 1000\text{ mV}\cdot\text{mL}/\text{ng}$ (正丁烷)	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
		检测限		PID: $\leq 5\text{ pg/mL}$ (苯)	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
17	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光检测器、二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{ g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{ g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{ g/mL}$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{ g/mL}$	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
18	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	$\text{Li}^+$ : $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
				$\text{Cl}^-$ : $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
				$\text{NO}_2^-$ : $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 74 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				$1^{\circ} \leq 0.02^{\circ} \mu\text{g/mL}$	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
19	*薄层色谱仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.001~0.500)mg/mL	$U_{95}=0.002 \text{ mg/mL}$		2023-01-04
20	*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 JJF 1159	$B_0: \leq 30 \text{ ng/L}$	$U_{95}=3 \text{ ng/L}$		2023-01-04
				$B_1: \leq 10 \text{ ng/L}$	$U_{95}=2 \text{ ng/L}$		2023-01-04
				$B_2: \leq 10 \text{ ng/L}$	$U_{95}=3 \text{ ng/L}$		2023-01-04
21	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	$EI^+ : \geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{95}=15\%$		2023-01-04
				$EI^+ : \geq 50:1$ (飞行时间、静电场加速阱)	$U_{95}=15\%$		2023-01-04
				$CI^+ : \geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{95}=15\%$		2023-01-04
				$CI^+ : \geq 10:1$ (离子阱、单四极杆)	$U_{95}=15\%$		2023-01-04
22	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	$ESI^+ : \geq 10:1$ (离子阱、单四极杆); $\geq 30:1$ (三重四极杆)	$U_{95}=11\%$		2023-01-04
				$ESI^+ : \geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{95}=11\%$		2023-01-04
				$APCI^+ : \geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{95}=11\%$		2023-01-04
23	*水中油分浓度分析仪	油分浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(1~10)mg/L	$U_{95}=0.2 \text{ mg/L}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 75 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(>10~100)mg/L	$U_{95}=2.9\%$		2023-01-04
24	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400)NTU	$U_{95}=4\%$		2023-01-04
25	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5.9~12)mg/L	$U_{95}=0.08 \text{ mg/L}$		2023-01-04
26	*生物化学需氧量(BOD <sub>5</sub> )测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD <sub>5</sub> )测定仪检定规程 JJG 824	葡萄糖-谷氨酸标准溶液法:(180~230)mg/L	$U_{95}=5\%$	只做葡萄糖-谷氨酸标准溶液法的仪器	2023-01-04
27	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	A类:(50~1000)mg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
				B类:(10~100)mg/L	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
28	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(1~1000)mg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
29	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(5~100)μg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
				(>100~2000)μg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
30	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(1~100)mg/L	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
31	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯:(0.1~20)mg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 76 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				总余氯: (0.1~20)mg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
32	*水质色度仪	浓度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (1~500)度 目视仪器: (1~70)度	$U_{95}=2\%$ $U_{95}=4\%$		2023-01-04 2023-01-04
33	*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	Pb: (0.01~100)mg/L Cd: (0.001~100)mg/L Hg: (0.001~100)mg/L As: (0.01~100)mg/L Cr <sup>6+</sup> : (0.01~100)mg/L Cr: (0.01~100)mg/L Cu: (0.1~100)mg/L Zn: (0.1~100)mg/L Ni: (0.02~100)mg/L Fe: (0.03~100)mg/L	$U_{95}=3\%$ $U_{95}=4\%$ $U_{95}=4\%$ $U_{95}=3\%$ $U_{95}=4\%$ $U_{95}=4\%$ $U_{95}=3\%$ $U_{95}=3\%$ $U_{95}=4\%$ $U_{95}=3\%$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04



No. CNAS L8200

第 77 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				Mn: (0.01~100)mg/L	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
34	*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 JJF 1822	(1~10)mg/L	$U_{95}=0.24\text{ mg/L}$		2023-01-04
35	*二氧化氯比色计	浓度	二氧化氯比色计校准方法 YZJ/JZ 024	(0.1~10)mg/L	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
36	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1 mg~35 g (>35~100) g	$U_{95}=0.5\text{ mg}$ $U_{95}=1.3\text{ mg}$		2023-01-04 2023-01-04
37	木材含水率测量仪	浓度	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U_{95}=0.3\%$		2023-01-04
38	*卡尔·费休库仑法水分测定仪	质量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(2~10) μg (>10~100) μg (>100~1000) μg (>1000~5000) μg	$U_{95}=15\%$ $U_{95}=5\%$ $U_{95}=4\%$ $U_{95}=2\%$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
39	*卡尔·费休容量法水分测定仪	质量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20)mg	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
40	电容法和电阻法谷物水分测定仪	浓度	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG 891	8%~22%	$U_{95}=0.1\%$		2023-01-04
41	*工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1~10)mm <sup>2</sup> /s	$U_{95}=0.3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 78 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				( $>10 \sim 50$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
				( $>50 \sim 200$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
				( $>200 \sim 1200$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
				( $>1200 \sim 5000$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-04
				( $>5000 \sim 50000$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-04
				( $>50000 \sim 100000$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-04
42	旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	( $2 \sim 50$ ) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-04
				( $>50 \sim 1000$ ) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
				( $>1000 \sim 2 \times 10^4$ ) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
				( $>2 \times 10^4 \sim 1 \times 10^5$ ) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-01-04
43	运动黏度测定器	温度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	( $20 \sim 100$ ) $^{\circ}\text{C}$	$t=0.01^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		运动黏度		( $2 \sim 30000$ ) $\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
44	恩氏黏度计	时间	恩氏黏度计检定规程 JJG 742	( $50 \sim 52$ ) s	$t=0.3 \text{ s}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 79 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
45	*酸度计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: $0 \sim 14$	$t=0.002$	不做 0.001 级	2023-01-04
		电位		仪器: $3 \sim 10$ ( $-2000 \sim +2000$ ) mV	$t=0.01$ $t=0.4 \text{ mV}$		2023-01-04
46	*在线酸度计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: $0 \sim 14$	$t=0.01$		2023-01-04
		电位		仪器: $3 \sim 10$ ( $-2000 \sim +2000$ ) mV	$t=0.02$ $t=0.4 \text{ mV}$		2023-01-04
47	*离子计	pX	离子计检定规程 JJG 757	电计: $0 \sim 14$	$t=0.002$		2023-01-04
		电位		( $-2000 \sim +2000$ ) mV	$t=0.4 \text{ mV}$		2023-01-04
48	*电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	( $-2000 \sim +2000$ ) mV	$t=0.4 \text{ mV}$		2023-01-04
		浓度		(NaOH, HCl): $0.1 \text{ mol/L}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
		容量		( $2.5 \sim 100$ ) mL	$t=0.004 \text{ mL}$		2023-01-04
49	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: ( $0.05 \sim 1$ ) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04
				电计: ( $>1 \sim 2 \times 10^3$ ) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 80 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				仪器: (100~1700) $\mu$ S/cm	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
50	*示波谱仪	检出限	示波谱仪检定规程 JJG 748	Cd(II): $\leq 20 \mu\text{g/L}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
51	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$(1\sim 30) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
52	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG 1022	$(0.1\sim 1.5) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1\%$		2023-01-04
53	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	$(0.025\sim 1) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
54	*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 JJF 1172	$(10\sim 2000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
55	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG 635	CO: $(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				CO: $(1.0\sim 10.0) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				CO <sub>2</sub> : $(0.01\sim 1.00) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
56	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$(1\sim 2000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
57	*可燃气体报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	$(1\sim 100)\% \text{LEL}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
58	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	$(0.1\sim 3) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
59	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 81 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				$(0.1\sim 20.0) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
60	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(1\sim 800) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
61	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(1\sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
62	*六氟化硫检测报警器	浓度	六氟化硫检测报警器校准规范 JJF 1263	$(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
63	*氯气检测报警器	浓度	氯气检测报警器校准规范 JJF 1433	$(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
64	*氯乙烷气体检测报警器	浓度	氯乙烷气体检测报警器检定规程 JJG 1125	$(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
65	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$(1\sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
66	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	$(1\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
67	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	CO: $(20\sim 1000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				O <sub>2</sub> : $(5.0\sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				SO <sub>2</sub> : $(10\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				H <sub>2</sub> O: $(100\sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
68	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(0.1\sim 2) \text{L/min}$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 82 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
69	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.5~60)L/min	$U_{95}=1.7\%$		2023-01-04
70	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~100)L/min	$U_{95}=1.6\%$		2023-01-04
		温度		(0~300)℃	$U_{95}=0.2\text{℃}$		2023-01-04
		时间		(1~30)min	$U_{95}=0.2\%$		2023-01-04
		压力		(-60~60)kPa	$U_{95}=0.5\text{ kPa}$		2023-01-04
71	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.05~150)L/min	$U_{95}=1.4\%$		2023-01-04
72	*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	(0.05~1.2)m³/min	$U_{95}=1.2\%$		2023-01-04
73	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	5%~95%	$U_{95}=11\%$		2023-01-04
		粒子浓度		(4500~5500)pcs/28.3L	$U_{95}=14\%$		2023-01-04
				(45000~55000)pcs/28.3L	$U_{95}=14\%$		2023-01-04
		流量		(1~100)L/min	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
74	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5)μm	$U_{95}=7\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 83 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
75	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	$(>5\sim 20)\mu\text{m}$	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
				$(>50\sim 80)\mu\text{m}$	$U_{95}=3\%$		2023-01-04
		浓度		$(5\sim 100)\mu\text{m}$	$U_{95}=4\%$		2023-01-04
				水中颗粒: $(10\sim 2000)\text{mL}^{-1}$	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
				油中颗粒: $(10\sim 1000)\text{mL}^{-1}$	$U_{95}=11\%$		2023-01-04
76	*聚合酶链反应分析仪 (PCR)	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	$(30\sim 95)^{\circ}\text{C}$	$U_{95}=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		浓度		$(1\times 10^4\sim 1\times 10^9)\text{copy}/\mu\text{L}$	$U_{95}=10\%$		2023-01-04
77	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	$(20\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U_{95}=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
78	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	$(25500\sim 27000)\text{J/g}$	$U_{95}=19\text{J/g}$		2023-01-04
79	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	In: $156.52^{\circ}\text{C}$	$U_{95}=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				$\text{KNO}_3$ : $130.45^{\circ}\text{C}$	$U_{95}=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				Sn: $231.81^{\circ}\text{C}$	$U_{95}=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				Pb: $327.77^{\circ}\text{C}$	$U_{95}=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04

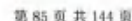


No. CNAS L8200

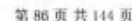
第 84 页 共 144 页



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
		热量	中国合格评定国家认可委员会	Zn: 420.67℃	$U=0.9℃$		2023-01-01
				SiO <sub>2</sub> : 574.29℃	$U=1.2℃$		2023-01-01
				Pb: 23.02 J/g	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-01
				In: 28.53 J/g	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-01
				Sn: 60.24 J/g	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-01
				Ge: 79.00 J/g	$U_{rel}=0.9\%$		2023-01-01
				Zn: 107.6 J/g	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-01
80	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~286)℃	$U=0.3℃$		2023-01-01
81	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点: (110~200)℃	$U=7.2℃$		2023-01-01
				开口闪点: (>200~240)℃	$U=9.2℃$		2023-01-01
				闭口闪点: (70~110)℃	$U=5.0℃$		2023-01-01
				闭口闪点: (>110~170)℃	$U=7℃$		2023-01-01
82	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$\leq 1 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-01



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	
83	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~400)mOsmol/kg (>400~700)mOsmol/kg	$\pm 2.4 \text{ mOsmol/kg}$ $\pm 0.7\%$		2023-01-04 2023-01-04	
84	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	1 mg~1 g	$\pm 0.2 \text{ mg}$		2023-01-04	
		温度		(10~150)℃ (>150~1000)℃	$\pm 1.0^\circ\text{C}$ $\pm 3.0^\circ\text{C}$		2023-01-04 2023-01-04	
		浓度		灰分:1%~30%	$\pm 0.23\%$		2023-01-04	
				挥发分:1%~40%	$\pm 0.30\%$		2023-01-04	
85	*红外硫硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.005%~0.010%	$\pm 3\%$		2023-01-04	
				C: >0.010%~0.100%	$\pm 1\%$		2023-01-04	
				C: >0.100%~1.000%	$\pm 2\%$		2023-01-04	
				C: >1.000%~4.00%	$\pm 1\%$		2023-01-04	
				S: 0.003%~0.010%	$\pm 4\%$		2023-01-04	
				S: >0.010%~0.100%	$\pm 3\%$		2023-01-04	



ISO/IEC 17025 认可证书

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%~0.200%	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
86	*煤中全硫测定仪	浓度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.1%~1%	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
				>1%~4%	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
				>4%~6%	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
							2023-01-04
87	*碳、氢、氮元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: 45.4%~80.1%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				H: 0.6%~4.6%	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
				N: 0.3%~1.5%	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
88	*氧、氮、氢元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	O: 0.002%~0.006%	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
				N: 0.02%~0.05%	$U_{rel}=9\%$		2023-01-04
				H: 0.00001%~0.0002%	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
89	*定氮仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	47%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
90	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1 \text{ mmol}$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
91	*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	$U=0.14 \text{ mg/L}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 87 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(5~20)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
92	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(1~20)mg	$U=0.02\text{ mg}$		2023-01-04
		温度		居里点: (150~400)℃	$U=1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				居里点: (>400~800)℃	$U=2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				熔点: (150~420)℃	$U=0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
93	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-2000~+2000)mV	$U=0.001\text{mVFS}$		2023-01-04
		pH		0~14.00	$U=0.0002$		2023-01-04
94	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0.1~10)mg/m <sup>3</sup>	$U_{rel}=8.6\%$		2023-08-03
95	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG 810	(10~2500)kcps	$U_{rel}=4.8\%$		2023-08-03
96	*水质硬度计	水硬度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(1~4000)mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2023-08-03
		温度		(0~50)℃	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-08-03
97	*六氟化硫分解物检测仪	浓度	六氟化硫分解物检测仪校准规范 JJF 1711	SO <sub>2</sub> : (0.1~100) × 10 <sup>-6</sup> mol/mol	$U_{rel}=4\%$		2023-08-03
				H <sub>2</sub> S: (0.1~100) × 10 <sup>-6</sup> mol/mol	$U_{rel}=4\%$		2023-08-03



No. CNAS L8200

第 88 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
				$\text{CO}_2: (0.1 \sim 500) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-08-03
98	*氧化氢气体检测报警器	浓度	氧化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	$(0.1 \sim 100) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-08-03
99	*矿用氧化氢气体检测仪	浓度	矿用氧化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	$(1 \sim 200) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-03
100	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG1087	$(1 \sim 25) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-03
101	*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 JJG1093	$(1 \sim 2000) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-08-03
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	$(0.1 \sim 85)\%$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-08-03
103	*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	$(0.1 \sim 4)\%$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-03
				$(>4 \sim 80)\%$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-03
104	*干涉式甲烷测定器	体积分数	干涉式甲烷测定器检定规程 JJG 677	$(0 \sim 10)\%$	$U=0.03\%$		2023-08-03
				$(>10 \sim 100)\%$	$U=0.15\%$		2023-08-03
十、电离辐射测量仪器							
1	*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	$(0.1 \sim 500) \text{ mGy/min}$	$U_{\text{rel}}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		$(60 \sim 120) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 89 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	$(0.1 \sim 500) \text{ mGy/min}$	$U_{\text{rel}}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		$(60 \sim 120) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-04
3	*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	$0.1 \mu\text{Gy} \sim 100 \text{ mGy}$	$U_{\text{rel}}=6.1\%$		2023-01-04
		管电压		$(20 \sim 40) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-04
4	*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	$0.1 \text{ mGy} \sim 1 \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-01-04
5	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	$0.1 \mu\text{Gy} \sim 100 \text{ mGy}$	$U_{\text{rel}}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		$(60 \sim 120) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-04
6	*数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	$10 \mu\text{Gy/min} \sim 500 \text{ mGy/min}$	$U_{\text{rel}}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		$(60 \sim 120) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-04
7	*放射治疗模拟定位 X 射线辐射源	空气比释动能率	放射治疗模拟定位 X 射线辐射源检定规程 JJG 1028	$0.1 \mu\text{Gy/min} \sim 100 \text{ mGy/min}$	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2023-01-04
8	*放射治疗 CT 模拟定位机 X 射线辐射源	剂量指数	放射治疗 CT 模拟定位机 X 射线辐射源检定规程 JJG (国) 1086	$(0.1 \sim 1000) \text{ mGy}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 90 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认证证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
9	*单光子发射计算机断层成像装置(SPECT)	活度	单光子发射计算机断层成像装置(SPECT) 检定规程 JJG(苏) 81	$(3.7 \times 10^4 \sim 3.7 \times 10^{10}) \text{ Bq}$	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
10	*医用电子加速器辐射源	吸收剂量	医用电子加速器辐射源检定规程 JJG 589	$\gamma$ 辐射源: $(0.01 \sim 10) \text{ Gy}$ 电子束辐射源: $(0.01 \sim 10) \text{ Gy}$	$U_{95}=3.6\%$ $U_{95}=4.2\%$		2023-01-04 2023-01-04
11	*X、γ射线骨密度仪	空气比释动能率	X、γ射线骨密度仪检定规程 JJG 1050	$(0.1 \sim 2) \text{ mGy/h}$	$U_{95}=15\%$		2023-01-04
12	*放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7 \times 10^4 \sim 3.7 \times 10^{10}) \text{ Bq}$	$U_{95}=3.6\%$	工作级	2023-01-04
13	*α、β表面污染仪	表面发射率	α、β表面污染仪检定规程 JJG 478	$\alpha: (3.26 \times 10^3 \sim 2.40 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$ $\beta: (4.87 \times 10^3 \sim 1.8 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{95}=8\%$ $U_{95}=8\%$		2023-01-04 2023-01-04
14	*X射线安全检查仪	泄漏辐射	X射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	$(1 \times 10^{-4} \sim 5 \times 10^{-2}) \text{ Sv/h}$	$U_{95}=13\%$		2023-01-04
15	*行人与行李放射性监测装置	活度响应	行人与行李放射性监测装置校准规范 JJF 1266	$8 \times 10^{-4} \sim 8 \times 10^{-2} \text{ s}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
16	*通道式车辆放射性监测系统	活度响应 中子响应	通道式车辆放射性监测系统校准规范 JJF 1248	$(9 \times 10^{-4} \sim 9 \times 10^{-2}) \text{ s}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$ $(6.5 \times 10^{-4} \sim 6.5 \times 10^{-2})$	$U_{95}=5\%$ $U_{95}=10\%$		2023-01-04 2023-01-04
17	*低本底α、β测量仪	表面发射率	低本底α、β测量仪检定规程 JJG 853	$\alpha: (2.0 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^6) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$ $\beta: (2.0 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^6) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{95}=9\%$ $U_{95}=10\%$		2023-01-04 2023-01-04



No. CNAS L8200

第 91 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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	*废气正压计数器总α、总β测量仪	表面发射率	废气正压计数器总α、总β测量仪检定规程 JJG 1100	$\alpha: (1.0 \times 10^4 \sim 2.0 \times 10^6) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$ $\beta: (2.0 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^6) (\text{min} \cdot 2\pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{95}=9\%$ $U_{95}=10\%$		2023-01-04 2023-01-04
19	*锗γ射线谱仪	活度	锗γ射线谱仪校准规范 JJF 1850	$(10^2 \sim 10^5) \text{ Bq}$	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
20	*闪烁体探测器γ谱仪	活度	闪烁体探测器γ谱仪校准规范 JJF 1744	$(10^2 \sim 10^5) \text{ Bq}$	$U_{95}=7\%$		2023-01-04
21	测氧仪	活度	测氧仪检定规程 JJG 825	$(400 \sim 10000) \text{ Bq} \cdot \text{m}^{-3}$	$U_{95}=8\%$		2023-08-03
十一、专用测量仪器（检测设备）							
(1) 机动车专用测量仪器							
1	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量 氧含量 时间	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF 1385	$(90 \sim 200) \text{ L/s}$ $(5 \sim 25)\%$ $(0 \sim 15) \text{ s}$	$U_{95}=2\%$ $U_{95}=1.2\%$ $t=0.8 \text{ s}$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
2	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF 1168	静态: $(0 \sim 4.9) \text{ m/s}^2$ 静态: $(>4.9 \sim 9.81) \text{ m/s}^2$ 动态: $(0 \sim 12) \text{ m/s}^2$	$t=0.05 \text{ m/s}^2$ $U_{95}=0.8\%$ $U_{95}=2.3\%$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04



No. CNAS L8200

第 92 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	(1~50)kN	$U_{95}=0.7\%$		2023-01-04
		质量		(1~5000)kg	$U_{95}=0.7\%$		2023-01-04
		附着系数		0.55~1.00	$U_{95}=0.05$		2023-01-04
4	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: (200~3200) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{95}=1.1\%$		2023-01-04
				CO: (0.5~4.8) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{95}=1.3\%$		2023-01-04
				CO <sub>2</sub> : (3.6~12.0) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{95}=1.1\%$		2023-01-04
				O <sub>2</sub> : (300~3000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{95}=1.2\%$		2023-01-04
				NO: (0.5~20.0) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{95}=1.2\%$		2023-01-04
5	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(-15~+15)m/km	$U_{95}=0.07\text{m/km}$		2023-01-04
6	*汽车透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	$\tau$ : 0~100%	$U_{95}=0.4\%$		2023-01-04
7	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000)N	$U_{95}=1.0\%$		2023-01-04
8	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(6~120)kcd	$U_{95}=6.7\%$		2023-01-04
		角度		左 2' ~ 右 2' , 上 1' ~ 下 2'	$U_{95}=2'$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 93 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
9	*机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1498	(100~500)N	$U_{95}=1.0\%$		2023-01-04
		扭矩		(20~100)Nm	$U_{95}=1.0\%$		2023-01-04
		角度		(0~1080)°	$U_{95}=1.0^\circ$		2023-01-04
10	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	(26.7~30)cd · lx <sup>-1</sup> · m <sup>-2</sup>	$U_{95}=1.2\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2023-01-04
				(>30~289.0)cd · lx <sup>-1</sup> · m <sup>-2</sup>	$U_{95}=1.0\%$		2023-01-04
11	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	长度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(0~500)mm	$U_{95}=0.15\text{mm}$		2023-01-04
				(0~10)mm	$U_{95}=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(0~1)mm/m	$U_{95}=0.3\text{mm/m}$		2023-01-04
		速度		(5~100)km/h	$U_{95}=0.35\%$		2023-01-04
		时间		(5~50)s	$U_{95}=1.6\%$		2023-01-04
		功率		(0~10)kW	$U_{95}=1.0\%$		2023-01-04
		力值		(1~12000)N	$U_{95}=0.33\%$		2023-01-04
		基本惯量		(10~2000)kg	$U_{95}=0.7\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 94 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	(1000~16000)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
13	*摩托车轮偏检测器	长度	摩托车轮偏检测器校准规范 JJG 910	(-15~+15)mm	$U=0.07mm$		2023-01-04
14	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计校准规范 JJG 976	N: 0~100%	$U=0.4\%$		2023-01-04
15	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪校准规范 JJG 1014	(0.1~10)t	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
16	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	动态: (0.5~4)kN	$U_{rel}=3.6\%$		2023-01-04
		附着系数		静态: (4~50)kN	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-04
		附着系数		0.30~1.00	$U=0.05$		2023-01-04
		滑移率		(25~35)%	$U=2.4\%$		2023-01-04
17	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
18	*柴油车氮氧化物(NO <sub>x</sub> )检测仪	气体浓度	柴油车氮氧化物(NO <sub>x</sub> )检测仪校准规范 JJF 1873	NO: (300~3000) × 10 <sup>-6</sup> mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
				NO <sub>2</sub> : (50~600) × 10 <sup>-6</sup> mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
				CO <sub>2</sub> : (2.0~12.0) × 10 <sup>-2</sup> mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
19	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~50)mm	$U=0.02mm$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 95 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
20	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.1~2.5)MPa	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
(2) 气象、海洋专用测量仪器							
1	风速表	风速	热球式风速仪校准规范 JJF 1939, 轻便三杯风向风速表检定规程 JJG 431, 轻便磁感风向风速表检定规程 JJG 515, 电接风向风速仪检定规程 JJG 613	(0.5~15) m/s	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				(15~30) m/s	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
(3) 造纸、纸张专用测量仪器							
1	*佛格式纸与纸板耐摩擦试验仪	力值	佛格式纸与纸板耐摩擦试验仪检定规程 JJG(轻工) 70	(1~30)N	$U_{rel}=1.9\%$		2023-01-04
2	*纸与纸板吸收性测定仪	长度	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG(轻工) 55	(0~200)mm	$U=0.04mm$		2023-01-04
		面积		(90~110) cm <sup>2</sup>	$U=0.07cm^2$		2023-01-04
3	*纸和纸板耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF1611	(100~8000)kPa	$U_{rel}=0.21\%$	变更	2023-01-04
4	*纸与纸板透气度测定仪	容量	纸与纸板透气度测定仪检定规程 JJG(轻工) 51	(250~1000)mL	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
		面积		2cm <sup>2</sup> , 10cm <sup>2</sup>	$U=0.009cm^2$		2023-01-04
5	*卧式纸张抗张试验机	力值	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG(轻工) 58.2	(0.1~1000)N	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 96 页 共 144 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*纸和纸板抗张试验机	力值	纸和纸板抗张试验机校准规范 JJF (轻工) 115	(0.1~1000)N	$U_{95}=0.17\%$		2023-01-04
7	*纸与纸板定量测定仪	质量	纸与纸板定量测定仪校准规范 JJG (轻工) 54.2	(0~1250)g <sup>2</sup>	$U=0.032g$		2023-01-04
8	*柔软度仪	力值	柔软度仪校准规范 JJG (轻工) 64	(100~1000)mN	$U_{95}=0.9\%$		2023-01-04
9	*印刷表面粗糙度仪	粗糙度	印刷表面粗糙度仪校准规范 JJG (轻工) 117	(0.8~6.3) $\mu m$	$U_{95}=7\%$		2023-01-04
10	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机校准规范 JJG (轻工) 115	(1~50)kN	$U_{95}=0.38\%$		2023-01-04
(4) 医学专用测量仪器							
1	*电解质分析仪	K <sup>+</sup> 浓度	电解质分析仪校准规范 JJG 1051	(1.5~7.5)mmol/L	$U_{95}=2.8\%$		2023-01-04
		Na <sup>+</sup> 浓度		(100~180)mmol/L	$U_{95}=2.3\%$		2023-01-04
		Cl <sup>-</sup> 浓度		(80~160)mmol/L	$U_{95}=3.3\%$		2023-01-04
		iCa <sup>2+</sup> 浓度		(0.5~2.5)mmol/L	$U_{95}=8.2\%$		2023-01-04
		Li <sup>+</sup> 浓度		(0.4~2.0)mmol/L	$U_{95}=3.1\%$		2023-01-04
2	*神经肌肉刺激器	电流	神经肌肉刺激器校准规范 JJF (渝) 015	(1~200)mA	$U_{95}=6.6\%$		2023-01-04
3	*肠内营养泵	流量	肠内营养泵校准规范 JJF (浙) 1147	(5~20)ml/h	$U_{95}=2.8\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第97页共144页

ISO/IEC 17025 认可证书

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		(20~200)mL/min	$U_{95}=1.6\%$		2023-01-04
				(200~1000)mL/min	$U_{95}=2.3\%$		2023-01-04
				(0~50)℃	$U=0.6\%$		2023-01-04
4	*光柱式血压计	压力	医用光柱式血压计校准规范 JJG (浙) 136	(0~40)kPa	$U=0.2\%$		2023-01-04
5	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.5~1.0	$U=0.004$		2023-01-04
		ALT 浓度		(30~110)U/L	$U_{95}=6\%$		2023-01-04
		GLU 浓度		(4~16)mmol/L	$U_{95}=4\%$		2023-01-04
6	*血液气体酸碱分析仪	酸度	血液气体酸碱分析仪校准规范 JJG 553	电极: (6~8)	$U=0.0012$		2023-01-04
				仪器: (6~8)	$U=0.01$		2023-01-04
7	*无创呼吸机	压力	无创呼吸机校准规范 JJF (京) 69	(0~3.0)kPa	$U=0.04kPa$		2023-01-04
		通气频率		(1~40)次/分	$U_{95}=3.4\%$		2023-01-04
		氧浓度		(21~90)%	$U=1.5\%$		2023-01-04
8	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(1~360)J	$U_{95}=6\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第98页共144页

ISO/IEC 17025 认可证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
9	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692	(0~10) kPa	$U=0.2 \text{ kPa}$		2023-01-04
10	*血液透析机	透析液电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-04
		透析液温度		(25~40) °C	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
		静(动)脉压力		(-40~60) kPa	$U=1.1 \text{ kPa}$		2023-01-04
		透析液压力		(-100~100) kPa	$U=0.6 \text{ kPa}$		2023-01-04
		透析液流量		(10~1000) mL/min	$U_{rel}=1.8\%$		2023-01-04
		透析液 pH		(0.1~14)	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-04
11	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	白细胞 WBC: (1.86~20.3) $\times 10^9/L$	$U=0.3 \times 10^9/L$		2023-01-04
				红细胞 RBC: (2.68~5.33) $\times 10^{12}/L$	$U=0.2 \times 10^{12}/L$		2023-01-04
				血红蛋白 HGB: (48.7~151.9) g/L	$U=2.6 \text{ g/L}$		2023-01-04
				血小板 PLT: (104~418) $\times 10^9/L$	$U=6 \times 10^9/L$		2023-01-04
12	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~2) mV	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
		扫描速度		(25~50) mm/s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 99 页 共 144 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		幅频特性		(1~25) Hz, 1mV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
		压力		(0~34.7) kPa	$U=0.18 \text{ kPa}$		2023-01-04
		血氧饱和度		70%~100%	$U=2\%$		2023-01-04
		脉率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
		呼末二氧化碳浓度		(0.1~5.0) kPa	$U=0.17 \text{ kPa}$		2023-01-04
		呼吸率		(10~60) 次/分	$U=1.4 \text{ 次/分}$		2023-01-04
13	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG 1041	2 $\mu\text{V}$ ~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5) s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
14	*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	0.5~1.0	$U=0.006$		2023-01-04
15	*血压计(表)	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(0~40) kPa	$U=0.2 \text{ kPa}$		2023-01-04
16	*高频电刀	输出功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(1~500) W	$U_{rel}=6.2\%$		2023-01-04
		高频漏电流		(1~500) mA	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 100 页 共 144 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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
17	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	(2.6~19.4) mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
18	*心电图监护仪	电压	心电图监护仪检定规程 JJG 760	(0.5~2) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		扫描速度		(25~50) mm/s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
19	*麻醉机	潮气量	麻醉机检定规程 JJG (苏) 174	(0.001~2) L	$U=3.5\%$		2023-01-04
		气道峰压		(0~3.0) kPa	$U=0.04\text{ kPa}$		2023-01-04
		呼气末正压		(0~2.0) kPa	$U=0.04\text{ kPa}$		2023-01-04
		呼吸频率		(1~40) 次/分	$U=3.8\%$		2023-01-04
		氧浓度		(21~90)%	$U=1.5\%$		2023-01-04
		氧化亚氮浓度		(1~100)%	$U=2.7\%$		2023-01-04
20	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(0.001~2) L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-04
		气道峰压		(0~3.0) kPa	$U=0.04\text{ kPa}$		2023-01-04
		呼气末正压		(0~2.0) kPa	$U=0.04\text{ kPa}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 101 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		呼吸频率		(1~40) 次/分	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-04
		氧浓度		(21~90)%	$U=1.5\%$		2023-01-04
21	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	$2\mu\text{V}\sim 5\text{V}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5) s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
22	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-0.1~0) MPa	$U=0.6\text{ kPa}$		2023-01-04
23	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0~1.5)	$U=0.013$		2023-01-04
		波长		(360~800) nm	$U=0.9\text{ nm}$		2023-01-04
24	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~16) MPa	$U=1.2\text{ MPa}$		2023-01-04
		流量		(1~10) L/min	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
25	*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	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-04
		阻塞压力		(0~200) kPa	$U=3.4\text{ kPa}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 102 页 共 144



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*尿液分析仪	尿酸(pH)	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	(5.5~7.5)	$U_{95}=5\%$		2023-01-04
		尿蛋白		(0.2~2.0)g/L	$U_{95}=7\%$		2023-01-04
		尿糖		(0.01~42)mmol/L	$U_{95}=2\%$		2023-01-04
		相对密度		1.000~1.060	$U_{95}=0.004$		2023-01-04
27	*数字心电图仪	电压	数字心电图仪检定规程 JJG 954	2 $\mu$ V~5V	$U_{95}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5)s	$U_{95}=2.0\%$		2023-01-04
		幅频特性		(1~60)Hz, 1mV	$U_{95}=3.5\%$		2023-01-04
28	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(0.5~8)L	$U_{95}=0.7\%$		2023-01-04
		峰值流量		(0.001~14)L/s	$U_{95}=2.4\%$		2023-01-04
		分钟通气量		(1~100)L/min	$U_{95}=2.8\%$		2023-01-04
29	*非接触式眼压计	压力	非接触式眼压计检定规程 JJG 1143	(0.9~8)kPa	$U_{95}=0.3$ kPa		2023-01-04
30	*糖化血红蛋白仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	(5~10)%	$U_{95}=16\%$		2023-01-04
31	*洗板机	容量	洗板机校准方法 YZJ/JZ 011	(1~500) $\mu$ L	$U_{95}=2$ $\mu$ L		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 103 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*心肺复苏机	长度	心肺复苏机校准规范 JJF 1748	(30~50)mm	$U_{95}=0.2\%$		2023-01-04
		频率		(1~120)次/分	$U_{95}=3.4\%$		2023-01-04
		潮气量		(0.2~1.2)L	$U_{95}=3.4\%$		2023-01-04
33	*血液灌流装置	温度	血液灌流装置校准规范 JJF 1633	(25~50)℃	$U_{95}=0.2$ °C		2023-01-04
		流量		(1~1000)mL/min	$U_{95}=2.8$ %		2023-01-04
		压力		(-40~60)kPa	$U_{95}=1.1$ kPa		2023-01-04
		噪声		(30~130)dB	$U_{95}=1.4$ dB		2023-01-04
34	*全自动封闭式发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭式发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	(0.1~25.6) IU/mL	$U_{95}=4\%$		2023-01-04
35	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 1043	2 $\mu$ V~5V	$U_{95}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5)s	$U_{95}=2.0\%$		2023-01-04
		幅频特性		(1~60)Hz, 1mV	$U_{95}=3.2\%$		2023-01-04
36	*动态(可移动)心电图机	电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG 1042	2 $\mu$ V~5V	$U_{95}=2.1\%$		2023-01-04
		频率响应		(0.5~40)Hz, 1mV	$U_{95}=3.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 104 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
37	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	RBC、WBC: (150~2000)/ $\mu$ L	$U=28/\mu$ L		2023-01-04
38	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京)313	(70~100)%	$U=2\%$		2023-01-04
		脉率		(30~250)次/分	$U=3$ 次/分		2023-01-04
39	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF(渝) 017	(25~40)℃	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		辐照度		(1~10)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		噪声		(30~100)dB	$U=1.4$ dB		2023-01-04
		时间		(1~3600)s	$U=0.58$ s		2023-01-04
40	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		电流		0.1nA~1A	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
41	*医用磁共振成像系统(MRI)	磁场强度	医用磁共振成像系统校准规范(MRI) JJF(滇) 10	(0.04~3)T	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-04
42	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(30~40)℃	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度		30%RH~40%RH	$U=2\%$ RH		2023-01-04
		噪声		(30~100)dB	$U=2$ dB		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 105 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		氧气浓度		(30~40)%	$U=2\%$		2023-01-04
43	*抗生素效价测量仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(10~25)mm	$U=0.02\text{mm}$	管碟法	2023-01-04
44	*II级生物安全柜	下降气流流速	II级生物安全柜校准规范 JJF 1815	(0.25~0.4)m/s	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		流入气流流速		(0.38~1.0)m/s	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		洁净度		(1~1×10 <sup>5</sup> )个/28.3L	$U_{rel}=26\%$		2023-01-04
		照度		(1~3000)lx	$U_{rel}=12\%$		2023-01-04
		噪声		(30~130)dB	$U=2$ dB		2023-01-04
45	*医学影像照片观察仪	亮度	医学影像照片观察仪校准规范 JJF(冀) 071	(10~5000)cd/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
46	*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)℃	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
47	*大型蒸汽灭菌器	压力	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间校准规范 JJF(滇) 20	(0~700)kPa	$U=0.64$ kPa		2023-01-04
		温度		(0~150)℃	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		时间		(0~3600)s	$U=1$ s		2023-01-04
48	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(辽) 463	(20~55)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



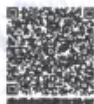
No. CNAS L8200

第 106 页 共 144



ISO/IEC 17025 认可证书

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
		二氧化碳浓度		(1~20)%	$U=0.5\%$		2023-01-04
49	*颅内压监护仪	温度	颅内压监护仪校准规范 JJF 1693	(35~42)℃	$U=0.1\text{℃}$		2023-01-04
		压力		(-5~20)kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2023-01-04
50	*运动平板仪	定标电压	运动平板仪校准规范 JJF 1722	(0.95~1.05)mV	$U=0.032\text{ mV}$		2023-01-04
		速度		(0.1~10)km/h	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
		心率		(40~500)次/min	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
51	* (自动) 核酸提取仪	温度	(自动) 核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(0~120)℃	$U=1.6\text{℃}$		2023-01-04
		取液量		(0~1000)μL	$U=1.3\text{ μL}$		2023-01-04
		振动频率		(0.1~500)Hz	$U=0.60\text{ Hz}$		2023-01-04
		回收率		(0~100)%	$U=5.6\%$		2023-01-04
52	*新生儿无创正压呼吸机	气体流量	新生儿无创正压呼吸机校准规范 JJF (闽) 1103	(0.1~15)L/min	$U_{rel}=0.9\%$		2023-01-04
		气道压力		(0~1.0)kPa	$U=0.12\text{ kPa}$		2023-01-04
		吸氧浓度		(21~100)%	$U=2.4\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 107 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
53	*高频喷射呼吸机	潮气量	高频喷射呼吸机校准规范 JJF (辽) 467	(10~400)mL	$U_{rel}=3.4\%$		2023-01-04
		气道压力		(0~3.0)kPa	$U=0.12\text{ kPa}$		2023-01-04
		通气频率		(1~100)次/分	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-04
54	*口腔高频电手术系统	输出功率	口腔高频电手术系统校准规范 JJF (辽) 470	(1~100)W	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
		高频漏电流		1mA~0.5A	$U=3\text{ mA}$		2023-01-04
55	*口腔数字咬合力分析仪	咬合力	口腔数字咬合力分析仪校准规范 JJF (辽) 471	(1.00~10.00)N	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
		咬合时间		(1000~6000)ms	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
56	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(36~290)CFU	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
57	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.0~4.00)MCF	$U=0.23\text{ MCF}$		2023-01-04
58	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (鲁) 121	(100~30000)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		温度		(0~60)℃	$U=0.6\text{℃}$		2023-01-04
		时间		(1~3600)s	$U=1.1\text{ s}$		2023-01-04
59	*负压救护车医疗舱	压差	负压救护车医疗舱性能参数校准规范 JJF 1972	(-100~100)kPa	$U=3\text{Pa}$		2023-09-03



No. CNAS L8200

第 108 页 共 144



ISO/IEC 17025 认可证书

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	*医用分子筛制氧机	照度	医用分子筛制氧机校准规范 JJF 1891	(50~2000) lx	$U_{rel}=12\%$		2023-08-03
		噪声		(40~70) dB	$U=2.3\text{dB}$		2023-08-03
		流量		(0.1~10) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-08-03
		水分		(2.578~67) g/L	$U=20\text{ g/L}$		2023-08-03
		浓度		O <sub>2</sub> : (90~100)%	$U=3.5\%$		2023-08-03
				CO <sub>2</sub> : (1~2000) μmol/mol	$U=1.2\times 10^{-4}\text{ mol/mol}$		2023-08-03
61	*荧光定量聚合酶链反应分析仪	温度	荧光定量聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF (黔) 60	(30~95) ℃	$U=0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-08-03
		阈值循环数		15~35	$U=1.3$		2023-08-03
(5) 化工专用测量仪器							
1	*普通 V 带(无扭矩)疲劳试验机	转速	普通 V 带(无扭矩)疲劳试验机校准规范 JJF (石化) 016	(3000~5000) r/min	$U=12\text{r/min}$		2023-01-04
		力值		(290~780) N	$U=1.5\text{N}$		2023-01-04
		时间		(100~400) s	$U=0.8\text{ s}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 109 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*橡胶传动带(有扭矩)疲劳试验机	转速	橡胶传动带(有扭矩)疲劳试验机校准规范 JJF (石化) 014	(3000~5000) r/min	$U=17\text{ r/min}$		2023-01-04
		角度		(-20~+20) °	$U=1.0^{\circ}$		2023-01-04
3	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF 1194	(0.5~100) kN	$U_{rel}=0.45\%$		2023-01-04
		长度		(5~400) mm	$U=0.5\text{ mm}$		2023-01-04
		速度		(30~500) mm/min	$U=1.3\text{ mm/min}$		2023-01-04
4	*橡胶阿克隆磨耗试验机	力值	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG (化) 103	(25~30) N	$U=0.10\text{ N}$		2023-01-04
		转速		(30~80) r/min	$U=0.2\text{ r/min}$		2023-01-04
5	*橡胶门尼粘度计	温度	橡胶门尼粘度计校准方法 YZJ/JZ 022	(70~150) °C	$U=0.36\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		力值		(7~12) kN	$U=0.14\text{ kN}$		2023-01-04
		转速		(1~3) r/min	$U=0.01\text{ r/min}$		2023-01-04
		门尼粘度		46.2ML (1+4) 100 °C	$U=0.7\text{ ML (1+4) } 100^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
6	*车轮冲击试验机	质量	车轮冲击试验机校准规范 JJF (石化) 026	(300~3000) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		长度		(20~240) mm	$U=0.10\text{ mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 110 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*橡胶圆盘摆动硫化仪	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化) 101	(100~200)℃	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2023-01-04	
		力值		(10~12)kN	$U=0.12\text{kN}$		2023-01-04	
8	*橡胶平行板(威廉氏)塑性计	温度	橡胶平行板(威廉氏)塑性计检定规程 JJG(化) 107	(50~200)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04	
		力值		(40~100)N	$U=0.18\text{N}$		2023-01-04	
		长度		(1~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04	
		时间		(1~300)s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-04	
9	*车轮径向疲劳试验机	转速	车轮径向疲劳试验机校准规范 JJF(石化) 024	(50~9000)r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04	
		力值		(0.1~100)kN	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04	
10	*轮胎滚动阻力转鼓试验机	速度	《汽车轮胎滚动阻力限值》附录 A 轮胎滚动阻力转鼓试验机(测力法)校准规范 GB/T29042	(10~150)km/h	$U=0.12\text{km/h}$		2023-01-04	
		力值		轮胎力: (200~2000)N	$U_{rel}=0.18\%$		2023-01-04	
				负荷: (0.5~60)kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04	
11	*轮胎动平衡试验机	转速	轮胎动平衡试验机校准规范 JJF 1840	(30~1000)r/min	$U_{rel}=0.28\%$		2023-01-04	
		压力		(200~900)kPa	$U=1.5\text{kPa}$		2023-01-04	



No. CNAS L8200

第 111 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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		(30~400)g	$U=0.5\text{g}$		2023-01-04
12	*轮胎均匀性试验机	转速	轮胎均匀性试验机校准规范 JJF 1839	(30~1000)r/min	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
		压力		(200~700)kPa	$U=1.5\text{kPa}$		2023-01-04
		力值		(0.5~50)kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04
13	*实验用平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化) 015	(0~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		平行度		(0.01~0.30)mm/m	$U=0.05\text{mm/m}$		2023-01-04
		时间		(1~3600)s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-04
14	*橡胶无转子硫化仪	温度	橡胶无转子硫化仪校准规范 JJF(石化) 023	(0~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		长度		(38~42)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
		频率		(1.5~2.0)Hz	$U=0.01\text{Hz}$		2023-01-04
15	*车轮弯曲疲劳试验机	转速	车轮弯曲疲劳试验机校准规范 JJF(石化) 025	(30~9000)r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
		扭矩		(0.1~100)kNm	$U_{rel}=0.45\%$		2023-01-04
16	*硫化橡胶回弹性试验机	长度	硫化橡胶回弹性试验机检定规程 JJG(化) 105	(10~210)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 112 页 共 144





ISO/IEC 17025 认可证书

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		(200~300)g	$\pm 0.2g$		2023-01-04
17	*橡胶测厚计	长度	橡胶测厚计检定规程 JJG(化) 104	测足直径: (1~11)mm 厚度: (1~30)mm	$\pm 0.05mm$ $\pm 0.01mm$		2023-01-04 2023-01-04
18	*旋转锥筒式磨耗机	力值 转速 长度	旋转锥筒式磨耗机校准规范 JJF(石化) 005	(4~11)N (30~50)r/min 水平位移: (4~5)mm 磨痕行程: (30~50)mm	$\pm 0.05N$ $\pm 0.3r/min$ $\pm 0.01mm$ $\pm 0.12mm$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
19	*轮胎耐久性 & 轮胎高速性能转鼓试验机	力值 速度 长度	轮胎耐久性 & 轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF 1195	(0.5~60)kN (30~320)km/h (0.01~0.50)mm (1680~1720)	$\pm 0.45\%$ $\pm 0.3\%$ $\pm 0.06mm$ $\pm 1.0mm$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
20	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0.5~1)mm (>1~10)mm	$\pm 2\mu m$ $\pm 3\mu m$		2023-01-04 2023-01-04



No. CNAS L8200

第 113 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(>10~30)mm	$\pm 5\mu m$		2023-01-04
(6) 建筑、交通专用测量仪器							
1	*漆膜划格器	长度 角度	漆膜划格器校准规范 JJF(冀) 137	刀片厚度: (0.40~0.46)mm 刀片间距: (1~3)mm 齿顶直线度: (0~6) $\mu m$ 齿顶刃口宽度: (0~0.1)mm (20~30)°	$\pm 9\mu m$ $\pm 3\mu m$ $\pm 3\mu m$ $\pm 10\mu m$ $\pm 0.10^\circ$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
2	*水泥标准筛	筛余值	水泥标准筛校准规范 JJF(建材) 106	1%~20%	$\pm 0.52\%$		2023-01-04
3	*振筛机	振频/振速 长度	振筛机校准规程 SL 411	(140~290)次/分钟 (11.5~13.5)mm	$\pm 0.9$ 次/分钟 $\pm 0.20mm$		2023-01-04 2023-01-04
4	*砂浆和混凝土测长仪	长度	砂浆和混凝土测长仪校验方法 SL 137, 混凝土、砂浆测长仪校验方法 TGX 038	量杆: (175~540)mm (0.1~10)mm	$\pm 0.15mm$ $\pm 23\mu m$		2023-01-04 2023-01-04
5	*负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827, 负压筛析仪校准规范 JJF(建材)	(-100~0)hPa	$\pm 0.6hPa$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 114 页 共 144



ISO/IEC 17025 认可证书

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	裂缝宽度标准板	转速	161	(28~32)r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2023-01-04
		时间		(1~3600)s	$U=0.20\text{s}$		2023-01-04
		长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0.02~6)mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-01-04
7	弹击拉簧检定仪	质量	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(本) 59	(2~6)kg	$U=0.14\text{g}$		2023-01-04
		长度		(0~80)mm	$U=0.025\text{mm}$		2023-01-04
8	*混凝土氯离子电通量测定仪	直流电压		(10~60)V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
		直流电流	混凝土氯离子电通量和分散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(30~60)mA	$U=0.10\text{mA}$		2023-01-04
				(80~200)mA	$U=0.36\text{mA}$		2023-01-04
		温度		(5~95)℃	$U=0.2℃$		2023-01-04
9	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	(1~300.5)mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-01-04
				(595~605)mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-01-04
10	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(299~301)g	$U=0.06\text{g}$		2023-01-04
		长度		(0~145)mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 115 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(145~180.2)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(29~31)°	$U=0.10°$		2023-01-04
11	*钢筋保护层测定仪	直径		$\phi$ (8~32)mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-01-04
		厚度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(6~60)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-04
				(>60~185)mm	$U=(1+1.5\%/R)\text{mm}$ (R:mm)		2023-01-04
12	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4)MPa	$U=0.011\text{MPa}$		2023-01-04
13	*容量筒	长度	容量筒校验方法 SL 127	(2~10)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
				(107.5~469.5)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
14	混凝土裂缝深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(20~50)mm	$U=3\text{mm}$		2023-01-04
				(>50~500)mm	$U=7\text{mm}$		2023-01-04
15	*楼板厚度测量仪	厚度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(12.4~205)mm	$U=1.4\text{mm}$		2023-01-04
				(>205~305)mm	$U=(1+0.5\%/R)\text{mm}$ (R:mm)		2023-01-04
16	*水泥胶砂振动台	长度	水泥胶砂振动台校准规范 JJF1867	(40~200)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 116 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		时间		(2~150) s	$U=0.6s$		2023-01-04
		质量		(1~7) kg	$U=15g$		2023-01-04
		振幅		(0.7~0.8) mm	$U=0.02mm$		2023-01-04
		频率		(45~35) Hz	$U=0.4Hz$		2023-01-04
17	*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	$U=0.3s$		2023-01-04
		质量		(12~13) kg	$U=0.07kg$		2023-01-04
		振幅		(14~15.3) mm	$U=0.07mm$		2023-01-04
18	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材) 107	(0.8~65) mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
		体积		(1.5~2.3) cm <sup>3</sup>	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		时间		1s~5min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
19	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF(苏) 67	(4.8~5.2) mm	$U=0.01mm$		2023-01-04
				(350~500) mm	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
20	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(10~153) mm	$U=0.06mm$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 117 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(4~90) mm	$U=0.10mm$		2023-01-04
22	*混凝土氯离子扩散系数测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(10~60) V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
		直流电流		(30~200) mA	$U_{rel}=0.18\%$		2023-01-04
		温度		(5~95) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2023-01-04
23	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	几何尺寸 (0~300) mm	$U=0.06mm$		2023-01-04
				几何尺寸 (>300~500) mm	$U=0.08mm$		2023-01-04
				几何尺寸 (>500~600) mm	$U=0.10mm$		2023-01-04
				平面度: (0~0.05) mm/(100mm×100mm)	$U=0.02mm/(100mm\times 100mm)$		2023-01-04
				垂直度: (0~0.5) mm/100mm	$U=0.02mm/100mm$		2023-01-04
24	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(57~135) r/min	$U=1.0r/min$		2023-01-04
		时间		(5~130) s	$U=0.5s$		2023-01-04
		长度		叶端直径: (3~8) mm	$U=0.05mm$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 118 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				间隔: (1~3)/min	$U=0.07 \text{ min}$		2023-01-04
25	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(57~135)r/min	$U=1.0\text{r/min}$		2023-01-04
		时间		(20~100)s	$U=0.5 \text{ s}$	2023-01-04	
		长度		时超宽度: (5~10)mm	$U=0.05 \text{ mm}$	2023-01-04	
				间隔: (2~4)mm	$U=0.07 \text{ mm}$	2023-01-04	
26	混凝土裂缝宽度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
27	*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	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04
				(235~415)mm	$U=1.1 \text{ mm}$	2023-01-04	
		功率		(800~4400)W	$U_{rel}=1.4\%$	2023-01-04	
28	*切土环刀	长度	切土环刀校验方法 SL 110	(0~90)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(9~16)°	$U=0.3^{\circ}$	2023-01-04	
29	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙) 1094	(59~61)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		长度		(1~30)mm	$U=5.1 \mu\text{m}$	2023-01-04	



No. CNAS L8200

第 119 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		碾压速度 压强		(14~205)mm	$U=0.6 \text{ mm}$		2023-01-04
				(210~240)mm	$U=1.4 \text{ mm}$		2023-01-04
				(41~43)次/分钟	$U=0.4 \text{ 次/分钟}$		2023-01-04
				(0.65~0.75)MPa	$U=0.02 \text{ MPa}$		2023-01-04
30	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通) 025	示值装置: (0~10)mm	$U=6 \mu \text{m}$		2023-01-04
				杠杆比值: 2:1	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2023-01-04
				测头: (9.5~202.0)mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2023-01-04
				挠度: (0~0.1)mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2023-01-04
31	*混凝土动弹性模量测定仪	频率	混凝土动弹性模量测定仪校验方法 SL 135	(500~10000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-01-04
32	*裂缝深度标准块	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0~0.2)mm	$U=0.06 \text{ mm}$		2023-01-04
				(20~500)mm	$U=0.7 \text{ mm}$		2023-01-04
33	*灌砂法密实度仪	长度	灌砂法密实度仪校准规范 JJF(浙) 1168	内径: (99~202)mm	$U=12 \mu \text{m}$		2023-01-04
				其他尺寸: (99~352)mm	$U=0.22 \text{ mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 120 页 共 144





ISO/IEC 17025 认可证书

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
34	回弹仪检定器	硬度	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(苏) 59, 回弹仪检定器检定规程 JJG(浙) 135	(20~70)HRC	$U=1.1\text{HRC}$		2023-01-04
		质量		(15.9~20.5)kg	$U=32\text{g}$		2023-01-04
		指针摩擦力		(44.8~45.6)kg	$U=0.5\text{g}$		2023-01-04
		长度		(0.50~0.80)N	$U=0.04\text{N}$		2023-01-04
				盖板刻度尺寸: (2.9~67.6)mm	$U=0.008\text{mm}$		2023-01-04
35	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校验方法 SL 134	(-20~10)℃	$U=0.48\text{℃}$		2023-01-04
36	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀) 139	(100~500)mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-01-04
				(1~10)mm	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-04
37	*沥青混合料拌和机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(39~91)r/min	$U=2.2\text{r/min}$		2023-01-04
		时间		(0~30)min	$U=0.8\text{s}$		2023-01-04
		温度		(20~250)℃	$U=0.8\text{℃}$		2023-01-04
		容积		(8.5~46.0)L	$U=33\text{mL}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 121 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		升温速率		(7~20)℃/min	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
38	*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	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
39	*筛砂仪	长度	筛砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(9.9~20.1)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(21~150)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				(150~300)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
				(347.5~454)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
40	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通) 065	(4527~10220)g	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
		长度		(12~172)mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-01-04
		击实速度		(454.7~459.7)mm	$U=0.22\text{mm}$		2023-01-04
				(55~65)次/分钟	$U=2.3\text{次/分钟}$		2023-01-04
41	雷氏夹	弹性	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	(9~20)mm	$U_{rel}=3.9\%$		2023-01-04
		长度		(0~1)mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-01-04
				(1~31)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 122 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(149~151)mm	$\pm 0.55\text{mm}$		2023-01-04
				(0.1~2)mm	$\pm 0.01\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(2~100)mm	$\pm 0.04\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(50~200)g	$\pm 0.06\text{g}$		2023-01-04
		温度		(0~10)°	$\pm 0.1^\circ$		2023-01-04
43	*反光膜耐弯曲性能测定仪	长度	反光膜耐弯曲性能测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(0~30)°	$\pm 0.2^\circ$		2023-01-04
44	*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 JJG(交通) 050	(3.15~3.25)mm	$\pm 0.04\text{mm}$		2023-01-04
				标尺(0~70)mm, (21.0~33.4)°	$\pm 0.4\text{mm}$		2023-01-04
				试杆和试针直径(1~1.2)mm	$\pm 0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(0~31)mm	$\pm 0.09\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(>31~80)mm	$\pm 0.15\text{mm}$		2023-01-04
45	沥青标准粘度计	长度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(299~301)g	$\pm 0.6\text{g}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 123 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(6.30~12.75)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(39.95~92.25)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
		温度		(39.9~60.1)℃	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		容量		(24~101)mL	$U=0.6\text{mL}$		2023-01-04
46	*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	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(59~61)°	$U=0.1^{\circ}$		2023-01-04
47	*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	$U=1.6\text{mm}$		2023-01-04
				锤底直径: (49~51)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				间隙: (2.0~2.5)mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(2495~4505)g	$U=0.6\text{g}$		2023-01-04
48	*沥青延度试验仪	温度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通) 023	(4.5~25.5)℃	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		速度		(9.5~52.5)mm/min	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
		长度		示值装置(0~2000)mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 124 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
49	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪器检定规程 JJG(交通) 072	拉伸装置推动量: $\leq 0.5\text{mm}$	$U=0.18\text{mm}$		2023-01-04
		质量		试模尺寸 (9.9~75.5)mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-01-04
		时间		(0~900) °C	$U=2.4\text{°C}$		2023-01-04
		长度		(99~3001)g	$U=0.02\text{g}$		2023-01-04
50	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(0~25)min	$U=1.3\text{min}$		2023-01-04
		转速		(0~350)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
		时间		(20~200) °C	$U=0.7\text{°C}$		2023-01-04
		流量		(4.5~6.5) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(14.5~15.5) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(0~150)min	$U=9\text{s}$		2023-01-04
51	*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	(3.8~4.2) L/min	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-04
		长度		(0.5~141)mm	$U=0.20\text{mm}$		2023-01-04
51	*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	(37~210)mm	$U=0.11\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 125 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
52	*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	$U=0.06\text{g}$		2023-01-04
		角度		(29~31) °	$U=0.10\text{°}$		2023-01-04
		长度		(4.5~22.5)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		时间		(30~51)mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
53	*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	(4.9~5.1)s	$U=0.4\text{s}$		2023-01-04
		长度		(5~60)kN	$U_{rel}=0.45\%$		2023-01-04
		速度		(0~10)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
		长度		(15.95~16.05)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
54	*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	(50.7~76.3)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
		长度		(45~55)mm/min	$U_{rel}=3.2\%$		2023-01-04
54	*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	(11~20)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
		长度		(20~31)mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-04
54	*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	(31.5~32.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 126 页 共 144



ISO/IEC 17025 认可证书

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
				(33~175)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
55	*沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071	质量	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071	1kg~4t	$U_{1\%}=0.15\%$		2023-01-04
		温度		(50~200)℃	$U=1.0^\circ\text{C}$		2023-01-04
56	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通) 097	(200~400)N	$U_{1\%}=0.4\%$		2023-01-04
		转速		主轴转速: (595~630)r/min 转盘转速: (12~18)r/min	$U=3.4\text{r/min}$ $U=0.3\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		花轮尺寸: (2~150)mm 其他尺寸: (2.7~200)mm	$U=0.006\text{mm}$ $U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
57	*道路标线用涂料不粘胎时间测定仪	长度	道路标线用涂料不粘胎时间测定仪检定规程 JJG(交通) 126	直径: (235~247)mm	$U=1.8\text{mm}$		2023-01-04
		硬度		半径: (7~9)mm	$U=0.25\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(65~75)HA	$U=1.6\text{HA}$		2023-01-04
				(15.6~16.0)kg	$U=24\text{g}$		2023-01-04
58	*漆膜磨耗试验机	转速	漆膜磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 125	(58~62)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-01-04



No. CNAS 18200

第 127 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		硬度		(45~55)HD	$U=1.6\text{HD}$		2023-01-04
		长度		砂轮外径: (44.4~51.7)mm 其他尺寸: (38.9~39.5)mm	$U=0.85\text{mm}$ $U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(1~1000)g	$U=0.021\text{g}$		2023-01-04
59	*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	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
		长度		(44.8~48.8)mm	$U=0.22\text{mm}$		2023-01-04
				(95~715)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
		转速		(30~33)r/min	$U=1\text{r/min}$		2023-01-04
60	*室内振动压实机	质量	室内振动压实机检定规程 JJG(交通) 121	(1.5~5.6)kg	$U=1.4\text{g}$		2023-01-04
				(149~151)kg	$U=0.2\text{kg}$		2023-01-04
		长度		(15~401)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
61	*雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	标尺: (25~25)mm	$U_{1\%}=1.4\%$		2023-01-04
				标尺基线圆弧半径 (147~179)mm	$U=0.21\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS 18200

第 128 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	中国合格评定国家认可委员会	模座圆弧半径 (20~22) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				悬丝直径 (0.02~0.4) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(294~304) g	$U=0.06\text{g}$		2023-01-04
				(42~48) 次/min	$U_{rel}=3.4\%$		2023-01-04
62	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	频率	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通) 091	(56200~57200) g	$U=0.04\text{kg}$		2023-01-04
		质量		(3~381) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
		长度		(60~70) MPa	$U=1.4\text{MPa}$		2023-01-04
		硬度		(10~2000) N	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
63	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	9:1~11:1	$U_{rel}=0.14\%$		2023-01-04
		杠杆比		(49.5~50.5) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
		长度		(179~181) s	$U=0.7\text{s}$		2023-01-04
64	*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	(0.9~101) mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-01-04
		长度		(5.7~6.3) V	$U=0.1\text{V}$		2023-01-04
		电压					



No. CNAS L8200

第 129 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*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	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
		跳动频率/时间		(24~26) s	$U=0.7\text{s}$		2023-01-04
		长度		(9.8~10.1) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
				(59~121) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
				(121~301) mm	$U=0.16\text{mm}$		2023-01-04
	平面度	(0.02~0.1) mm	$U=0.06\text{mm}$	2023-01-04			
66	*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 JJG(交通) 094	(0~0.16) MPa	$U=0.002\text{MPa}$		2023-01-04
		容积		(6~8) L	$U=16\text{mL}$		2023-01-04
		含气量		(0~10)%	$U=0.2\%$		2023-01-04
67	*振动压实成型机	质量	振动压实成型机检定规程 JJG(交通) 088	(0~5) kg	$U=0.8\text{g}$		2023-01-04
		振动频率		(28~32) Hz	$U=0.4\text{Hz}$		2023-01-04
		力值		(1890~1910) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
				(6800~6900) N	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 130 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
68	*沥青混合料理论最大相对密度仪	长度	沥青混合料理论最大相对密度仪 JJG(交通) 105	(10~171)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-04
		容积		(397~401)mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-01-04
		压力		(2000~5000)ml	$U=14\text{ml}$		2023-01-04
				(100~10)kPa	$U=0.7\text{kPa}$		2023-01-04
				(0~120)kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-01-04
				(0~2)min	$U=1.4\text{s}$		2023-01-04
69	*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	$U=0.2\text{g}$		2023-01-04
		长度		(35~500)mm	$U=1.4\text{mm}$		2023-01-04
70	*承载比检测仪	力值	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	100N~14N	$U_{rel}=0.43\%$		2023-01-04
				(2~1~10)kN	$U_{rel}=0.41\%$		2023-01-04
				(>10~100)kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				(>100~600)kN	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
		质量		(1245~1255)g	$U=0.2\text{g}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 131 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
71	*反光膜耐冲击性能测定仪	速率	反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG(交通)084	(1.00~1.25)mm/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
		长度		(49~151)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(345~455)g	$U=0.2\text{g}$		2023-01-04
		长度		(53~251)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
72	*沥青黏韧性试验仪	力值	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG(交通)118	(100~2000)N	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		速度		(490~510)mm/min	$U=8\text{mm/min}$		2023-01-04
		长度		(0.7~11)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(11~12)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				(29~31)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(32~56)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(610~810)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
73	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭力	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程 JJG(交通) 089	(1~5)N·m	$U=0.1\text{N}\cdot\text{m}$		2023-01-04
		力值		(127.0~130.0)N	$U=0.5\text{N}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 132 页 共 144





ISO/IEC 17025 认可证书

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		(5.0~70.0)mm	$\pm 0.10\text{mm}$		2023-01-04
		(0~0.15)mm/100mm		$\pm 0.04\text{mm}/100\text{mm}$	2023-01-04		
		硬度		(58~62)HA	$\pm 1.4\text{HA}$		2023-01-04
74	*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	$\pm 0.60\%$		2023-01-04
		时间		(8~10)s	$\pm 1\text{s}$		2023-01-04
		长度		(5.04~12.30)mm	$\pm 0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(23.0~160.6)mm	$\pm 0.20\text{mm}$		2023-01-04
75	*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	(995~1005)mm	$\pm 0.6\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(999~1001)g	$\pm 0.18\text{g}$		2023-01-04
76	*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	$\pm 0.6\text{r/min}$		2023-01-04
		质量		(2250~2290)g	$\pm 0.7\text{g}$		2023-01-04
		长度		(3.0~280)mm	$\pm 0.14\text{mm}$		2023-01-04
		硬度		(60~70)HA	$\pm 1.4\text{HA}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 133 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
77	*玻璃珠选形器	长度	玻璃珠选形器检定规程 JJG(交通) 073	(0.1~0.6)mm	$\pm 0.02\text{mm}$		2023-01-04
		频率		(148~382)mm	$\pm 0.8\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(48~52)Hz	$\pm 0.8\text{Hz}$		2023-01-04
				$2^{\circ} \sim 5^{\circ}$	$\pm 0.2^{\circ}$		2023-01-04
78	*砂浆保水率测定仪	质量	砂浆保水率测定仪校准方法 YZJ/JZ 012	(1998~2002)g	$\pm 0.08\text{g}$		2023-01-04
		长度		(4~105)mm	$\pm 0.10\text{mm}$		2023-01-04
79	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG（交通）169	(9.8~10.2)kg	$\pm 14\text{g}$		2023-01-04
				(63.0~64.0)kg	$\pm 40\text{g}$		2023-01-04
				(119~121)kg	$\pm 0.13\text{kg}$		2023-01-04
		长度		(38~230)mm	$\pm 0.10\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(59~61) $^{\circ}$	$\pm 0.2^{\circ}$		2023-01-04
80	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(1~40)mL	$\pm 0.003\text{ mL}$		2023-01-04
		长度		(1~80)mm	$\pm 0.05\text{ mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 134 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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		(0~40)g	$U=0.002\text{ g}$		2023-01-04
81	*涂膜附着力的测试仪	力值	水运工程 涂膜附着力的测试仪检定规程 JJG(交通) 147	(1~10)kN	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
		长度		(19.8~50.2)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
82	*砂当量测定仪	振频		(178~182)次/min	$U=1\text{次/min}$		2023-01-04
		时间		(29~31)s	$U=0.4\text{ s}$		2023-01-04
		质量	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(995~1005)g	$U=0.2\text{ g}$		2023-01-04
		长度		(0.9~101)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
				(202~204)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-04
				(379~431)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
83	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(1~25)mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-01-04
84	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.1~3.0)g/cm <sup>3</sup>	$U=0.003\text{g/cm}^3$		2023-01-04
85	*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	$U=3\text{r/min}$		2023-01-04
				(>2000~6000)r/min	$U=9\text{r/min}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 135 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
86	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准方法 YZJ/JZ 014	筒内径: (149~151)mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
				上、下节高: (99~201)mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-04
87	*自由膨胀率测定仪	长度	自由膨胀率测定仪校准方法 YZJ/JZ 015	(4~60)mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-01-04
		容量		(9~11)mL	$U=0.58\text{mL}$		2023-01-04
88	*钢筋冷弯弯芯	长度	钢筋冷弯弯芯校准方法 YZJ/JZ 016	弯芯直径: (8~192)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				弯芯长度: (75~85)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-04
89	*细集料亚甲蓝测定仪	转速	细集料亚甲蓝测定仪校准方法 YZJ/JZ 013	(360~660)r/min	$U=1.5\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(65~85)mm	$U=0.91\text{mm}$		2023-01-04
90	*压浆剂高速搅拌机	转速	压浆剂高速搅拌机校准方法 YZJ/JZ 017	(900~1200)r/min	$U=4\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(240~250)mm	$U=0.43\text{mm}$		2023-01-04
91	*混凝土氯离子含量快速测定仪	氯离子浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通) 134	(0.001~0.100)mol/L	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
92	*逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	(6~960)cd · lx <sup>-1</sup> · m <sup>2</sup>	$U_{rel}=3.4\%$		2023-01-04
		逆反射亮度系数		(390~680)acd · m <sup>-2</sup> · lx <sup>-1</sup>	$U_{rel}=11\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 136 页 共 144





ISO/IEC 17025 认可证书

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
		发光强度系数		(280~860)mcd·lx <sup>-1</sup>	$U_{95}=9\%$		2023-01-04
93	建筑工程质量检测器组	垂直度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	垂直度检测尺: ±15mm/2m	$U=0.2\text{mm}/2\text{m}$		2023-01-04
		角度		内外直角检测尺: ±7mm/150mm	$U=0.1\text{mm}/150\text{mm}$		2023-01-04
		长度		对角检测尺: (800~2420)mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-01-04
		长度		百格网: (10~246)mm	$U_{95}=0.12\%$		2023-01-04
		长度		坡度尺: (1~40)m	$U=0.09\text{mm}$		2023-01-04
		角度		楔形塞尺: (0~15)mm/°	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2023-01-04
94	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	测量尺: (0~70)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				测量仪: (0~12)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
95	钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	测量: (0~2)V	$U=0.3\text{mV}$		2023-01-04
				输出: (0~2)V	$U=0.4\text{mV}$		2023-01-04
		直流电流		输出: (0~1)A	$U=0.2\text{mA}$		2023-01-04
(7) 电工电子电器专用测量仪器							



No. CNAS L8200

第 137 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*炭黑含量试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 17 部分 炭黑含量试验装置 JB/T 4278.17	(0~100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
		温度		(300~1000)mm (0~600)℃	$U=2\text{mm}$ $U=4\text{℃}$		2023-01-04 2023-01-04
2	*高温压力试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 12 部分 高温压力试验装置 JB/T 4278.12	(0.5~1)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
		质量		(10~1000)g	$U=0.8\text{g}$		2023-01-04
3	*单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 5 部分 单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.5	(0~10)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				(100~200)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(300~1300)mm	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
				(40~50)°	$U=5'$		2023-01-04
4	*成束燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 15 部分 成束燃烧试验装置 JB/T 4278.15	(0~50)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				(100~5000)mm	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
		风量		(1~10)m³/min	$U_{95}=4.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 138 页 共 144



ISO/IEC 17025 认可证书

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
		时间		(10~300)s	$U=0.3s$		2023-01-04
5	*火花试验机	直流电压	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 10 部分 火花试验机 JB/T 4278.10	(1~30)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
		交流电压		(1~30)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
6	*烟密度试验装置	长度		(10~300)mm	$U=0.2mm$		2023-01-04
		面积	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 16 部分 烟密度试验装置 JB/T 4278.16	(300~6000)mm	$U=2mm$		2023-01-04
		直流电压		(10~100)cm <sup>2</sup>	$U=0.1cm^2$		2023-01-04
		风量		(1~20)V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
		光密度		(1~20)m <sup>2</sup> /min	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				20%~70%	$U=1\%$		2023-01-04
7	*低温卷绕试验机	转速	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 11 部分 低温卷绕试验机 JB/T 4278.11	(1~20)r/min	$U=0.1r/min$		2023-01-04
		长度		(1~20)mm	$U=0.01mm$		2023-01-04
				(20~50)mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
8	*耐火试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 14 部分 耐火试验装置 JB/T	(0~200)mm	$U=0.2mm$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 139 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
			4278.14	(300~600)mm	$U=1mm$		2023-01-04
		交流电压		(10~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		交流电流		(10~400)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		温度		(700~800)℃	$U=4℃$		2023-01-04
9	*绝缘耐刮磨试验仪	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 19 部分 绝缘耐刮磨试验仪 JB/T 4278.19	(0~20)mm	$U=0.005mm$		2023-01-04
		直流电压		(1~10)V	$U=0.1V$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~5)mA	$U=0.03mA$		2023-01-04
		试验频率		(0~60)次/min	$U=1.3次/min$		2023-01-04
		质量		(10~1000)g	$U=0.9g$		2023-01-04
10	*单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 18 部分 单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.18	(5~10)mm	$U=0.2mm$		2023-01-04
				(100~200)mm	$U=0.5mm$		2023-01-04
				(300~1300)mm	$U=2mm$		2023-01-04
		角度		(40~50)°	$U=5'$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 140 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*脉冲电流法局部放电测试仪	电荷量	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF 1616	(5~500) pC	$U_{rel}=2.7\%$		2023-01-04	
		频率		10kHz~500kHz	$U_{rel}=1\%$		2023-01-04	
12	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04	
		直流电流		(0.1~20) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04	
		直流功率		10W~15kW	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04	
		电阻		0.1Ω~100kΩ	$U_{rel}=0.6\%$			2023-01-04
13	*高压开关动作特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG 1120	(1~1000) ms	$U=0.024\text{ ms}$		2023-01-04	
14	*电池充放电测试系统	直流电压	电池充放电测试系统校准规范 JJF(电子) 0016	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04	
		直流电流		(1~1000) A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04	
		电阻		1Ω~1kΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04	
		容量		0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04	
		时间		(10~3600) s	$U=0.3\text{ s}$		2023-01-04	
(B) 烟草专用测量仪器								



No. CNAS L8200

第 141 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*摩擦系数测定仪	力值	摩擦系数测定仪校准规范 JJF(冀) 125	(0.1~50) N	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		速度		(80~300) mm/min	$U=2\text{ mm/min}$		2023-01-04
		质量		(100~1000) g	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
2	*纸张透气度测定仪	透气度	纸张透气度测定仪检定规程 JJG(烟草) 08	(0.20~22.00) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
3	*卷烟含水率测定仪	质量	卷烟含水率测定仪检定规程 JJG(烟草) 05	(100~300) g	$U=2\text{ mg}$		2023-01-04
		时间		(20~30) s	$U=0.12\text{ s}$		2023-01-04
		振幅		(15~25) mm	$U=0.6\text{ mm}$		2023-01-04
4	*叶片振动分选机	转速	打叶烟叶专用检测仪器-叶片振动分选机检定规程 JJG(烟草) 23.2	(500~550) r/min	$U=3\text{ r/min}$		2023-01-04
		时间		(400~500) s	$U=0.6\text{ s}$		2023-01-04
5	*卷烟/滤棒圆周仪	圆周	卷烟/滤棒圆周仪检定规程 JJG(烟草) 03	(15~30) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2023-01-04
6	*叶中含梗测定仪	转速	打叶烟叶专用检测仪器-叶中含梗测定仪检定规程 JJG(烟草) 23.3	(60~1200) r/min	$U=(1~6)\text{ r/min}$		2023-01-04
		时间		(150~170) s	$U=0.5\text{ s}$		2023-01-04
7	*卷烟吸阻和滤棒压榨测试	压力	卷烟吸阻和滤棒压榨测试仪器检定规程 JJG(烟草) 02	(0~10) kPa	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 142 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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	*烟草填充值测定仪	长度	烟草填充值测定仪校准规范 JJF 1281	(5~30)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
		平行度		(0~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
9	*连续流动分析仪	含量	连续流动分析仪检定规程 JJG(烟草) 11	水溶性总糖: (0.50~5.50) %	$U=0.9\%$		2023-01-04
				总氮: (0.50~6.00) %	$U=0.08\%$		2023-01-04
				总植物碱: (0.50~6.00) %	$U=0.00\%$		2023-01-04
				氯: (0.01~6.00) %	$U=0.04\%$		2023-01-04
10	*卷烟纸燃烧性能测定仪	长度	卷烟纸燃烧性能测定仪检定规程 JJG(轻工) 114	(0~100)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04
		时间		(0~60) s	$U=0.3\text{s}$		2023-01-04
11	*烟草加工在线水分仪	含水率	烟草加工在线水分仪检定规程 JJG(烟草) 29	(1~40) %	$U=1.2\%$		2023-01-04
12	*卷烟和滤棒物理性能测试台	质量	卷烟和滤棒物理性能测试台检定规程 JJG(烟草) 01	(0~3) g	$U=0.9\text{mg}$		2023-01-04
		压力		(0~10) kPa	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
		通风率		(10~80) %	$U=0.7\%$		2023-01-04
		长度		(49~151) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 143 页 共 144

ISO/IEC 17025 认可证书

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
		位移		$\Phi$ (4~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
13	*常规分析用吸烟机	时间	常规分析用吸烟机检定规程 JJG(烟草) 13	(0~60) s	$U=0.02\text{s}$		2023-01-04
		抽吸容量		(34~36) mL	$U=0.2\text{mL}$		2023-01-04
		时间		(0~120) s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-04
		风速		(0~2) m/s	$U_{rel}=9\%$		2023-01-04
14	*烟用纤维束束线密度测定仪	时间	烟用纤维束束线密度测定仪检定规程 JJG(烟草) 07	烟用醋酸丝束: (110~130) s	$U=0.3\text{s}$		2023-01-04
				烟用聚丙烯丝束: (290~310) s	$U=0.5\text{s}$		2023-01-04
15	*多层筛分器	转速	打叶烟叶专用检测仪器-多层筛分器检定规程 JJG(烟草) 23.1	(100~400) r/min	$U=(2\sim3) \text{ r/min}$		2023-01-04
		时间		(300~350) s	$U=0.5\text{s}$		2023-01-04
16	*卷烟滤棒硬度仪	长度	卷烟/滤棒硬度仪检定规程 JJG(烟草) 06	$\Phi$ (4~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
17	*卷烟端部落丝量测试仪	转速	卷烟端部落丝量测试仪-旋转筛法检定规程 JJG(烟草) 22.2	(50~70) r/min	$U=0.3 \text{ r/min}$		2023-01-04
		时间		(0~130) s	$U=0.02\text{s}$		2023-01-04
		长度		(130~145) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 144 页 共 144





ISO/IEC 17025 认可证书

名称：中检西南计量有限公司

地址：中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经斗路3号

注册号：CNAS L8200

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

生效日期：2023年01月04日 截止日期：2024年12月22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、测量仪器（检测设备）						
1	水泥标准筛和筛析仪	1	压力	水泥标准筛和筛析仪 JC/T 728-2005 6.4.1.4, 6.4.1.5, 6.4.1.7		2023-01-04
		2	筛析仪几何尺寸	水泥标准筛和筛析仪 JC/T 728-2005 6.4.1.3, 6.4.1.5		2023-01-04
		3	水泥标准筛几何尺寸	水泥标准筛和筛析仪 JC/T 728-2005 6.3.4		2023-01-04
		4	时间	水泥标准筛和筛析仪 JC/T 728-2005 6.4.1.8		2023-01-04
		5	转速	水泥标准筛和筛析仪 JC/T 728-2005 6.4.1.5		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 1 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	条码检测仪	1	最高反射率	信息技术 自动识别与数据采集技术 条码检测仪 一致性规范 第1部分：一维条码 GB/T 26228.1-2010 5		2023-01-04
		2	最低反射率	信息技术 自动识别与数据采集技术 条码检测仪 一致性规范 第1部分：一维条码 GB/T 26228.1-2010 5		2023-01-04
		3	可读码度	信息技术 自动识别与数据采集技术 条码检测仪 一致性规范 第1部分：一维条码 GB/T 26228.1-2010 5		2023-01-04
		4	缺陷度	信息技术 自动识别与数据采集技术 条码检测仪 一致性规范 第1部分：一维条码 GB/T 26228.1-2010 5		2023-01-04
3	溶出度仪	1	转速	药物溶出试验仪 JB/T 20076-2013 5.3.2		2023-01-04
		2	温度	药物溶出试验仪 JB/T 20076-2013 5.3.3		2023-01-04
		3	噪声	药物溶出试验仪 JB/T 20076-2013 5.4		2023-01-04
		4	水平度	药物溶出度仪机械验证指导原则 国家食品药品监督管理总局 2016年第78号 4.1		2023-01-04
		5	轴垂直度	药物溶出度仪机械验证指导原则 国家食品药品监督管理总局 2016年第78号 4.2		2023-01-04
		6	溶出杯垂直度	药物溶出度仪机械验证指导原则 国家食品药品监督管理总局 2016年第78号 4.3		2023-01-04
		7	溶出杯与轴同轴度	药物溶出度仪机械验证指导原则 国家食品药品监督管理总局 2016年第78号 4.4		2023-01-04
		8	篮(桨)摆动	药物溶出度仪机械验证指导原则 国家食品药品监督管理总局 2016年第78号 4.5, 4.6		2023-01-04
		9	篮(桨)深度	药物溶出度仪机械验证指导原则 国家食品药品监督管理总局 2016年第78号 4.7		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 2 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		10	振动	药物溶出度仪机械验证报告原则 国家食品药品监督管理总局 2016 年第 78 号 4.10		2023-01-04
4	崩解仪	1	吊篮往返次数	崩解仪 JB/T 20077-2013 5.3.4		2023-01-04
		2	吊篮移动距离	崩解仪 JB/T 20077-2013 5.3.5		2023-01-04
		3	温度	崩解仪 JB/T 20077-2013 5.3.6		2023-01-04
		4	时间	崩解仪 JB/T 20077-2013 5.3.6		2023-01-04
		5	噪声	崩解仪 JB/T 20077-2013 5.3.9		2023-01-04
5	数显式粘结强度检测仪	1	力值	数显式粘结强度检测仪 JB/T 597-2016 7.3.4		2023-01-04
6	混凝土试验用搅拌机	1	转速	混凝土试验用搅拌机 JG 244-2009 6.2.1		2023-01-04
		2	时间	混凝土试验用搅拌机 JG 244-2009 6.2.1		2023-01-04
7	混凝土试验用振动台	1	振幅	混凝土试验用振动台 JG/T 245-2009 6.2		2023-01-04
		2	频率	混凝土试验用振动台 JG/T 245-2009 6.2		2023-01-04
8	维勃稠度仪	1	长度	维勃稠度仪 JG/T 250-2009 6.2		2023-01-04
		2	质量	维勃稠度仪 JG/T 250-2009 6.4		2023-01-04
		3	振幅	维勃稠度仪 JG/T 250-2009 6.5		2023-01-04
		4	频率	维勃稠度仪 JG/T 250-2009 6.5		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 3 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	轮胎 X 射线检验机	1	图像分辨率	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.1.1		2023-01-04
		2	轮胎驱动系统定位精度	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.3.1		2023-01-04
		3	X 射线管驱动定位精度	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.3.2		2023-01-04
		4	探测器驱动系统定位精度	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.3.3		2023-01-04
		5	绝缘电阻	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.4.4		2023-01-04
		6	耐电压	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.4.5		2023-01-04
		7	噪声	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.4.7		2023-01-04
		8	辐射水平	轮胎 X 射线检验机 HG/T 4800-2015 5.4.8		2023-01-04
10	开放式炼胶机 炼型机	1	轴承体温升	开放式炼胶机炼型机检测方法 HG/T 2149-2004 3.1		2023-01-04
		2	辊筒工作速度	开放式炼胶机炼型机检测方法 HG/T 2149-2004 3.3		2023-01-04
		3	辊筒工作速比	开放式炼胶机炼型机检测方法 HG/T 2149-2004 3.4		2023-01-04
二、医疗器械						
1	生物安全柜	1	防柜体泄漏	II 级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.1		2023-01-04
		2	高效过滤器完整性	II 级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.2		2023-01-04
		3	噪声	II 级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.3		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 4 页 共 51 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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			
1		4	照度	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.3.4		2023-01-01
		5	振动	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.5		2023-01-01
		6	人员、产品与交叉污染保护	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.5		2023-01-01
		7	气流流速	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.7, 5.4.8		2023-01-01
		8	气流测试	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.9		2023-01-01
		9	集液槽泄漏	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.10		2023-01-01
		10	温升	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.12		2023-01-01
		11	紫外灯	II级生物安全柜 YY 0569-2011 5.4.14		2023-01-01
		1	扫描检漏	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.1		2023-01-01
		2	引射作用	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.2		2023-01-01
		3	风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.3, 6.4.4		2023-01-01
2	洁净工作台	4	风量	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.5		2023-01-01
		5	空气洁净度	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.6		2023-01-01
		6	沉降菌浓度	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.7		2023-01-01
		7	噪声	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.8		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 5 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		8	照度	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.9		2023-01-01
		9	振动幅值	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.10		2023-01-01
		10	气流状态	洁净工作台 JG/T 292-2010 6.4.11		2023-01-01
3	传递窗	1	外观	传递窗 JG/T 382-2012 7.3		2023-01-01
		2	喷口中心风速	传递窗 JG/T 382-2012 7.4.1		2023-01-01
		3	换气次数	传递窗 JG/T 382-2012 7.4.2		2023-01-01
		4	洁净度	传递窗 JG/T 382-2012 7.4.3		2023-01-01
		5	压差	传递窗 JG/T 382-2012 7.4.5		2023-01-01
		6	噪声	传递窗 JG/T 382-2012 7.4.6		2023-01-01
		7	气密性	传递窗 JG/T 382-2012 7.4.4		2023-01-01
4	排风柜	1	外观	排风柜 JB/T 6412-1999 6.8, 7.8		2023-01-01
		2	尺寸	排风柜 JB/T 6412-1999 6.5, 6.6, 6.7		2023-01-01
		3	流动显示	排风柜 JB/T 6412-1999 7.1		2023-01-01
		4	面风速	排风柜 JB/T 6412-1999 7.2		2023-01-01
		5	补风量	排风柜 JB/T 6412-1999 7.3		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 6 页 共 51 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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			
5	实验室变风量排风柜	1	面风速	实验室变风量排风柜 JB/T 222-2007 6.4		2023-01-04
		2	照度	实验室变风量排风柜 JB/T 222-2007 5.1.4		2023-01-04
		3	噪声	实验室变风量排风柜 JB/T 222-2007 5.1.9		2023-01-04
		4	尺寸	实验室变风量排风柜 JB/T 222-2007 5.4.2.5.3.3		2023-01-04
		5	流动显示	实验室变风量排风柜 JB/T 222-2007 6.3		2023-01-04
6	医用 X 射线诊断设备	1	透射受检者入射体表空气比释动能率典型值	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.1		2023-01-04
		2	透射受检者入射体表空气比释动能率最大值	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.2		2023-01-04
		3	高对比度分辨率	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.3、9.7、10.8、11.5、13.3、14.4、15.7		2023-01-04
		4	低对比度分辨率	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.4、9.8、10.9、11.6、14.4、15.8		2023-01-04
		5	入射屏前空气比释动能率	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.5		2023-01-04
		6	自动亮度控制系统	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.6		2023-01-04
		7	透视防护区检测平面 1 周围	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 4.7		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 7 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
			剂量当量率			
		8	直接荧光屏透视图的灵敏度	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 5.1		2023-01-04
		9	最大照射野与直接荧光屏尺寸相同时的台屏距	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 5.2		2023-01-04
		10	DSA 动态范围	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 6.1		2023-01-04
		11	DSA 对比灵敏度	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 6.2		2023-01-04
		12	伪影	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 6.3、9.6、14.3、15.6		2023-01-04
		13	管电压指示的偏差	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.1、11.1、12.3		2023-01-04
		14	辐射输出量重复性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.2、11.2、12.5		2023-01-04
		15	输出量线性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.3		2023-01-04
		16	有用线束半值层	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.4、11.4、12.4		2023-01-04
		17	曝光时间指示的偏差	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.5、11.3		2023-01-04
		18	AEC 重复性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.6、12.7		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 8 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		19	AEC 响应	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.7、13.2		2023-01-01
		20	AEC 电离室之间一致性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.8		2023-01-01
		21	有用线束垂直度偏差	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.9		2023-01-01
		22	光野与照射野四边的偏离	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 7.9		2023-01-01
		23	聚焦滤线栅与有用线束中心对准	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 8.1		2023-01-01
		24	探测器剂量指示（DOI）	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 9.1、10.3		2023-01-01
		25	信号传递特性（STP）	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 9.2、14.1		2023-01-01
		26	响应均匀性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 9.3、14.2		2023-01-01
		27	测距误差	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 9.4、10.6		2023-01-01
		28	残影	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 9.5、10.7、15.5		2023-01-01
		29	IP 的暗噪声	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 10.1、15.1		2023-01-01
		30	IP 响应的均匀性和一致性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 10.3、10.4、15.3、15.4		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 9 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		31	IP 响应线性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 10.5、15.2		2023-01-01
		32	胸部侧射野与影像接收器一致性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 12.1		2023-01-01
		33	光野与照射野一致性	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 12.2		2023-01-01
		34	特定辐射输出量	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 12.6		2023-01-01
		35	乳腺平均剂量	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 12.8		2023-01-01
		36	标准照片密度	医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范 WS 76-2020 13.1		2023-01-01
7	X 射线计算机断层摄影装置	1	诊断体定位精度	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.1		2023-01-01
		2	CTDIw	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.2		2023-01-01
		3	扫描架倾斜精度	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.3		2023-01-01
		4	定位光精度	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.4		2023-01-01
		5	重建层厚偏差	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.5		2023-01-01
		6	CT 值（水）、噪声和均匀性	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.6		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 10 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		7	高对比分辨率	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.7		2023-01-04
		8	低对比可探测能力	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.8		2023-01-04
		9	CT 值线性	X 射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范 WS 519-2019 5.9		2023-01-04
8	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT)	1	固有均匀性	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.1		2023-01-04
		2	固有空间分辨率	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.2		2023-01-04
		3	固有空间线性	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.3		2023-01-04
		4	固有最大计数率	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.4		2023-01-04
		5	灵敏度	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.5		2023-01-04
		6	系统空间分辨率	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.6		2023-01-04
		7	断层空间分辨率	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.7		2023-01-04
		8	全身成像系统空间分辨率	伽玛照相机、单光子发射断层成像设备 (SPECT) 质量控制检测规范 WS 523-2019 4.8		2023-01-04
9	正电子发射断层成像装置	1	空间分辨率	放射性核素成像设备 性能和试验规则 第 1 部分: 正电子发射断层成像装置 GB/T 18988.1-2013 附录 NB.3		2023-01-04
		2	灵敏度测试	放射性核素成像设备 性能和试验规则 第 1 部分: 正电子发射断层成像装置 GB/T 18988.1-2013 附录 NB.5		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 11 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	散射测量	放射性核素成像设备 性能和试验规则 第 1 部分: 正电子发射断层成像装置 GB/T 18988.1-2013 附录 NB.4		2023-01-04
		4	计数丢失和随机符合测量 (NECR)	放射性核素成像设备 性能和试验规则 第 1 部分: 正电子发射断层成像装置 GB/T 18988.1-2013 附录 NB.6		2023-01-04
10	医用电子加速器	1	剂量特性	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.2 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.1		2023-01-04 2023-01-04
		2	深度吸收剂量特性	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.3 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.2		2023-01-04 2023-01-04
		3	照射野的均整度和对称性	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.4 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.3		2023-01-04 2023-01-04
		4	照射野的指示	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.5 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.4		2023-01-04 2023-01-04
		5	等中心	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.7 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.5		2023-01-04 2023-01-04
		6	旋转运动标尺的零刻度位置	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.9		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 12 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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			
				医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.6		2023-01-04
		7	治疗床的运动精度	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.11.2 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.7		2023-01-04
		8	治疗床的刚度	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.11.5 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.8		2023-01-04
		9	治疗床的等中心旋转	医用电子加速器性能和试验方法 GB 15213-2016 6.11.3 医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 6.9		2023-01-04
		10	杂散辐射的控制与检测	医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 4.3		2023-01-04
		11	限束装置的泄漏辐射控制与检测	医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 4.4		2023-01-04
		12	在终止照射后感生放射性的测量	医用电子直线加速器质量控制检测规范 WS 674-2020 4.5		2023-01-04
11	X射线立体定向放射治疗系统	1	等中心偏差	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 7.1		2023-01-04
		2	治疗定位偏差	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 7.2		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 13 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	照射野尺寸与标称值最大偏差	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 7.3		2023-01-04
		4	照射野半影宽度	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 7.4		2023-01-04
		5	等中心处计划剂量与实测剂量相对偏差	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 7.5		2023-01-04
12	γ射线立体定向放射治疗系统	1	定位参考点与照射野中心的距离	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 6.1		2023-01-04
		2	焦点剂量率	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 6.2		2023-01-04
		3	焦点计划剂量与实测剂量的相对偏差	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 6.3		2023-01-04
		4	照射野尺寸偏差	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 6.4		2023-01-04
		5	照射野半影宽度	X、r射线立体定向放射治疗系统质量控制检测规范 WS 582-2017 6.5		2023-01-04
13	放射场所与机房防护	1	α、β表面污染	表面污染测定 第 4 部分: β发射体 ( $E_{\beta_{max}} > 0.15\text{MeV}$ ) 和 α发射体 GB/T 14056.1-2008 4.2.4.3		2023-01-04
				核医学放射防护要求 GBZ 120-2020 5、7、9、10、11、12		2023-01-04
				电离辐射防护与辐射源安全基本标准 GB 18871-2002 附录 B		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 14 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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	X射线剂量防护	医用X射线诊断放射防护要求 GBZ 130-2020 6		2023-01-01
				电子加速器放射治疗放射防护要求 GBZ 126-2011 5.1,5.2,5.3,6		2023-01-01
				放射治疗放射防护要求 GBZ 121-2020 6, 7, 8		2023-01-01
				工业X射线探伤放射防护要求 GBZ 117-2015 6.2.1		2023-01-01
				X射线衍射仪和X射线分析仪卫生防护标准 GBZ 115-2002 5		2023-01-01
				X射线行李包检查系统卫生防护标准 GBZ 121-2002 3		2023-01-01
		3	γ射线剂量防护	临床核医学放射卫生防护标准 GBZ 120-2006 3.3		2023-01-01
				X、γ射线放射源立体定向外科治疗放射卫生防护标准 GBZ 168-2005 7		2023-01-01
				工业γ射线探伤放射防护标准 GBZ 132-2008 4.1		2023-01-01
				γ射线工业CT放射卫生防护标准 GBZ 125-2006 4.2.4		2023-01-01
		4	中子辐射防护	电子加速器放射治疗放射防护要求 GBZ 126-2011 5.3		2023-01-01
		5	电子射线防护	电子加速器放射治疗放射防护要求 GBZ 126-2011 5.1,5.2		2023-01-01
14	职业性外照射个人监测	1	剂量评价	职业性外照射个人监测规范 GBZ 128-2019 6		2023-01-01
15	职业性皮肤放射性污染个人监测	1	皮肤剂量	职业性皮肤放射性污染个人监测规范 GBZ 166-2005 2.3(a)		2023-01-01

No. CNAS L8200

第 15 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认证证书

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			
16	医用磁共振成像系统	2	表面污染控制水平	职业性皮肤放射性污染个人监测规范 GBZ 166-2005 2.3(b)		2023-01-01
		1	共振频率	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.1		2023-01-01
		2	信噪比	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.2		2023-01-01
		3	几何畸变率	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.3		2023-01-01
		4	高对比空间分辨率	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.4		2023-01-01
		5	影像均匀性	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.5		2023-01-01
		6	层厚	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.6		2023-01-01
		7	层厚非均匀性	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.7		2023-01-01
		8	伪像比	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.8		2023-01-01
		9	静磁场(B <sub>0</sub> )均匀度	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.9		2023-01-01
		10	静磁场(B <sub>0</sub> )非稳定性	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.10		2023-01-01
		11	影像伪影	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.11		2023-01-01
		12	制冷剂挥发率	医用磁共振成像(MRI)设备影像质量检测与评价规范 WS/T 263-2006 4.12		2023-01-01

No. CNAS L8200

第 16 页 共 51 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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			
17	高频电刀	1	外观及功能要求	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.1		2023-01-04
		2	保护接地阻抗	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.1.1		2023-01-04
		3	对地漏电流	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.1.2		2023-01-04
		4	外壳漏电流	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.1.3		2023-01-04
		5	患者漏电流	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.1.4		2023-01-04
		6	患者辅助电流	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.1.5		2023-01-04
		7	高频漏电流	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.2.1		2023-01-04
		8	额定输出功率	高频电刀安全管理 WS/T 602-2018 5.3.2.2		2023-01-04
18	心脏除颤器	1	手动心脏除颤器能量释放误差	心脏除颤器安全管理 WS/T 603-2018 10.2.1		2023-01-04
		2	手动心脏除颤器充电时间	心脏除颤器安全管理 WS/T 603-2018 10.2.2		2023-01-04
		3	手动心脏除颤器充电、放电次数	心脏除颤器安全管理 WS/T 603-2018 10.2.3		2023-01-04
		4	手动心脏除颤器内部放电	心脏除颤器安全管理 WS/T 603-2018 10.2.4		2023-01-04
		5	自动体外除颤器可电击心律	心脏除颤器安全管理 WS/T 603-2018 10.3.1		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 17 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
			识别正确性			
		6	自动体外除颤器能量释放误差	心脏除颤器安全管理 WS/T 603-2018 10.3.2		2023-01-04
19	高频电灼治疗仪	1	外观	高频电灼治疗仪 YY 0322-2018 6.10		2023-01-04
		2	工作效率	高频电灼治疗仪 YY 0322-2018 6.2		2023-01-04
		3	额定输出功率	高频电灼治疗仪 YY 0322-2018 6.3		2023-01-04
		4	电源适应性	高频电灼治疗仪 YY 0322-2018 6.4		2023-01-04
		5	输出指示	高频电灼治疗仪 YY 0322-2018 6.5		2023-01-04
		6	待机噪声	高频电灼治疗仪 YY 0322-2018 6.6		2023-01-04
20	电针治疗仪	1	输出电流	电针治疗仪 YY 0780-2018 5.2.1		2023-01-04
		2	直流分量	电针治疗仪 YY 0780-2018 5.2.2		2023-01-04
		3	脉冲能量	电针治疗仪 YY 0780-2018 5.2.1		2023-01-04
		4	治疗时间	电针治疗仪 YY 0780-2018 5.3		2023-01-04
		5	输出通道独立控制	电针治疗仪 YY 0780-2018 5.4		2023-01-04
		6	通道间干扰	电针治疗仪 YY 0780-2018 5.5		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 18 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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			
21	多参数监护仪	1	外观检查	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 5		2023-01-01
		2	心率	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.3.1		2023-01-01
		3	无创血压	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.3.2		2023-01-01
		4	血氧饱和度	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.3.3		2023-01-01
		5	呼吸频率	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.3.4		2023-01-01
		6	对地漏电流	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.2.1		2023-01-01
		7	外壳漏电流	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.2.2		2023-01-01
		8	患者漏电流	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.2.3		2023-01-01
		9	患者辅助电流	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.2.4		2023-01-01
		10	保护接地阻抗	多参数监护仪安全管理 WS/T 659-2019 6.2.5		2023-01-01
22	医用输液泵和 医用注射泵	1	外观检查	医用输液泵和医用注射泵安全管理 WS/T 657-2019 5.2		2023-01-01
		2	电气安全	医用输液泵和医用注射泵安全管理 WS/T 657-2019 6.2		2023-01-01
		3	流量基本误差	医用输液泵和医用注射泵安全管理 WS/T 657-2019 6.3.1		2023-01-01
		4	阻塞报警压力 阈值误差	医用输液泵和医用注射泵安全管理 WS/T 657-2019 6.3.2		2023-01-01
		5	报警功能	医用输液泵和医用注射泵安全管理 WS/T 657-2019 6.3.3		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 19 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
23	呼吸机	1	外观检查	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.1		2023-01-01
		2	漏气报警检查	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.2		2023-01-01
		3	危险输出检查	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.3		2023-01-01
		4	通气参数报警 功能检查	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.4		2023-01-01
		5	潮气量	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.5(a)		2023-01-01
		6	通气频率	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.5(b)		2023-01-01
		7	吸气压力水平	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.5(c)		2023-01-01
		8	呼气末正压	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.5(d)		2023-01-01
		9	吸氧浓度	呼吸机安全管理 WS/T 655-2019 5.1.5(e)		2023-01-01
24	麻醉机	1	外观和工作正 常性检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.2		2023-01-01
		2	安全报警功能 检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.3		2023-01-01
		3	APL 阀检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.4		2023-01-01
		4	氧关联动装置 检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.5		2023-01-01
		5	气体混合器氧 浓度检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.6		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 20 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认证证书

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	蒸发器检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.7		2023-01-01
		7	快速供气检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.9		2023-01-01
		8	麻醉呼吸机检查	麻醉机安全管理 WS/T 656-2019 7.4.6.10		2023-01-01
25	高频喷射呼吸机	1	通气频率	高频喷射呼吸机 YY 0042-2018 11.1		2023-01-01
		2	潮气量	高频喷射呼吸机 YY 0042-2018 11.3		2023-01-01
		3	持续气道正压	高频喷射呼吸机 YY 0042-2018 11.4		2023-01-01
		4	呼气末正压	高频喷射呼吸机 YY 0042-2018 11.5		2023-01-01
		5	气道压力的测量	高频喷射呼吸机 YY 0042-2018 11.7		2023-01-01
26	CT 造影注射装置	1	外观	CT 造影注射装置专用技术条件 YY/T 0935-2014 5.1		2023-01-01
		2	注射速率	CT 造影注射装置专用技术条件 YY/T 0935-2014 6.2		2023-01-01
		3	注射剂量	CT 造影注射装置专用技术条件 YY/T 0935-2014 6.3		2023-01-01
		4	最大注射压力	CT 造影注射装置专用技术条件 YY/T 0935-2014 6.5		2023-01-01
		5	压力限制	CT 造影注射装置专用技术条件 YY/T 0935-2014 6.6		2023-01-01
		6	注射延迟时间	CT 造影注射装置专用技术条件 YY/T 0935-2014 6.7		2023-01-01
27	眼科仪器裂隙灯显微镜	1	显微镜视场放大率允差	眼科仪器裂隙灯显微镜 YY 0065-2016 5.2		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 21 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认证证书

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			
28	眼科仪器视力表投影仪	2	左右观察系统视场放大率允差	眼科仪器裂隙灯显微镜 YY 0065-2016 5.3		2023-01-01
		1	视标形状	眼科仪器视力表投影仪 YY 0764-2009 4.1		2023-01-01
		2	视觉敏锐度等级及视标	眼科仪器视力表投影仪 YY 0764-2009 4.2		2023-01-01
		3	测试区域和视标间距	眼科仪器视力表投影仪 YY 0764-2009 4.3		2023-01-01
		4	亮度和对比度	眼科仪器视力表投影仪 YY 0764-2009 4.5		2023-01-01
29	眼科半导体激光凝仪	5	投影范围	眼科仪器视力表投影仪 YY 0764-2009 4.6		2023-01-01
		1	外观	激光治疗设备 眼科半导体激光凝仪 YY 1289-2016 5.5		2023-01-01
		2	最大输出功率（或能量）	激光治疗设备 眼科半导体激光凝仪 YY 1289-2016 5.1.6.1		2023-01-01
		3	功率/能量设定准确度	激光治疗设备 眼科半导体激光凝仪 YY 1289-2016 5.1.6.2		2023-01-01
		4	终端输出功率（或能量）不稳定性	激光治疗设备 眼科半导体激光凝仪 YY 1289-2016 5.1.7		2023-01-01
		5	终端输出功率（或能量）复现性	激光治疗设备 眼科半导体激光凝仪 YY 1289-2016 5.1.8		2023-01-01
		6	瞄准光功率	激光治疗设备 眼科半导体激光凝仪 YY 1289-2016 5.2.2		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 22 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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			
30	准分子激光角膜屈光治疗机	1	外观	激光治疗设备 准分子激光角膜屈光治疗机 YY 0599-2015 5.13		2023-01-04
		2	激光终端输出能量	激光治疗设备 准分子激光角膜屈光治疗机 YY 0599-2015 5.2.3		2023-01-04
		3	激光终端输出能量不稳定性	激光治疗设备 准分子激光角膜屈光治疗机 YY 0599-2015 5.2.9		2023-01-04
		4	激光终端输出能量复现性	激光治疗设备 准分子激光角膜屈光治疗机 YY 0599-2015 5.2.10		2023-01-04
31	半导体激光动力治疗机	1	外观	激光治疗设备 半导体激光动力治疗机 YY 0845-2011 5.1		2023-01-04
		2	终端激光最大输出功率	激光治疗设备 半导体激光动力治疗机 YY 0845-2011 5.2.4.1		2023-01-04
		3	终端激光输出功率不稳定性	激光治疗设备 半导体激光动力治疗机 YY 0845-2011 5.2.5		2023-01-04
		4	终端激光输出功率复现性	激光治疗设备 半导体激光动力治疗机 YY 0845-2011 5.2.6		2023-01-04
		5	瞄准光的激光功率	激光治疗设备 半导体激光动力治疗机 YY 0845-2011 5.3.2		2023-01-04
32	掺钛钕铝石榴石激光治疗机	1	外观	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.2		2023-01-04
		2	激光终端输出平均功率	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.3.4		2023-01-04
		3	激光终端输出功率不稳定性	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.3.5		2023-01-04
		4	激光终端输出功率复现性	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.3.6		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 23 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		5	激光终端最大脉冲能量	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.3.7		2023-01-04
		6	激光终端最大脉冲功率	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.3.8		2023-01-04
		7	瞄准光最大输出功率	激光治疗设备 掺钛钕铝石榴石激光治疗机 YY 0846-2011 5.4.2		2023-01-04
33	红外治疗设备	1	工作数据的准确性	红外治疗设备安全专用要求 YY 0323-2018 50		2023-01-04
		2	危险输出的防止	红外治疗设备安全专用要求 YY 0323-2018 51		2023-01-04
34	眼科 A 型超声测量仪	1	外观与结构	眼科 A 型超声测量仪 YY/T 0107-2015 5.6		2023-01-04
		2	角膜厚度测量误差	眼科 A 型超声测量仪 YY/T 0107-2015 5.2		2023-01-04
		3	前房深度测量误差	眼科 A 型超声测量仪 YY/T 0107-2015 5.3		2023-01-04
		4	晶状体厚度测量误差	眼科 A 型超声测量仪 YY/T 0107-2015 5.3		2023-01-04
		5	玻璃体厚度测量误差	眼科 A 型超声测量仪 YY/T 0107-2015 5.3		2023-01-04
		6	眼轴长度测量误差	眼科 A 型超声测量仪 YY/T 0107-2015 5.3		2023-01-04
35	超声彩色血流成像系统	1	彩色血流模式探测深度	超声彩色血流成像系统 YY 0767-2009 5.2.1		2023-01-04
		2	彩色血流模式彩色与 B 模式	超声彩色血流成像系统 YY 0767-2009 5.2.2		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 24 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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			
			图像的重合性试验			
		3	彩色血流模式血流方向识别能力试验	超声彩色血流成像系统 YY 0767-2009 5.2.3		2023-01-01
		4	频谱多普勒模式探测深度试验	超声彩色血流成像系统 YY 0767-2009 5.3.1		2023-01-01
		5	频谱多普勒模式流速测量误差试验	超声彩色血流成像系统 YY 0767-2009 5.3.2		2023-01-01
		6	频谱多普勒模式取样区测标位置准确性试验	超声彩色血流成像系统 YY 0767-2009 5.3.3		2023-01-01
36	超声经颅多普勒血流分析仪	1	外观和结构	超声经颅多普勒血流分析仪 YY/T 0593-2015 5.4		2023-01-01
		2	流速测量范围及误差	超声经颅多普勒血流分析仪 YY/T 0593-2015 6.2.2		2023-01-01
		3	工作距离	超声经颅多普勒血流分析仪 YY/T 0593-2015 6.2.3		2023-01-01
		4	超声输出功率	超声经颅多普勒血流分析仪 YY/T 0593-2015 6.2.5		2023-01-01
37	血液透析设备	1	外观与结构	血液透析设备 YY 0054-2010 6.18		2023-01-01
		2	血液流量误差	血液透析设备 YY 0054-2010 6.2.1		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 25 页 共 31 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	透析液流量误差	血液透析设备 YY 0054-2010 6.2.2		2023-01-01
		4	肝素钠量误差	血液透析设备 YY 0054-2010 6.2.5.1		2023-01-01
		5	肝素注入监测功能	血液透析设备 YY 0054-2010 6.2.5.2		2023-01-01
		6	透析液浓度分辨率与指示精度	血液透析设备 YY 0054-2010 6.5.1		2023-01-01
		7	透析液浓度控制功能	血液透析设备 YY 0054-2010 6.5.2		2023-01-01
		8	透析液浓度监测功能	血液透析设备 YY 0054-2010 6.5.3		2023-01-01
		9	温度控制范围	血液透析设备 YY 0054-2010 6.6.1		2023-01-01
		10	温度控制精度	血液透析设备 YY 0054-2010 6.6.2		2023-01-01
		11	超温报警	血液透析设备 YY 0054-2010 6.6.3		2023-01-01
		12	静脉压监控	血液透析设备 YY 0054-2010 6.7.2		2023-01-01
		13	动脉压监控	血液透析设备 YY 0054-2010 6.7.3		2023-01-01
		14	透析液流量、温度、电导率稳定性	血液透析设备 YY 0054-2010 6.8		2023-01-01
		15	pH 值	血液透析设备 YY 0054-2010 6.11		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 26 页 共 31 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		16	称重计	血液透析设备 YY 0054-2010 6.12		2023-01-01
38	血液透析机	1	透析液电导率	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		2	透析液温度	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		3	静（动）脉压监控	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		4	透析液压力监控	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		5	透析液流量监控	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		6	抗凝泵注入流量监控	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		7	透析液 pH 监控	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
		8	称重计	血液透析机质量控制规范 DB22/T 2031-2014 7.5		2023-01-01
39	医用控温毯	1	外观	医用控温毯 YY 0952-2015 5.3		2023-01-01
		2	循环液体温度	医用控温毯 YY 0952-2015 5.2.1		2023-01-01
		3	体温传感器	医用控温毯 YY 0952-2015 5.2.2		2023-01-01
		4	空载平均速率	医用控温毯 YY 0952-2015 5.2.3		2023-01-01
		5	噪声	医用控温毯 YY 0952-2015 5.2.5		2023-01-01
		6	承重要求	医用控温毯 YY 0952-2015 5.2.6		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 27 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		7	密封性	医用控温毯 YY 0952-2015 5.2.7		2023-01-01
40	医用二氧化碳培养箱	1	外观及结构	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.2		2023-01-01
		2	温度显示及控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.3		2023-01-01
		3	二氧化碳浓度显示及控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.4		2023-01-01
		4	相对湿度控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.5		2023-01-01
		5	噪声	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.6		2023-01-01
		6	报警	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.7		2023-01-01
		7	开门温度恢复时间	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.8.1		2023-01-01
		8	开门二氧化碳浓度恢复时间	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.8.2		2023-01-01
		9	保温性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621-2018 4.9		2023-01-01
41	医用生化培养箱	1	外观和结构	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.2		2023-01-01
		2	温度性能	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.3		2023-01-01
		3	报警	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.4		2023-01-01
		4	升温时间	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.5		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 28 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		5	降温时间	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.6		2023-01-01
		6	保温性能	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.7		2023-01-01
		7	噪声	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.8		2023-01-01
		8	定时功能	医用生化培养箱 YY/T 1641-2018 4.9		2023-01-01
42	医用冷藏箱	1	储藏温度	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.1.1		2023-01-01
		2	降温时间	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.4.2		2023-01-01
		3	温度均匀度	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.4.4		2023-01-01
		4	温度波动度	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.4.5		2023-01-01
		5	显示温度偏差	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.4.6		2023-01-01
		6	开关门显示温度	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.4.7		2023-01-01
		7	气密性	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.6		2023-01-01
		8	断电报警	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.8		2023-01-01
		9	噪声	医用冷藏箱 YY/T 0086-2020 5.11		2023-01-01
43	臭氧发生器	1	臭氧浓度	臭氧消毒器卫生要求 GB 28232-2020 附录 A		2023-01-01
		2	紫外线泄漏量	臭氧消毒器卫生要求 GB 28232-2020 8.2.2.1		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 29 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	臭氧泄漏量	臭氧消毒器卫生要求 GB 28232-2020 8.2.2.2		2023-01-01
		4	臭氧残留量	臭氧消毒器卫生要求 GB 28232-2020 8.1.4		2023-01-01
44	空气消毒机	1	外观	空气消毒机通用卫生要求 WS/T 648-2019 6.1.1		2023-01-01
		2	工作噪声	空气消毒机通用卫生要求 WS/T 648-2019 6.1.3		2023-01-01
		3	空气消毒现场试验	空气消毒机通用卫生要求 WS/T 648-2019 6.5.2		2023-01-01
45	紫外线杀菌灯	1	波管	紫外线杀菌灯 GB 19258-2012 5.2		2023-01-01
		2	紫外线辐射照度	紫外线杀菌灯 GB 19258-2012 5.8		2023-01-01
		3	初始臭氧产生率	紫外线杀菌灯 GB 19258-2012 5.9		2023-01-01
46	紫外线空气消毒器	1	紫外线强度	紫外线消毒器卫生要求 GB 28235-2020 附录 A		2023-01-01
		2	紫外线强度波动范围	紫外线空气消毒器卫生要求 GB 28235-2020 8.1.1.2		2023-01-01
		3	消毒器工作噪声	紫外线空气消毒器卫生要求 GB 28235-2020 8.1.2		2023-01-01
		4	紫外线泄漏量	紫外线空气消毒器卫生要求 GB 28235-2020 8.1.5.1		2023-01-01
		5	臭氧泄漏量	紫外线空气消毒器卫生要求 GB 28235-2020 8.1.5.2		2023-01-01
47	清洗消毒器	1	外观	清洗消毒器 第 1 部分：通用要求和试验 YY/T 0734.1-2018 4.2.2		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 30 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	湿热消毒负载表面温度	清洗消毒器 第1部分：通用要求和试验 YY/T 0734.1-2018 4.5.1.1		2023-01-01
		3	湿热消毒腔体内壁温度	清洗消毒器 第1部分：通用要求和试验 YY/T 0734.1-2018 4.5.1.2		2023-01-01
		4	处理过程中负载表面温度	清洗消毒器 第1部分：通用要求和试验 YY/T 0734.1-2018 4.5.1		2023-01-01
		5	处理过程中腔体内壁温度	清洗消毒器 第1部分：通用要求和试验 YY/T 0734.1-2018 4.16.2		2023-01-01
		6	消毒	清洗消毒器 第2部分：对外科和麻醉器械等进行湿热消毒的清洗消毒器 要求和试验 YY/T 0734.2-2018 4.3.1		2023-01-01
		7	湿热消毒	清洗消毒器 第2部分：对外科和麻醉器械等进行湿热消毒的清洗消毒器 要求和试验 YY/T 0734.2-2018 4.3.2		2023-01-01
		8	负载内表面温度	清洗消毒器 第2部分：对外科和麻醉器械等进行湿热消毒的清洗消毒器 要求和试验 YY/T 0734.2-2018 4.4		2023-01-01
		8	外观与结构	环氧乙烷灭菌器 YY 0503-2016 5.2		2023-01-01
48	环氧乙烷灭菌器	2	噪音	环氧乙烷灭菌器 YY 0503-2016 5.9		2023-01-01
		3	灭菌浓度	环氧乙烷灭菌器 YY 0503-2016 5.12.7.2		2023-01-01
		4	性能要求（灭菌室内表面的温度）	环氧乙烷灭菌器 YY 0503-2016 5.14.1		2023-01-01
		5	性能要求（灭菌室内的温度记录范围）	环氧乙烷灭菌器 YY 0503-2016 5.14.2		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 31 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
49	小型蒸汽灭菌器 自动控制型	1	外观、结构与灭菌室尺寸	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.2		2023-01-01
		2	灭菌室空载	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.11.2		2023-01-01
		3	灭菌室动态压力	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.12.2		2023-01-01
		4	噪音	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.13		2023-01-01
		5	干燥度	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.14		2023-01-01
		6	实心负载干燥	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.11.2		2023-01-01
		7	多孔渗透性负载	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.14.3		2023-01-01
		8	灭菌效果	小型蒸汽灭菌器 自动控制型 YY/T 0646-2015 6.15		2023-01-01
50	注射剂灭菌器	1	灭菌器外表面温度	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.4.11		2023-01-01
		2	灭菌器工作噪音	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.4.12		2023-01-01
		3	空载热分布温度偏差	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.2		2023-01-01
		4	满载热分布温度偏差	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.3		2023-01-01
		5	灭菌温度波动	注射剂灭菌器 JB/T 20001-2011 6.7.4		2023-01-01
51	立式蒸汽灭菌器	1	外观与结构	立式蒸汽灭菌器 YY/T 1007-2018 6.2		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 32 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	灭菌的负载温度	立式蒸汽灭菌器 YY/T 1007-2018 6.10		2023-01-01
		3	灭菌效果	立式蒸汽灭菌器 YY/T 1007-2018 6.13.1		2023-01-01
		4	干燥度	立式蒸汽灭菌器 YY/T 1007-2018 6.14		2023-01-01
		5	噪声	立式蒸汽灭菌器 YY/T 1007-2018 6.15		2023-01-01
		6	外观与结构	大型蒸汽灭菌器 手动控制型 YY 0731-2009 6.3		2023-01-01
52	大型蒸汽灭菌器 手动控制型	2	灭菌效果	大型蒸汽灭菌器 手动控制型 YY 0731-2009 6.11		2023-01-01
		3	灭菌温度范围	大型蒸汽灭菌器 手动控制型 YY 0731-2009 6.12.1		2023-01-01
		4	负载温度	大型蒸汽灭菌器 手动控制型 YY 0731-2009 6.12.2		2023-01-01
		5	压力控制	大型蒸汽灭菌器 手动控制型 YY 0731-2009 6.13		2023-01-01
		6	噪声试验	大型蒸汽灭菌器 手动控制型 YY 0731-2009 6.14		2023-01-01
		7	外观、结构与灭菌室尺寸	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.2		2023-01-01
53	大型蒸汽灭菌器 自动控制型	2	温度参数	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.8.3		2023-01-01
		3	负载干燥度	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.8.4		2023-01-01
		4	噪声	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.9		2023-01-01
		5	压力改变速率	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008		2023-01-01
		6	外观、结构与灭菌室尺寸	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 33 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
54	过氧化氢气体等离子体低温灭菌装置	1	温度	过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求 GB 27955-2020 4.1		2023-01-01
		2	压力	过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求 GB 27955-2020 4.1		2023-01-01
		3	工作时间	过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求 GB 27955-2020 4.1		2023-01-01
		4	灭菌效果	过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求 GB 27955-2020 4.5		2023-01-01
		5	空气中过氧化氢残留	过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求 GB 27955-2020 4.1.4.3		2023-01-01
55	小型压力蒸汽灭菌器	1	灭菌参数的验证	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		2023-01-01
		2	生物验证	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 4.3		2023-01-01
56	医院消毒供应中心(清洗消毒及灭菌效果监测)	1	湿热消毒	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 WS 310.3-2016 4.3.1		2023-01-01
		2	压力蒸汽灭菌的监测（物理监测法）	医院消毒供应中心 第 1 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS 310.1-2016 4.1.2.1.2		2023-01-01
		3	干热灭菌的监测（物理监测法）	医院消毒供应中心 第 5 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS 310.5-2016 4.4.3.1		2023-01-01
		4	环氧乙烷灭菌监测（物理监测法）	医院消毒供应中心 第 6 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS 310.6-2016 4.4.1.2.1		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 34 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
			测法)			
		5	过氧化氢低温等离子灭菌监测 (物理监测法)	医院消毒供应中心 第7部分: 清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS 310.3-2016 4.1.3.1		2023-01-01
		6	低温蒸汽甲醛灭菌监测 (物理监测法)	医院消毒供应中心 第8部分: 清洗消毒及灭菌效果监测标准 WS 310.3-2016 4.1.4.1		2023-01-01
57	身高体重测试仪	1	外观及表面质量	中小学体育器材和场地 第12部分: 学生体质健康测试器材 GB/T 19851.12-2005 6.5		2023-01-01
		2	身高	中小学体育器材和场地 第12部分: 学生体质健康测试器材 GB/T 19851.12-2005 6.4.1		2023-01-01
		3	体重	中小学体育器材和场地 第12部分: 学生体质健康测试器材 GB/T 19851.12-2005 6.4.2		2023-01-01
58	医用离心机	1	外观	医用离心机 YY/T 0657-2017 5.1.1		2023-01-01
		2	转速相对偏差	医用离心机 YY/T 0657-2017 5.2		2023-01-01
		3	转速稳定精度	医用离心机 YY/T 0657-2017 5.3		2023-01-01
		4	整机噪声	医用离心机 YY/T 0657-2017 5.4		2023-01-01
		5	定时相对偏差	医用离心机 YY/T 0657-2017 6.7		2023-01-01
		6	升速时间	医用离心机 YY/T 0657-2017 6.8		2023-01-01
		7	降速时间	医用离心机 YY/T 0657-2017 6.8		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 35 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
59	纯水机	8	冷冻型离心机制冷效果	医用离心机 YY/T 0657-2017 6.9		2023-01-01
		1	外观	纯水机 CJ/T 168-2002 5.3		2023-01-01
		2	纯水机的温度控制功能	纯水机 CJ/T 168-2002 5.1.1		2023-01-01
		3	纯水机的净化功能	纯水机 CJ/T 168-2002 5.1.2		2023-01-01
		4	产水量	纯水机 CJ/T 168-2002 6.5		2023-01-01
		5	密封性能	纯水机 CJ/T 168-2002 5.7		2023-01-01
		6	噪声	纯水机 CJ/T 168-2002 6.6		2023-01-01
60	医用中心吸引系统	1	吸引系统负压范围	医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994 4.1.1		2023-01-01
		2	吸引系统负压气密性	医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994 4.1.2		2023-01-01
		3	报警装置	医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994 4.2.4		2023-01-01
		4	噪声	医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994 4.2.7		2023-01-01
		5	接地电阻	医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994 4.2.8		2023-01-01
		6	绝缘电阻	医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994 4.2.9		2023-01-01
61	医用气体工程	1	医用气体管道的压力分级	医用气体工程技术规范 GB 50751-2012 9.1.3		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 36 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	医用气体管路系统在末端设计压力, 液相下的压力损失	医用气体工程技术规范 GB 50751-2012 9.1.5		2023-01-01
62	医用中心供氧系统	1	管路直径	医用中心供氧系统通用技术条件 YY/T 0187-1994 4.2.2		2023-01-01
		2	医用中心供氧系统中的管道	医用中心供氧系统通用技术条件 YY/T 0187-1994 4.2.5		2023-01-01
		3	终端流量	医用中心供氧系统通用技术条件 YY/T 0187-1994 4.3.3		2023-01-01
		4	报警装置压力误差	医用中心供氧系统通用技术条件 YY/T 0187-1994 4.4.1		2023-01-01
		5	报警装置声报警	医用中心供氧系统通用技术条件 YY/T 0187-1994 4.4.2		2023-01-01
		6	报警装置光报警	医用中心供氧系统通用技术条件 YY/T 0187-1994 4.4.3		2023-01-01
63	氧(O <sub>2</sub> )含量/氧浓度	1	氧(O <sub>2</sub> )含量/氧浓度	医用及航空呼吸用氧 GB 8982-2009 3.3		2023-01-01
				工业氧 GB/T 3863-2008 3		2023-01-01
				医用分子筛制氧设备通用技术规范 YY/T 0298-1998 5.2.1		2023-01-01
64	医用电气设备周期性测试和修理后测试	1	保护接地电阻	医用电气设备周期性测试和修理后测试 YY/T 0841-2011 5.3.2		2023-01-01
		2	漏电流	医用电气设备周期性测试和修理后测试 YY/T 0841-2011 5.3.3		2023-01-01
		3	绝缘电阻	医用电气设备周期性测试和修理后测试 YY/T 0841-2011		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 37 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
				5.3.1		
65	高频手术设备	1	电源	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-2部分: 高频手术设备安全专用要求 GB 9706.1-2009 19		2023-01-01
66	心脏除颤器	1	电源	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-4部分: 心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.1-2009 19		2023-01-01
67	脑电图机	1	电源	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和	医用电气设备 第1部分: 安全通用要求 GB 9706.1		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 38 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
			患者辅助电流	2007 19.1 医用电气设备 第2-26部分：机电安全专用要求 GB 9706.25-2005 19 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
68	心电图监护设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-27部分：心电图监护设备安全专用要求 GB 9706.25-2005 19		2023-01-04
69	诊断和治疗激光设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2部分：诊断和治疗激光设备安全专用要求 GB 9706.20-2000 19		2023-01-04
70	超声诊断设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 39 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
			均衡			
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-37部分：超声诊断和监护设备安全专用要求 GB 9706.9-2008 19		2023-01-04
71	超声治疗设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-5部分：超声治疗设备安全专用要求 GB 9706.7-2008 19		2023-01-04
72	体外引发碎石设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2部分：体外引发碎石设备安全专用要求 GB 9706.22-2003 19		2023-01-04
73	微波治疗设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 40 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2部分：医用超声设备安全专用要求 GB 9706.6-2007 19		2023-01-01 2023-01-01
74	内窥镜设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2部分：内窥镜设备安全专用要求 GB 9706.19-2000 19		2023-01-01 2023-01-01
75	腹腔镜设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-39部分：腹腔镜设备的安全专用要求 GB 9706.39-2008 19		2023-01-01 2023-01-01



No. CNAS L8200

第 41 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
76	血液透析、血液透析滤过和血液滤过设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-16部分：血液透析、血液透析滤过和血液滤过设备的安全专用要求 GB 9706.2-2003 19		2023-01-01 2023-01-01
77	输液设备	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2-21部分：输液泵和输液控制器安全专用要求 GB 9706.27-2005 19		2023-01-01 2023-01-01
78	呼吸机	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-01
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-01
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 42 页 共 51 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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			
79	麻醉机	1	电源	医用电气设备 第2部分：呼吸机安全专用要求 治疗呼吸机 GB 9706.28-2006 19 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求 GB 9706.29-2006 19		2023-01-04
80	手术台	1	电源	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 10.2.2		2023-01-04
		2	保护接地、功能接地和电位均衡	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 18		2023-01-04
		3	连续漏电流和患者辅助电流	医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 19.1 医用电气设备 第2部分：手术台安全专用要求 YY 0570-2013 19		2023-01-04
81	动物隔离设备	1	气流流向	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.2.3.1;4.2.3.2		2023-01-04
				II级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.9		2023-01-04
				生物安全实验室建筑技术规范 GB 50346-2011 10.2.5		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 43 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	压差	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.2.3.1 洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E.2		2023-01-04
		3	高效过滤器	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.2.3.3 生物安全实验室建筑技术规范 GB 50346-2011 10.1.8, 10.2.10		2023-01-04
				洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 D D.2、D.3		2023-01-04
		4	工作区气密性	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.2.3.1 密封箱密封性分级及其检验方法 EJ/T 1096-1999 5.2		2023-01-04
82	独立通风笼具 (IVC)	1	气流流向	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.3.3.1		2023-01-04
		2	压差	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.2.3.3		2023-01-04
		3	换气次数	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.3.3.3		2023-01-04
		4	笼舍气密性	实验室设备生物安全性能评级技术规范 RB/T 199-2015 4.3.3.1 生物安全实验室建筑技术规范 GB 50346-2011 10.1.8, 10.2.10 洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 D D.2、D.3		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 44 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
1	洁净室	1	风量	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.1		2023-01-01
		2	风速	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.1, E.3		2023-01-01
		3	静压差	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.2		2023-01-01
		4	微粒计数浓度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.4		2023-01-01
		5	温度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.5		2023-01-01
		6	相对湿度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.5		2023-01-01
		7	噪音	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.6		2023-01-01
		8	照度	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.7		2023-01-01
		9	微振	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.10		2023-01-01
		10	悬浮微生物	洁净室施工及验收规范 GB 50591-2010 附录 E E.8		2023-01-01
2	医院洁净手术室	1	风速	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.6, 13.3.7		2023-01-01
		2	换气次数	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.7		2023-01-01
		3	末端过滤器检漏	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.8		2023-01-01
		4	手术室严密性	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.9		2023-01-01
		5	静压差	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.10		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 45 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	空气洁净度	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.11		2023-01-01
		7	温湿度	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.12		2023-01-01
		8	噪声	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.13		2023-01-01
		9	照度	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.14		2023-01-01
		10	新风量	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.15		2023-01-01
		11	细菌浓度	医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333-2013 13.3.18		2023-01-01
四、商品量						
1	定量包装商品	1	长度	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 E		2023-01-01
		2	计数	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 G		2023-01-01
		3	面积	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 F		2023-01-01
		4	体积	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 B		2023-01-01
		5	质量	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 C		2023-01-01
五、电气						
1	*电动汽车直流充电桩	1	外观检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.2.1		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 46 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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	标志检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.2.2 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 8.1		2023-01-01 2023-01-01
		3	基本构成检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.2.3 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 4		2023-01-01 2023-01-01
		4	机械开关设备检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.2.4 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.12		2023-01-01 2023-01-01
		5	防雷措施检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.2.5 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 6.10.16		2023-01-01 2023-01-01
		6	防骚扰措施检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.2.6 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.3.5		2023-01-01 2023-01-01
		7	充电模式和连接方式检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.5 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.12		2023-01-01 2023-01-01
		8	充电连接装置及电缆检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.6		2023-01-01



No. CNAS L8200

第 47 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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			
				电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.12.7.18		2023-01-01
		9	电气隔离检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.7 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.5.5		2023-01-01 2023-01-01
		10	电气间隙和爬电距离试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.9 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.5.3		2023-01-01 2023-01-01
		11	绝缘性能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.10 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.6 电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 11.2, 11.3, 11.4, 11.5	不测：冲击耐压试验 不测：冲击耐压试验	2023-01-01 2023-01-01
		12	接地试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.11 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.5.4	不测：冲击耐压试验	2023-01-01 2023-01-01
		13	功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.3 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 6 电动汽车非车载充电机电能计量 GB/T 29318-2012 5.6		2023-01-01 2023-01-01 2023-01-01



No. CNAS L8200

第 48 页 共 51 页





ISO/IEC 17025 认可证书

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			
		14	充电输出试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.12.5.13		2023-01-04
				电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.7.7.8, 7.9.7.10, 7.11		2023-01-04
		15	互操作性试验	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T 34657-1-2017 6.3		2023-01-04
		16	协议一致性试验	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 GB/T 34658-2017 7		2023-01-04
				电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33004-2018 6.2		2023-01-04
		17	控制导引试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.15		2023-01-04
		18	安全要求试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.4		2023-01-04
2	*电动汽车交流充电桩	1	外观检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 5.13		2023-01-04
				电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.9		2023-01-04
		2	标志检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.2.1		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 49 页 共 51 页

ISO/IEC 17025 认可证书

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	基本构成检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.2.2		2023-01-04
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 4		2023-01-04
		4	机械开关设备检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.2.3		2023-01-04
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.13		2023-01-04
		5	防盗检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.2.1		2023-01-04
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.3.4		2023-01-04
		6	绝缘性能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.2.5	不测：冲击耐压试验	2023-01-04
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.4.2	不测：冲击耐压试验	2023-01-04
		7	充电模式和连接方式检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.11		2023-01-04
		8	电缆管理检查	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 6.8		2023-01-04
		9	功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.5		2023-01-04
				电动汽车交流充电桩电能计量 GB/T 28569-2012 6		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 50 页 共 51 页



ISO/IEC 17025 认可证书

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			
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.3.5.13		2023-01-04
		10	控制导引试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 6.1.7.7.5.7.7.6.7.7.7.7.8.7.9		2023-01-04
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.14		2023-01-04
		11	安全要求试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.4		2023-01-04
		12	互操作性试验	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备 GB/T 34657.1-2017 6.4		2023-01-04
		13	电气间隙和爬电距离试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 5.10 电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 7.5.14		2023-01-04 2023-01-04
		14	接地试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 5.12 电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 7.5.1		2023-01-04 2023-01-04
		15	待机功耗试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.10 电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分: 交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.13		2023-01-04 2023-01-04

No. CNAS L8200



第 51 页 共 51 页

## 2.3. 中华人民共和国法定计量检定机构授权证书

### 2.3.1. 昆明市



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  
(昆)法计(2020) 01号

中检西南计量有限公司

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，特此发证（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：昆明市市场监督管理局  
Issued by

批准人签名：[Signature]  
Approved by

发证日期：2021年01月29日  
Issued on

有效期至：2023年02月09日  
Valid to





## 计量授权证书附件

共 40 页 第 1 页

机构名称：中检西南计量有限公司

Name of organization

地址：云南省昆明市西山区永昌路 142 号（650034）

Address

法人代表：王曲华

Legal representative

负责人：刘虹

Person in charge

主管部门：

Competent authority

授权区域：昆明市

Authorized region

证书编号：（昆）法计（2020）01 号

Number of certificate

发证日期：2021 年 01 月 29 日

Issued on

有效日期：2025 年 02 月 20 日

Valid to

发证机关：昆明市市场监督管理局

Issued by



国家质量监督检验检疫总局印制

## 计量授权证书附件

共40页 第2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。

国家质量监督检验检疫总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 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	钢直尺	(0 ~ 2000)mm	MPE: $\pm(0.10 \sim 0.35)\text{mm}$	JJG 1
2	钢卷尺	(0 ~ 100)m	I级、II级	JJG 4
3	纤维卷尺	(0 ~ 200)m	I级、II级	JJG 5
4	测绳	(0 ~ 200)m	MPE: $\pm 4.0\text{mm}$	JJG 5
5	指示表	(0 ~ 10)mm	百分表 MPE: $(14 \sim 20)\mu\text{m}$ 千分表 MPE: $(3 \sim 15)\mu\text{m}$	JJG 34
6	杠杆百分表	(0 ~ 1)mm	I级、II级	JJG 35
7	杠杆千分表	(0 ~ 0.4)mm	I级、II级	JJG 35
8	大量程百分表	(0 ~ 50)mm	MPE: $(25 \sim 40)\mu\text{m}$	JJG 379
9	通用卡尺	(0 ~ 2000)mm	MPE: $\pm(0.02 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 30
10	高度卡尺	(0 ~ 2000)mm	MPE: $\pm(0.03 \sim 0.25)\text{mm}$	JJG 31
11	千分尺	(0 ~ 500)mm	MPE: $\pm(2 \sim 13)\mu\text{m}$	JJG 21
12	光学经纬仪	(0 ~ 360)°	DJ <sub>6</sub> 级及以下	JJG 414
13	电子经纬仪	(0 ~ 360)°	I级及以下	JJG 100
14	水准仪	(-25 ~ +25)″	DS05级、DS205级及以下	JJG 425
15	万能角度尺	(0 ~ 360)°	分度值 2′ MPE: $\pm 2′$ 分度值 5′ MPE: $\pm 5′$	JJG 33
16	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527 ~ 1084.62)°C	二等	JJG 75
17	工作用贵金属热电偶 (S型、R型)	(0 ~ 1600)°C	I级、II级	JJG 141
18	工作用玻璃液体温度计	(-80 ~ 300)°C	MPE: $\pm(0.05 \sim 7.5)°\text{C}$	JJG 130

国家市场监督管理总局印制





## 计量授权证书附件

共 40 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
19	标准水银温度计	$(-60 \sim 300)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.15-0.35)^{\circ}\text{C}$	JJG 161
20	双金属温度计	$(-80 \sim 300)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	JJG 226
21	压力式温度计	$(-80 \sim 300)^{\circ}\text{C}$	1.0 级及以下	JJG 310
22	工业铂、铜热电阻	$(-80 \sim 300)^{\circ}\text{C}$	A 级, B 级, C 级	JJG 229
23	工作用铜-铜镍热电偶	$(-80 \sim 300)^{\circ}\text{C}$	1 级及以下	JJG 368
24	数字温度指示调节仪	$(-100 \sim 1600)^{\circ}\text{C}$	0.2 级及以下	JJG 617
25	模拟式温度指示调节仪	$(-100 \sim 1600)^{\circ}\text{C}$	0.2 级及以下	JJG 951
26	工业过程测量记录仪	$(-100 \sim 1600)^{\circ}\text{C}$	0.2 级及以下	JJG 74
27	普通人体用体温计	$(30 \sim 43)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(-0.15 \sim +0.10)^{\circ}\text{C}$	JJG 111
28	兽用体温计	$(30 \sim 43)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(-0.15 \sim +0.10)^{\circ}\text{C}$	JJG 111
29	新生儿用体温计	$(30 \sim 43)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(-0.15 \sim +0.15)^{\circ}\text{C}$	JJG 111
30	医用电子体温计	$(35 \sim 41)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.1 \sim 0.3)^{\circ}\text{C}$	JJG 1162
31	红外耳温计	$(35 \sim 42)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	JJG 1164
32	机械式温湿计	温度: $(0 \sim 50)^{\circ}\text{C}$ 湿度: $(10 \sim 95)\%\text{RH}$	温度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\pm(5 \sim 7)\%\text{RH}$	JJG 205
33	电动通风干燥度表	温度: $(0 \sim 50)^{\circ}\text{C}$ 湿度: $(10 \sim 95)\%\text{RH}$	工作级	JJG 993
34	湿度发生器	$(10 \sim 95)\%\text{RH}$	$\pm 2\%\text{RH}$	JJG 826
35	砝码	500g ~ 1mg 1mg ~ 30kg	F <sub>1</sub> 等级及以下 F <sub>2</sub> 等级及以下	JJG 99
36	电子天平	Max $\leq 60\text{kg}$	① 级及以下	JJG 1036

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 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
37	机械天平	$\leq 1000\text{g}$ $\leq 20\text{kg}$	① <sub>3</sub> 级及以下 ① <sub>3</sub> 级及以下	JJG 98
38	架盘天平	Max $\leq 5\text{kg}$	③级	JJG 156
39	数字指示秤	0.1g ~ 150t	③级及以下	JJG 539
40	非自行指示秤	1g ~ 1t	③级及以下	JJG 14
41	模拟指示秤	1g ~ 500kg	③级及以下	JJG 13
42	重力式自动装料衡器	1g ~ 2t	X(0.1)级及以下	JJG 564
43	非连续累计自动衡器 (累计料斗秤)	1kg ~ 30t	0.2级及以下	JJG 648
44	连续累计自动衡器 (皮带秤)	(0.01 ~ 2500)t/h	0.2级及以下	JJG 195
45	混凝土配料秤	0.1kg ~ 4t	X(1)级及以下	JJG 1171
46	标准密度计	(650 ~ 1500)kg/m <sup>3</sup>	二等	JJG 86
47	标准石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m <sup>3</sup>	二等	JJG 86
48	各种精密及工作密度计	(650 ~ 2000)kg/m <sup>3</sup>	MPE: $\pm 1$ 分度值	JJG 42
49	精密及工作石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m <sup>3</sup>	分度值为 0.5kg/m <sup>3</sup> MPE: $\pm 1$ 分度值 分度值为 0.1kg/m <sup>3</sup> MPE: $\pm 1$ 分度值 其它 MPE: $\pm 1$ 分度值	JJG 42
50	标准酒精计	q: (0 ~ 100)%	二等	JJG 8
51	精密及工作酒精计	q: (0 ~ 100)%	MPE: $\pm 1$ 分度值	JJG 42
52	烘干法水分测定仪	Max $\leq 1000\text{g}$	①级及以下	JJG 658
53	采血电子秤	Max $\leq 1500\text{g}$	③级及以下	JJG 815

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 6 页

序号 Number	授权特定 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
54	常用玻璃量器	(0.1 ~ 20000)ml	A 级、B 级	JJG 196
55	移液器	(0.1 ~ 10000) $\mu$ L	MPE: $\pm(20.0 \sim 0.5)\%$	JJG 646
56	燃油加油机	不大于 100L/min	MPE: $\pm 0.30\%$	JJG 443
57	立式金属罐	(20 ~ 200000)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=(0.3 \sim 0.1)\%$ , $k=2$	JJG 168
58	卧式金属罐	(20 ~ 1000)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.25\%$ , $k=2$	JJG 266
59	球形金属罐	(50 ~ 5000)m <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.3\%$ , $k=2$	JJG 642
60	电子皂膜流量计	(0.1 ~ 6.0)L/min	1.0 级及以下	JJG 586
61	一般压力表、压力真空 表和真空表	(-0.1 ~ 100)MPa	1.0 级及以下	JJG 52
62	精密压力表和真空表	(-0.1 ~ 100)MPa	0.25 级及以下	JJG 49
63	数字压力计	(-0.1 ~ 100)MPa	0.2 级及以下	JJG 875
64	压力变送器	(-0.1 ~ 60)MPa	0.2 级及以下	JJG 882
65	压力控制器	(-0.1 ~ 60)MPa	0.5 级及以下	JJG 544
66	轮胎压力表	(0.6~2.5)MPa	1.6 级及以下	JJG 927
67	精密空盒气压表	(800 ~ 1060)hPa	MPE: $\pm 1.2$ hPa	JJG 272
68	普通空盒气压表	(800 ~ 1060)hPa	MPE: $\pm 2.5$ hPa	JJG 272
69	高原空盒气压表	(500 ~ 1060)hPa	MPE: $\pm 4.0$ hPa	JJG 272
70	空盒气压计	(600 ~ 1060)hPa	MPE: $\pm 1.5$ hPa	JJG 272
71	血压计(表)	(0 ~ 60)kPa	MPE: $\pm 0.5$ kPa	JJG 270
72	无创自动测量血压计	(0 ~ 60)kPa	MPE: $\pm 0.5$ kPa	JJG 692

国家市场监督管理总局印制





计量授权证书附件

共 40 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
73	浮标式氧气吸入器	压力: (0~25)MPa 流量计: (1~10)L/min	压力: 2.5 级 流量计: 4.0 级	JJG 913
74	拉力、压力和万能试验机	10N~10MN	1 级及以下	JJG 139
75	工作测力仪	10N~600kN	1.0 级及以下	JJG 455
76	电子式万能试验机	10N~10MN	1 级及以下	JJG 475
77	抗折试验机	10N~10kN	1 级及以下	JJG 476
78	液压千斤顶	0.5kN~10MN	A 级、B 级	JJG 621
79	恒定加力速度建筑材料 试验机	10N~3MN	1 级	JJG 1025
80	电液伺服万能试验机	10N~3MN	1 级及以下	JJG 1063
81	扭矩扳子	(2~3000)N·m	1 级及以下	JJG 707
82	回弹仪	钢砧率定值: 10~100	钢砧率定值: MPE: $\pm 2$	JJG 817
83	测振仪	频率: (20~2000)Hz 加速度: (1~300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=2\%$ , $k=2$ ; 频率响应和幅值非线性度: $\pm 5\%$ ; 配压电加速度传感器: $\pm 5\%$ ; 配压电传感器: $\pm 10\%$	JJG 676
84	磁电式速度传感器	频率: (20~2000)Hz 加速度: (1~300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=3\%$ , $k=2$ ; 频率响应: $\pm 10\%$ ; 幅值线性度: $\pm 5\%$	JJG 134
85	基桩动态测量仪	频率: (20~2000)Hz 加速度: (1~300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=(3~10)\%$ , $k=2$ ; 频率响应: $\pm 10\%$ ; 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 930

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 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
86	压电加速度计	频率: (20 ~ 2000)Hz 加速度: (1 ~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=1.0\%$ , $k=2$ ; 频率响应: $\pm 10\%$ ; 幅值线性 度: $\pm 3\%$	JJG 233
87	非接触式转速表	(30 ~ 33000)r/min	0.05 级及以下	JJG 105
88	接触式转速表	(30 ~ 33000)r/min	0.1 级及以下	JJG 105
89	电子式交流电能表	(15 ~ 600)V (0.05 ~ 25)A (0 ~ 360)°	0.2S 级及以下	JJG 596
90	模拟式接地电阻表	(0.1 ~ 1000) $\Omega$	1 级及以下	JJG 366
91	数字式接地电阻表	(0.1 ~ 10000) $\Omega$	1 级及以下	JJG 366
92	钳形接地电阻仪	(0.1 ~ 1000) $\Omega$	1.0 级及以下	JJG 1054
93	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻: 100 $\Omega$ ~ 100G $\Omega$ 电压: 1V ~ 5000V	1.0 级及以下	JJG 622
94	电子式绝缘电阻表	电阻: 100 $\Omega$ ~ 100G $\Omega$ 电压: 1V ~ 5000V	1.0 级及以下	JJG 1005
95	耐电压测试仪	ACV: (0.5 ~ 15)kV; DCV: (0.5 ~ 15)kV; ACI: (0.5 ~ 200.0)mA; DCI: (0.5 ~ 200.0)mA; 时间: (0.1 ~ 999.9)s	2 级、5 级	JJG 795
96	高电压耐电压测试仪	ACV: (0.5 ~ 100)kV; DCV: (0.5 ~ 100)kV; ACI: (0.5 ~ 200.0)mA; DCI: (0.5 ~ 200.0)mA; 时间: (0.1 ~ 999.9)s	2 级及以下	JJG (军工) 18
97	直流电桥	100 $\mu\Omega$ ~ 11M $\Omega$	0.01 级及以下	JJG 125

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 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
98	直流低电阻表	100 $\mu\Omega$ ~ 11M $\Omega$	0.05 级及以下	JJG 837
99	电流互感器	(5 ~ 1000)/5A (5 ~ 1000)/1A	0.1 级及以下	JJG 313
100	电压互感器	(6 ~ 35)kV/100V; (6/ $\sqrt{3}$ ~ 35/ $\sqrt{3}$ )kV/100/ $\sqrt{3}$ V	0.2 级及以下	JJG 314
101	电力互感器	电流互感器: (5 ~ 1000)/5A; (5 ~ 1000)/1A; 电压互感器: (6 ~ 35)kV/100V; (6/ $\sqrt{3}$ ~ 35/ $\sqrt{3}$ )kV/100/ $\sqrt{3}$ V	电流互感器: 0.1 级及以下 电压互感器: 0.2 级及以下	JJG 1021
102	电动汽车交流充电桩	(30 ~ 300)V (0.1 ~ 60)A (0 ~ 360) $^{\circ}$ (45 ~ 65)Hz	1 级及以下	JJG 1148
103	电动汽车非车载充电机	(30 ~ 1000)V (0.5 ~ 300)A	1 级及以下	JJG 1149
104	心电图机	电压(峰峰值): (0.1 ~ 4)mV; 频率: (0.5 ~ 75)Hz	电压 MPE: $\pm 10(1 + U/U_n)\%$ ; 频率 MPE: $(+5 - 10)\%$	JJG 543
105	心电图监护仪	电压(峰峰值): (0.5 ~ 2)mV; 频率: (1 ~ 60)Hz	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 频率 MPE: $(+5 - 30)\%$	JJG 760
106	数字心电图机	电压(峰峰值): (0.03 ~ 5)mV; 频率: (0.5 ~ 75)Hz	电压 MPE: $\leq 15\%$ ; 频率 MPE: $(-30 \sim +5)\%$	JJG 1041

国家市场监督管理总局印制





计量授权证书附件

共 40 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
107	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压(峰峰值): (25 ~ 200) $\mu$ V; 频率: (1 ~ 30)Hz	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 频率 MPE: (+5 ~ -30)%	JJG 954
108	动态(可移动)心电图机	电压(峰峰值): (0.05 ~ 6)mV; 频率: (0.5 ~ 40)Hz	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 频率 MPE: 115%~70% (0.5Hz 作为参考频率)	JJG 1042
109	脑电图机	电压(峰峰值): 2 $\mu$ V ~ 2mV; 频率: (1 ~ 60)Hz	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 频率 MPE: (+5 ~ -10)%	JJG 1043
110	多参数监护仪	电压(峰峰值): (0.5 ~ 2.0)mV; 扫描速度: (25 ~ 50)mm/s; 幅频特性: (1 ~ 25)Hz; 心率: (30 ~ 300)次/min; 血压: (0 ~ 260)mmHg; 脉率: (30 ~ 200)次/min; 血氧饱和度: 70% ~ 100%; 呼末二氧化碳浓度: (25 ~ 45)mmHg; 呼吸率: (10 ~ 60)次/min	电压(峰峰值): $\pm 10\%$ ; 扫描速度: $\pm 10\%$ ; 幅频特性: +5% ~ -30%; 心率: $\pm$ (示值的 5% + 1)次/min; 血压: $\pm 3$ mmHg 或 $\pm 2\%$ 读数(两者取大); 脉率: $\pm$ (示值的 5% + 1)次/min; 血氧饱和度: 重复性 $\leq 3\%$ (70% ~ 84%), 重复性 $\leq 2\%$ (85% ~ 100%); 呼末二氧化碳浓度: $\pm$ (示值的 8% + 3.2)mmHg; 呼吸率 $\pm 2$ 次/min	JJG 1163
111	机械秒表	1s ~ 60min	优等、一等、合格	JJG 237
112	电子秒表	1s ~ 1d	MPE: $\pm 0.5$ s/d	JJG 237
113	数字式电秒表	100 $\mu$ s ~ 9999.9s	$\pm(A \times T + t_0)$	JJG 237
114	指针式电秒表	1s ~ 600s	401/405 型 MPE: $\pm 6$ ms 407/408 型 MPE: $\pm 30$ ms	JJG 237
115	照度计	(10 ~ 3000)lx	一级、二级	JJG 245
116	亮度计	(10 ~ 1000)cd/m <sup>2</sup>	一级、二级	JJG 211

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 40 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
117	紫外辐射照度计	UV-A 波段: (20 ~ 1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-A <sub>1</sub> 波段: (20 ~ 1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-365 波段: (20 ~ 1200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UVC-310 波段: (20 ~ 200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UVC-C 波段: (20 ~ 300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-254 波段: (20 ~ 300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	二级	JJG 879
118	医用激光源	功率: 0.1mW ~ 200W 能量: 1mJ ~ 200J	MPE: $\pm 20\%$	JJG 581
119	眼镜片顶焦度二级标准 焦度计	(-25 ~ +25) $\text{m}^{-1}$ (0 ~ 10) $\text{cm}/\text{m}$	$\pm(0.04 \sim 0.07) \text{m}^{-1}$ , ( $k=3$ )	JJG 580
120	焦度计(测量眼镜片用)	(-25 ~ +25) $\text{m}^{-1}$ (0 ~ 10) $\text{cm}/\text{m}$	MPE: $\pm(0.06 \sim 0.25) \text{m}^{-1}$	JJG 580
121	验光镜片箱	(-20 ~ +20) $\text{m}^{-1}$ (0.5 ~ 10) $\text{cm}/\text{m}$	MPE: $\pm(0.04 \sim 0.12) \text{m}^{-1}$	JJG 579
122	客式验光机	球镜度: (20 ~ +20) $\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $-3 \text{m}^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm(0.25 \sim 0.50) \text{m}^{-1}$ ; 柱镜度: $\pm 0.25 \text{m}^{-1}$	JJG 892
123	瞳距仪	瞳距: 50mm ~ 80mm	MPE: $\pm 0.5 \text{mm}$	JJG 952
124	角膜曲率计	曲率半径: 6.5mm ~ 9.4mm 屈光度: 36 $\text{m}^{-1}$ ~ 52 $\text{m}^{-1}$ 轴位: $0^\circ \sim 180^\circ$	曲率半径: $\leq 8 \text{mm}$ MPE: $\pm 0.02 \text{mm}$ $> 8 \text{mm}$ MPE: $\pm 0.03 \text{mm}$ 屈光度: $\leq 43 \text{m}^{-1}$ MPE: $\pm 0.13 \text{m}^{-1}$ $> 43 \text{m}^{-1}$ MPE: $\pm 0.25 \text{m}^{-1}$ 轴位: MPE: $\pm 4^\circ$	JJG 1011

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共 40 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
125	声级计	10Hz ~ 20kHz	1 级, 2 级	JJG 188
126	声校准器	94dB ~ 124dB	LS 级, 1 级, 2 级	JJG 176
127	噪声统计分析仪	10Hz ~ 20kHz	1 级, 2 级	JJG 778
128	个人声暴露计	(0.1 ~ 99.9)Pa <sup>2</sup> h	绝对声灵敏度: -21% ~ 26%	JJG 980
129	信噪程和分数信噪程滤波器	10Hz ~ 20kHz	0 级, 1 级, 2 级	JJG 449
130	超声探伤仪	频率: (0.5 ~ 15)MHz; 衰减器衰减范围: ≥ 60dB	水平线性误差: ≤2%; 衰减 器衰减误差: ±1dB/12dB; 垂直线性误差: ≤6%	JJG 746
131	医用超声诊断仪超声测	(1 ~ 100)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}$ = 15%, $k$ = 2	JJG 639
132	α、β 表面污染仪	α 粒子: (1 ~ 1.3 × 10 <sup>3</sup> )/(min·2π) β 粒子: (10 ~ 1.8 × 10 <sup>3</sup> )/(min·2π)	计数固有误差: ±25% 重复性: < 20 %	JJG 478
133	放射性活度计	<sup>131</sup> I, <sup>99m</sup> Tc, <sup>18</sup> F, <sup>137</sup> Cs, <sup>241</sup> Am, <sup>60</sup> Co; (3.7 × 10 <sup>5</sup> ~ 3.7 × 10 <sup>10</sup> )Bq	工作级	JJG 377
134	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1μGy/s ~ 500mGy/s	$U_{rel}$ = 6.7% ( $k$ = 2)	JJG 744
135	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1μGy/s ~ 500mGy/s	$U_{rel}$ = 6.7% ( $k$ = 2)	JJG 1101
136	医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1μGy/s ~ 500mGy/s	$U_{rel}$ = 6.7% ( $k$ = 2)	JJG 1067

国家市场监督管理总局印制





## 计量授权证书附件

共 40 页 第 13 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
137	医用计算机 X 射线摄影系统(CR 系统)X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100)mGy	$U_{rel}=6.7\% (k=2)$	JJG 1078
138	数字 X 射线摄影系统(DR 系统)X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100)mGy	$U_{rel}=6.7\% (k=2)$	JJG 1078
139	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	CT 剂量指数: (0.1 ~ 1000)mGy	容积剂量指数(厂家给出)最大允许误差: $\pm 20\%$	JJG 961
140	医用加速器 X 辐射源	吸收剂量: (0.01 ~ 10)Gy	$U_{rel}=3.6\% (k=2)$	JJG 589
141	医用加速器电子束辐射源	吸收剂量: (0.01 ~ 10)Gy	$U_{rel}=4.2\% (k=2)$	JJG 589
142	医用乳腺 X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100)mGy	MPE: $\pm 30\%$	JJG 1145
143	单光子骨密度仪(SPA)	BMC: (0.3 ~ 2.0)g/cm <sup>3</sup> BW: (0.8 ~ 1.6)g/cm <sup>3</sup> 剂量当量率: (0 ~ 0.5)Sv/h	BMC: MPE: $\pm 14\%$ BW: MPE: $\pm 4\%$ 剂量当量率: 0.1μGy/h	JJG 1050
144	双能 X 射线骨密度仪(DXA)	BMD: (0.5 ~ 1.5)g/cm <sup>2</sup> 剂量当量率: (0 ~ 0.5)Sv/h	BMD: MPE: $\pm 10\%$ 剂量当量率: 1.0mGy/h	JJG 1050
145	二氧化硫气体检测仪	(0 ~ 1000)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	$\pm 5\%FS$	JJG 551
146	硫化氢气体检测仪	(0 ~ 200.0)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	$\leq 100 \times 10^{-6}$ mol/mol: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ ; > 100×10 <sup>-6</sup> mol/mol: $\pm 5\%FS$	JJG 695
147	可燃气体检测报警器	(0 ~ 100)%LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 693

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 14 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
148	电化学氧测定仪	( > 0.1 ~ 30)%	$\leq 25\%$ : $\pm 2.0\%FS$ $> 25\%$ : $\pm 3.0\%FS$	JJG 365
149	一氧化碳检测报警器	(0 ~ 2000) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 915
150	紫外、可见分光光度计	波长: (190 ~ 900) $\text{nm}$ 透射比: (0 ~ 100)% $\tau$	II、III、IV级	JJG 178
151	原子吸收分光光度计	Cu: (0.50~5.00) $\mu\text{g/mL}$ Cd: (0.50~5.00) $\text{ng/mL}$	火焰法测铜检出限: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 石墨炉法测镉检出限: $\leq 4\text{pg}$	JJG 694
152	水中油分浓度测定仪	(0 ~ 1000) $\text{mg/L}$	A类仪器: $\leq 10\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 0.8\text{mg/L}$ $> 10\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 8\%$ B类仪器: MPE: $\pm 8\%$	JJG 950
153	测汞仪	吸收类: (0 ~ 30) $\text{ng/mL}$ 荧光类: (0 ~ 3) $\text{ng/mL}$	线性误差: 吸收类 MPE: $\pm 10\%$ 荧光类 MPE: $\pm 15\%$	JJG 548
154	火焰光度计	K: (0.004 ~ 0.2) $\text{mmol/L}$ Na: (0.004 ~ 1.00) $\text{mmol/L}$	线性误差 K: 0.005 $\text{mmol/L}$ Na: 0.03 $\text{mmol/L}$	JJG 630
155	原子荧光光度计	砷、锑: (0~20) $\text{ng/mL}$	检出限 $\leq 0.4\text{ng}$	JJG 939
156	ICP 光谱仪	(0 ~ 50) $\text{mg/L}$	A、B 级	JJG 768
157	直读光谱仪	(0 ~ 2)%	A、B 级	JJG 768
158	溶解氧测定仪	(0 ~ 20) $\text{mg/L}$	首次检定 MPE: $\pm 0.30\text{ mg/L}$ 后续检定 MPE: $\pm 0.50\text{ mg/L}$	JJG 291
159	半自动生化分析仪	波长: (241 ~ 638) $\text{nm}$ ; 吸光度: 0.5 ~ 1.0	A 级、B 级、C 级	JJG 464
160	酶标分析仪	波长: (400 ~ 700) $\text{nm}$ 吸光度: 0 ~ 1.5	波长 MPE: $\pm 3\text{nm}$ 吸光度 MPE: $\pm 0.03$	JJG 861

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 15 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
161	电解质分析仪	K <sup>+</sup> : (1.9 ~ 7.0)mmol/L; Na <sup>+</sup> : (110 ~ 161)mmol/L; Cl <sup>-</sup> : (99 ~ 133)mmol/L	K <sup>+</sup> MPE: ±4.0% Na <sup>+</sup> MPE: ±4.0% Cl <sup>-</sup> MPE: ±4.0%	JJG 1051
162	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	最小检测浓度: ≤0.02μg/mL	JJG 823
163	气相色谱仪	热导检测器 TCD	灵敏度: ≥800mV mL/mg	JJG 700
		电子俘获检测器 ECD	检测限: ≤5pg/mL	
		火焰离子化检测器 FID	检测限: ≤0.5ng/s	
		火焰光度检测器 FPD	检测限: ≤0.5pg/s(砷); ≤ 0.4ng/s(钼)	
164	液相色谱仪	氮磷检测器 NPD	检测限: ≤5pg/s(氮); ≤ 10pg/s(磷)	JJG 705
		紫外-可见光检测器	最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 苯-甲醇	
		二极管阵列检测器	最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 苯-甲醇	
		荧光检测器	最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-9</sup> g/mL 苯-甲醇	
		示差折光率检测器	最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-9</sup> g/mL 胆固醇-甲醇	
		蒸发光散射检测器	最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-6</sup> g/mL 胆固醇-甲醇	

国家市场监督管理总局印制





计量授权证书附件

共 40 页 第 16 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
165	pH 计检定仪	电位: (-2000 ~ +2000)mV; pH: 0.00 ~ 14.00	0.0006 级及以下	JJG 919
166	实验室 PH(酸度计)	pH: (0~14)pH; 电压: (-2000~2000)mV	0.01 级及以下	JJG 119
167	电导率仪	(0.05 ~ 200000) $\mu$ S/cm	0.5 级及以下	JJG 376
168	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02 级, 0.05 级	JJG 536
169	目视旋光糖量计	-20°Z ~ +105°Z	0.1 级, 0.2 级	JJG 536
170	自动旋光仪	-90°~+90°	0.01 级, 0.02 级, 0.05 级	JJG 536
171	自动旋光糖量计	-20°Z ~ +105°Z	0.05 级, 0.1 级, 0.2 级	JJG 536
172	粉尘采样器	20mL/min ~ 150L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 520
173	大气采样器	20mL/min ~ 150 L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG 956
174	浊度计	(0 ~ 400)NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880
175	机动车前照灯检测仪	发光强度: (8 ~ 120)kcd 光轴偏移角: 左 2° ~ 右 2°, 上 1° ~ 下 2°	发光强度: MPE: $\pm 15\%$ 光轴偏移角: $\pm 12'$	JJG 745
176	汽车排放测试仪	HC: (200 $\times 10^{-6}$ ~ 3200 $\times 10^{-6}$ )mol/mol; CO: (0.5 $\times 10^{-2}$ ~ 4.8 $\times 10^{-2}$ )mol/mol; CO <sub>2</sub> : (3.6 $\times 10^{-3}$ ~ 12.0 $\times 10^{-2}$ )mol/mol; O <sub>2</sub> : (0.5 $\times 10^{-2}$ ~ 20.9 $\times 10^{-2}$ )mol/mol; NO: (300 $\times 10^{-6}$ ~ 3000 $\times 10^{-6}$ )mol/mol	00 级, 0 级, I 级	JJG 688

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共 40 页 第 17 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
177	透射式烟度计	N: (0 ~ 100)%	MPE: $\pm 2\%$	JJG 976
178	滤纸式烟度计	(1.0 ~ 9.0)BSU	MPE: $\pm 0.3$ BSU	JJG 847
179	汽车侧滑检验台	-15m/km ~ +15m/km	MPE: $\pm 0.2$ m/km	JJG 908
180	滚筒式车速表检验台	速度: (30 ~ 60)km/h 滚筒外径: (100 ~ 500)mm	速度 MPE: $\pm 3.0\%$ 滚筒外径 MPE: $\pm 0.3\%$	JJG 909
181	滚筒反力式制动检验台	静态制动力: (0 ~ 100)kN; 动态制动力: (0.5 ~ 4)kN	静态制动力: MPE: $\pm 3\%$ 动态制动力: MPE: $\pm 8\%$	JJG 906
182	机动车检测专用轴(轮)重仪	(100 ~ 10000)kg	MPE: $\leq 10\%$ FS; $\pm 0.2\%$ FS; $m > 10\%$ FS: $\pm 2\%$	JJG 1014
183	平板式制动检验台	制动力: (1 ~ 50)kN 轮重: (100 ~ 10000)kg	制动力 MPE: $\pm 3\%$ 轮重 MPE: $\pm 2\%$	JJG 1020
184	汽车底盘测功机	扭矩: (10 ~ 10000)Nm 转速: (30 ~ 5000)r/min	A级、B级	JJG 653
185	摩托车轮偏检测仪	-15mm ~ +15mm	MPE: $\pm 0.2$ mm	JJG 910
以下空白				

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 40 页 第 18 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
以下空白				
				

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 19 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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	钢直尺	(0 ~ 2000)mm	MPE: $\pm(0.10 \sim 0.35)\text{mm}$	《钢直尺检定规程》JJG 1
2	钢卷尺	(0 ~ 100)m	I级, II级	《钢卷尺检定规程》JJG 4
3	纤维卷尺	(0 ~ 200)m	I级, 2级	《纤维卷尺、测绳检定规程》JJG 5
4	测绳	(0 ~ 200)m	MPE: $\pm 4.0\text{mm}$	《纤维卷尺、测绳检定规程》JJG 5
5	指示表	(0 ~ 10)mm	百分表 MPE: (14 ~ 20) $\mu\text{m}$ ; 千分表 MPE: (3 ~ 15) $\mu\text{m}$	《指示表(指针式、数显式)检定规程》JJG 34
6	杠杆百分表	(0 ~ 1)mm	I级, 2级	《杠杆表检定规程》JJG 35
7	杠杆千分表	(0 ~ 0.4)mm	I级, 2级	《杠杆表检定规程》JJG 35
8	大量程百分表	(0 ~ 50)mm	MPE: (25 ~ 40) $\mu\text{m}$	《大量程百分表检定规程》JJG 379
9	通用卡尺	(0 ~ 2000)mm	MPE: $\pm(0.01 \sim 0.25)\text{mm}$	《通用卡尺检定规程》JJG 30
10	高度卡尺	(0 ~ 2000)mm	MPE: $\pm(0.03 \sim 0.25)\text{mm}$	《高度卡尺检定规程》JJG 31
11	千分尺	(0 ~ 500)mm	MPE: $\pm(2 \sim 13)\mu\text{m}$	《千分尺检定规程》JJG 21
12	光学经纬仪	(0 ~ 360) $^{\circ}$	DJ <sub>07</sub> 级及以下	《光学经纬仪检定规程》JJG 414
13	电子经纬仪	(0 ~ 360) $^{\circ}$	I级及以下	《全站型电子速测仪检定规程》JJG 100
14	水准仪	(-25 ~ +25)″	DS05级, DSZ05级及以下	《水准仪检定规程》JJG 425

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 20 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
15	万能角度尺	(0 ~ 360)°	分度值 2' MPE: ±2' 分度值 5' MPE: ±5'	《万能角度尺检定规程》 JJG 33
16	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527 ~ 1084.62)°C	二等	《标准铂铑 10-铂热电偶检 定规程》 JJG 75
17	工业用贵金属热电偶 (S 型、R 型)	(0 ~ 1600)°C	I 级、II 级	《工业用贵金属热电偶检 定规程》 JJG 141
18	廉金属热电偶	(300 ~ 1200)°C	1 级、2 级	《廉金属热电偶校准规范》 JJF 1637
19	铠装热电偶 (K 型、N 型、E 型、J 型)	(300 ~ 1100)°C	1 级、2 级	《铠装热电偶校准规范》 JJF 1262
20	工业用玻璃液体温度计	(-80 ~ 300)°C	MPE: ±(0.05~7.5)°C	《工业用玻璃液体温度计》 JJG 130
21	标准水银温度计	(-60 ~ 300)°C	MPE: ±(0.15~0.35)°C	《标准水银温度计检定规 程》 JJG 161
22	双金属温度计	(-80 ~ 300)°C	1.0 级及以下	《双金属温度计》 JJG 226
23	压力式温度计	(-80 ~ 300)°C	1.0 级及以下	《压力式温度计》 JJG 310
24	工业铂、铜热电阻	(-80 ~ 300)°C	A 级、B 级、C 级	《工业铂、铜热电阻》 JJG 229
25	工业用铜-铜镍热电偶	(-80 ~ 300)°C	1 级及以下	《工业用铜-铜镍热电偶》 JJG 368
26	工业用廉金属热电偶	(-40 ~ 300)°C	1 级及以下	《廉金属热电偶校准规范》 JJF 1637
27	数字温度指示调节仪	(-100 ~ 1600)°C	0.2 级及以下	《数字温度指示调节仪检 定规程》 JJG 617
28	模拟式温度指示调节仪	(-100 ~ 1600)°C	0.2 级及以下	《模拟式温度指示调节仪 检定规程》 JJG 951

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 21 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
29	工业过程测量记录仪	$(-100 \sim 1600)^{\circ}\text{C}$	0.2 级及以下	《工业过程测量记录仪校 定规程》JJG 74
30	温度变送器	$(-100 \sim 1600)^{\circ}\text{C}$	0.2 级及以下	《温度变送器校准规范》 JJF 1183
31	婴儿培养箱	温度: $(20 \sim 50)^{\circ}\text{C}$ ; 湿 度: $(0 \sim 100)\%\text{RH}$ ; 婴 儿舱内噪声: $(30 \sim$ $130)\text{dB}$ ; 氧含量: $30\% \sim$ $40\%$	温度 MPE: $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ; 湿 度 MPE: $\pm 10\%\text{RH}$ ; 婴 儿舱内噪声: $U=1.4\text{dB}$ , $k=2$ ; 氧分析器示值: $\pm 5\%\text{FS}$	《婴儿培养箱校准规范》 JJF 1260
32	普通人体用体温计	$(30 \sim 43)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(-0.15 \sim +0.10)^{\circ}\text{C}$	《玻璃体温计检定规程》 JJG 111
33	兽用体温计	$(30 \sim 43)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(-0.15 \sim +0.10)^{\circ}\text{C}$	《玻璃体温计检定规程》 JJG 111
34	新生儿用体温计	$(30 \sim 43)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(-0.15 \sim +0.15)^{\circ}\text{C}$	《玻璃体温计检定规程》 JJG 111
35	医用电子体温计	$(35 \sim 41)^{\circ}\text{C}$	MPE: $(0.1 \sim 0.3)^{\circ}\text{C}$	《医用电子体温计检定规 程》JJG 1162
36	红外耳温计	$(35 \sim 42)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	《红外耳温计检定规程》 JJG 1164
37	机械式温湿温度计	温度: $(0 \sim 50)^{\circ}\text{C}$ 湿度: $(10 \sim 95)\%\text{RH}$	温度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\pm (5 \sim 7)\%\text{RH}$	《机械式温湿温度计检定规 程》JJG 205
38	电动通风干湿度表	温度: $(0 \sim 50)^{\circ}\text{C}$ 湿度: $(10 \sim 95)\%\text{RH}$	1 级	《电动通风干湿度表检定 规程》JJG 993
39	湿度发生器	$(10 \sim 95)\%\text{RH}$	$\pm 2\%\text{RH}$	《二级标准分流式湿度发 生器检定规程》JJG 826
40	湿度传感器	$(10 \sim 95)\%\text{RH}$	$U=(1.2 \sim 2.0)\%\text{RH}$ , $k=2$	《湿度传感器校准规范》 JJF 1076

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 22 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
41	砝码	500g - 1mg 1mg - 30kg	F <sub>1</sub> 等级及以下 F <sub>3</sub> 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99
42	电子天平	Max ≤ 60kg	① 级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036
43	机械天平	≤ 1000g ≤ 20kg	① <sub>1</sub> 级及以下 ① <sub>2</sub> 级及以下	《机械天平检定规程》 JJG 98
44	架盘天平	Max ≤ 5kg	③ 级	《架盘天平检定规程》 JJG 156
45	数字指示秤	0.1g - 150t	③ 级及以下	《数字指示秤检定规程》 JJG 539
46	非自行指示秤	1g - 1t	③ 级及以下	《非自行指示秤检定规程》 JJG 14
47	模拟指示秤	1g - 500kg	③ 级及以下	《模拟指示秤检定规程》 JJG 13
48	重力式自动装料衡器	1g - 2t	X(0.1)级及以下	《重力式自动装料衡器检 定规程》 JJG 564
49	非连续累计自动衡器 (累计斗秤)	1kg - 30t	0.2 级及以下	《非连续累计自动衡器(累 计斗秤)检定规程》 JJG 648
50	连续累计自动衡器 (皮带秤)	(0.01 - 2500)t/h	0.2 级及以下	《连续累计自动衡器 (皮带秤)检定规程》 JJG 195
51	混凝土配料秤	0.1kg - 4t	X(1)级及以下	《混凝土配料秤检定规程》 JJG 1171
52	标准密度计	(650 - 1500)kg/m <sup>3</sup>	二等	《标准玻璃浮计检定规程》 JJG 86

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 23 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
53	标准石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m <sup>3</sup>	二等	《标准玻璃浮计检定规程》 JJG 86
54	各种精密及工作密度计	(650 ~ 2000)kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1 分度值	《工作玻璃浮计检定规程》 JJG 42
55	精密及工作石油密度计	(650 ~ 1100)kg/m <sup>3</sup>	分度值为 0.5kg/m <sup>3</sup> MPE: ±0.6 个分度值; 其它 MPE: ±1 个分度值	《工作玻璃浮计检定规程》 JJG 42
56	标准酒精计	q: (0 ~ 100)%	二等	《标准玻璃浮计检定规程》 JJG 8
57	精密及工作酒精计	q: (0 ~ 100)%	MPE: ±1 分度值	《工作玻璃浮计检定规程》 JJG 42
58	烘干法水分测定仪	Max ≤ 1000g	Ⅰ级及以下	《烘干法水分测定仪检定 规程》 JJG 658
59	采血电子秤	Max ≤ 1500g	Ⅰ级及以下	《采血电子秤检定规程》 JJG 815
60	常用玻璃量器	(0.1 ~ 20000)mL	A 级, B 级	《常用玻璃量器检定规程》 JJG 196
61	移液器	(0.1 ~ 10000)μL	MPE: ±(20.0 ~ 0.5)%	《移液器检定规程》 JJG 646
62	燃油加油机	不大于 100L/min	MPE: ±0.30%	《燃油加油机检定规程》 JJG 443
63	立式金属罐	(20 ~ 200000)m <sup>3</sup>	U <sub>rel</sub> =(0.3 ~ 0.1)%, k=2	《立式金属罐容量检定规 程》 JJG 168
64	卧式金属罐	(20 ~ 1000)m <sup>3</sup>	U <sub>rel</sub> =0.25%, k=2	《卧式金属罐容量检定规 程》 JJG 266
65	球形金属罐	(50 ~ 5000)m <sup>3</sup>	U <sub>rel</sub> ≤0.3%, k=2	《球形金属罐容量检定规 程》 JJG 642

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 24 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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	电子皂膜流量计	(0.1 ~ 6.0)L/min	1.0 级及以下	《皂膜流量计检定规程》 JJG 586
67	呼吸机	潮气量: (0 ~ 2)L; 通气频率: (1 ~ 40)次/ 分; 吸气压力水平: (0 ~ 3.0)kPa; 呼气末正压: (0 ~ 2.0)kPa; 吸气氧浓 度: (21 ~ 90)%	潮气量 MPE: $\pm 15\%$ ; 通气频率 MPE: $\pm 10\%$ ; 吸气压力水平 MPE: $\pm (2\%FS + 4\% \text{实际读数})$ ; 呼气末正压 MPE: $\pm (2\%FS + 4\% \text{实际读数})$ ; 吸气氧浓度 MPE: $\pm 3.0\% (V/V)$	《呼吸机校准规范》 JJF 1234
68	肺功能仪	VC: (0.5 ~ 8)L; FVC: (0.5 ~ 8)L; PEF: (0 ~ 14)L/s; MVV: 250L/min; 气体分析器: O <sub>2</sub> : (0 ~ 30)%; CO <sub>2</sub> : (0 ~ 20)%	VC: MPE: $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.050L$ (取其大者); FVC: MPE: $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.050L$ (取其大者); PEF: MPE: $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.030L/s$ (取其大者); MVV: MPE: $\pm 10\%$ 或 15L/min(取其大者); O <sub>2</sub> : MPE: $\pm 2\%$ ; CO <sub>2</sub> : MPE: $\pm 2\%$	《肺功能仪校准规范》 JJF 1213
69	医用注射泵	流量: [5 ~ 1000]mL/h 阻塞压力: (0 ~ 200)kPa	流量 MPE: [5 ~ 20] mL/h: $\pm 6\%$ ; [20 ~ 200]mL/h: $\pm 5\%$ ; (200 ~ 1000)mL/h: $\pm 6\%$ ; 阻塞 压力 MPE: $\pm 13.33kPa$ 或 $\pm 30\%$	《医用注射泵和输液泵校 准规范》 JJF 1259
70	医用输液泵	流量: [5 ~ 1000]mL/h 阻塞压力: (0 ~ 200)kPa	流量 MPE: [5 ~ 20] mL/h: $\pm 8\%$ ; [20 ~ 200]mL/h: $\pm 6\%$ ; (200 ~ 1000)mL/h: $\pm 8\%$ ; 阻塞 压力 MPE: $\pm 13.33kPa$ 或 $\pm 30\%$	《医用注射泵和输液泵校 准规范》 JJF 1259

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 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
71	一般压力表、压力真空表和真空表	$(-0.1 \sim 100)\text{MPa}$	1.0 级及以下	《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
72	精密压力表和真空表	$(-0.1 \sim 100)\text{MPa}$	0.25 级及以下	《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》JJG 49
73	数字压力计	$(-0.1 \sim 100)\text{MPa}$	0.2 级及以下	《数字压力计检定规程》JJG 875
74	压力变送器	$(-0.1 \sim 60)\text{MPa}$	0.2 级及以下	《压力变送器检定规程》JJG 882
75	压力控制器	$(-0.1 \sim 60)\text{MPa}$	0.5 级及以下	《压力控制器检定规程》JJG 544
76	轮胎压力表	$(0.6 \sim 2.5)\text{MPa}$	1.6 级及以下	《轮胎压力表检定规程》JJG 927
77	精密空盒气压表	$(800 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 1.2\text{ hPa}$	《空盒气压表和空盒气压计检定规程》JJG 272
78	普通空盒气压表	$(800 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 2.5\text{ hPa}$	《空盒气压表和空盒气压计检定规程》JJG 272
79	高原空盒气压表	$(500 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 4.0\text{ hPa}$	《空盒气压表和空盒气压计检定规程》JJG 272
80	空盒气压计	$(600 \sim 1060)\text{hPa}$	MPE: $\pm 1.5\text{ hPa}$	《空盒气压表和空盒气压计检定规程》JJG 272
81	血压计(表)	$(0 \sim 60)\text{kPa}$	MPE: $\pm 0.5\text{ kPa}$	《血压计和血压表检定规程》JJG 270
82	无创自动测量血压计	$(0 \sim 60)\text{kPa}$	MPE: $\pm 0.5\text{ kPa}$	《无创自动测量血压计检定规程》JJG 692
83	浮标式氧气吸入器	压力: $(0 \sim 25)\text{MPa}$ 流量计: $(1 \sim 10)\text{L/min}$	压力: 2.5 级 流量计: 4.0 级	《浮标式氧气吸入器检定规程》JJG 913

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 26 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
84	拉力、压力和万能试验机	10N ~ 10MN	1 级及以下	《拉力、压力和万能试验机 检定规程》 JJG 139
85	工作测力仪	10N ~ 600kN	1.0 级及以下	《工作测力仪检定规程》 JJG 455
86	电子式万能试验机	10N ~ 10MN	1 级及以下	《电子式万能试验机检定 规程》 JJG 475
87	抗折试验机	10N ~ 10kN	1 级及以下	《抗折试验机检定规程》 JJG 476
88	液压千斤顶	0.5kN ~ 10MN	A 级、B 级	《液压千斤顶检定规程》 JJG 621
89	恒定加力速度建筑材料 试验机	10N ~ 3MN	1 级	《恒定加力速度建筑材料 试验机检定规程》 JJG 1025
90	电液伺服万能试验机	10N ~ 3MN	1 级及以下	《电液伺服万能试验机检 定规程》 JJG 1063
91	专用工作测力机	10N ~ 3MN	1.0 级及以下	《专用工作测力机校准规 范》 JJF 1134
92	扭矩扳子	(2 ~ 3000)N·m	1 级及以下	《扭矩扳子检定规程》 JJG 707
93	回弹仪	钢砧率定值： 10 ~ 100	钢砧率定值： MPE: ±2	《回弹仪检定规程》 JJG 817
94	测振仪	频率: (20 ~ 2000)Hz 加速度: (1 ~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}$ ±2%。 $k=2$ ; 频率响应和幅值非 线性度: 配压电加速度 传感器 ±5%; 配其它传 感器 ±10%	《测振仪检定规程》 JJG 676

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 27 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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	磁电式速度传感器	频率: (20 ~ 2000)Hz 加速度: (1 ~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=3\%$ , $k=2$ ; 频率响应: $\pm 10\%$ ; 幅值线性度: $\pm 5\%$	《磁电式速度传感器检定 规程》 JJG 134
96	基桩动态测量仪	频率: (20 ~ 2000)Hz 加速度: (1 ~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=(3 \sim 10)\%$ , $k=2$ ; 频率响应: $\pm 10\%$ ; 幅值线性度: $\pm 10\%$	《基桩动态测量仪检定规 程》 JJG 930
97	压电加速度计	频率: (20 ~ 2000)Hz 加速度: (1 ~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: $U_{ref}=1.0\%$ , $k=2$ ; 频率响应: $\pm 10\%$ ; 幅值线性度: $\pm 3\%$	《压电加速度计检定规程》 JJG 233
98	非接触式转速表	(30 ~ 33000)r/min	0.05 级及以下	《转速表检定规程》 JJG 105
99	接触式转速表	(30 ~ 33000)r/min	0.1 级及以下	《转速表检定规程》 JJG 105
100	电子式交流电能表	(15 ~ 600)V, (0.05 ~ 25)A; (0 ~ 360) <sup>o</sup>	0.2S 级及以下	《电子式交流电能表检定 规程》 JJG 596
101	模拟式接地电阻表	(0.1 ~ 1000) $\Omega$	1 级及以下	《接地电阻表检定规程》 JJG 366
102	数字式接地电阻表	(0.1 ~ 10000) $\Omega$	1 级及以下	《接地电阻表检定规程》 JJG 366
103	钳形接地电阻仪	(0.1 ~ 1000) $\Omega$	1.0 级及以下	《钳形接地电阻仪检定规 程》 JJG 1054
104	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻: 100 $\Omega$ ~ 100G $\Omega$ 电压: 1V ~ 5000V	1.0 级及以下	《绝缘电阻表(兆欧表)检定 规程》 JJG 622
105	电子式绝缘电阻表	电阻: 100 $\Omega$ ~ 100G $\Omega$ 电压: 1V ~ 5000V	1.0 级及以下	《电子式绝缘电阻表检定 规程》 JJG 1005

国家市场监督管理总局印制





计量授权证书附件

共 40 页 第 28 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
106	数字多用表	DCV: 10mV ~ 1000V; ACV: 10mV ~ 1000V; (10Hz ~ 500kHz); DCI: 10μA ~ 11A; ACI: 100μA ~ 11A; (10Hz ~ 10kHz); DCR: 1Ω ~ 330MΩ	DCV: $\pm(0.015 \sim 0.018)\%$ ; ACV: $\pm(0.09 \sim 3)\%$ ; DCI: $\pm(0.03 \sim 0.18)\%$ ; ACI: $\pm(0.18 \sim 3.8)\%$ ; DCR: $\pm(0.027 \sim 1.5)\%$	《数字多用表校准规范》 JJF 1587
107	耐电压测试仪	ACV: (0.5 ~ 15)kV; DCV: (0.5 ~ 15)kV; ACI: (0.5 ~ 200.0)mA; DCI: (0.5 ~ 200.0)mA; 时间: (0.1 ~ 999.9)s	2 级、5 级	《耐电压测试仪检定规程》 JJG 795
108	高电压耐电压测试仪	ACV: (0.5 ~ 100)kV; DCV: (0.5 ~ 100)kV; ACI: (0.5 ~ 200.0)mA; DCI: (0.5 ~ 200.0)mA; 时间: (0.1 ~ 999.9)s	2 级及以下	《高电压耐电压仪检定规程》JJG(军)118
109	直流电桥	100μΩ ~ 11MΩ	0.01 级及以下	《直流电桥检定规程》 JJG 125
110	直流低电阻表	100μΩ ~ 11MΩ	0.05 级及以下	《直流低电阻表检定规程》 JJG 837
111	电流互感器	(5 ~ 1000)/5A (5 ~ 1000)/1A	0.1 级及以下	《测量用电流互感器检定规程》JJG 313
112	电压互感器	(6 ~ 35)kV/100V; (6/√3 ~ 35/√3)kV/100/√3 V	0.2 级及以下	《测量用电压互感器检定规程》JJG 314

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 29 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
113	电力互感器	电流互感器: (5 ~ 1000)/5A; (5 ~ 1000)/1A; 电压互感器: (6 ~ 35)kV/100V; (6/√3 ~ 35/√3)kV/100/√3 V	电流互感器: 0.1 级及以下; 电压互感器: 0.2 级及以下	《电力互感器检定规程》 JJG 1021
114	电动汽车交流充电桩	(30 ~ 300)V (0.1 ~ 60)A (0 ~ 360)° (45 ~ 65)Hz	1 级及以下	《电动汽车交流充电桩检定规程》 JJG 1148
115	电动汽车非车载充电机	(30 ~ 1000)V (0.5 ~ 300)A	1 级及以下	《电动汽车非车载充电机检定规程》 JJG 1149
116	高频电刀	输出功率: (1 ~ 400)W	输出功率 MPE: ±20%	《高频电刀校准规范》 JJF 1217
117	医用磁共振成像系统 (MRI)	(0.01 ~ 3)T	≤ 1T: MPE: ±5.0% > 1T: MPE: ±2.0%	《医用磁共振成像系统 (MRI)校准规范》 JJF(值) 10
118	心脏除颤器	释放能量: (0 ~ 360)J	释放能量 MPE: ±15% 或 ±4J(二者取大值)	《心脏除颤器校准规范》 JJF 1149
119	心电图机	电压(峰峰值): (0.1 ~ 4)mV; 频率: (0.5 ~ 75)Hz	电压 MPE: ±10(1+U <sub>i</sub> /U <sub>m</sub> )%; 频率 MPE: (+5 ~ -10)%	《心电图机检定规程》 JJG 543
120	心电图监护仪	电压(峰峰值): (0.5 ~ 2)mV; 频率: (1 ~ 60)Hz	电压 MPE: ±10%; 频率 MPE: (+5 ~ -30)%	《心电图监护仪检定规程》 JJG 760
121	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压(峰峰值): (25 ~ 200)μV; 频率: (1 ~ 30)Hz	电压 MPE: ±10%; 频率 MPE: (+5 ~ -30)%	《数字脑电图仪及脑电地形图仪检定规程》 JJG 954

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 30 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
122	数字心电图机	电压(峰峰值): (0.03 ~ 5)mV; 频率: (0.5 ~ 75)Hz	电压 MPE: $\leq 15\%$ ; 频率 MPE: $(-30 \sim +5)\%$	《数字心电图机检定规程》 JJG 1041
123	动态(可移动)心电图机	电压(峰峰值): (0.05 ~ 6)mV; 频率: (0.5 ~ 40)Hz	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 频率 MPE: $115\% \sim 70\%$ (0.5Hz 作为参考频率)	《动态(可移动)心电图机检 定规程》 JJG 1042
124	脑电图机	电压(峰峰值): 2 $\mu$ V ~ 2mV; 频率: (1 ~ 60)Hz	电压 MPE: $\pm 10\%$ ; 频率 MPE: $(+5 \sim -10)\%$	《脑电图机检定规程》 JJG 1043
125	多参数监护仪	电压(峰峰值): (0.5 ~ 2.0)mV; 扫描速度: (25 ~ 50)mm/s; 幅频特 性: (1 ~ 25)Hz; 心率: (30 ~ 300)次/min; 血压: (0 ~ 260)mmHg; 脉率: (30 ~ 200)次/min; 血氧 饱和度: 70% ~ 100%; 呼末二氧化碳浓度: (25 ~ 45)mmHg; 呼吸 率: (10 ~ 60)次/min	电压(峰峰值): $\pm 10\%$ ; 扫描速度: $\pm 10\%$ ; 幅频 特性: $+5\% \sim -30\%$ ; 心 率: $\pm(\text{示值的 } 5\% + 1)$ 次 /min; 血压: $\pm 3$ mmHg 或 $\pm 2\%$ 读数(两者取大); 脉率: $\pm(\text{示值的 } 5\% + 1)$ 次/min; 血氧饱和度: 重复性 $\leq 3\%$ (70% ~ 84%), 重复性 $\leq 2\%$ (85% ~ 100%); 呼末二 氧化碳浓度: $\pm(\text{示值的 } 8\% + 3.2)$ mmHg; 呼吸 率: $\pm 2$ 次/min	《多参数监护仪检定规程》 JJG 1163
126	机械秒表	1s ~ 60min	优等、一等、合格	《秒表检定规程》JJG 237
127	电子秒表	1s ~ 1d	MPE: $\pm 0.5s/d$	《秒表检定规程》JJG 237
128	数字式电秒表	100 $\mu$ s ~ 9999.9s	$\pm(A \cdot T + t_0)$	《秒表检定规程》JJG 237
129	指针式电秒表	1s ~ 600s	401/405 型 MPE: $\pm 6ms$ 407/408 型 MPE: $\pm 30ms$	《秒表检定规程》JJG 237

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 31 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
130	照度计	(10 ~ 3000)lx	一级、二级	《照度计检定规程》 JJG 245
131	亮度计	(10 ~ 1000)cd/m <sup>2</sup>	一级、二级	《亮度计检定规程》 JJG 211
132	紫外辐射照度计	UV-A 波段: (20 ~ 1500)μW/cm <sup>2</sup> UV-A <sub>1</sub> 波段: (20 ~ 1500)μW/cm <sup>2</sup> UV-365 波段: (20 ~ 1200)μW/cm <sup>2</sup> UVC-310 波段: (20 ~ 200)μW/cm <sup>2</sup> UVC-C 波段: (20 ~ 300)μW/cm <sup>2</sup> UV-254 波段: (20 ~ 300)μW/cm <sup>2</sup>	一级、二级	《紫外辐射照度计检定规程》 JJG 879
133	医用激光源	功率: 0.1mW ~ 200W 能量: 1mJ ~ 200J	MPE: ±20%	《医用激光源检定规程》 JJG 581
134	眼镜片顶焦度二级标准 焦度计	(-25 ~ +25)m <sup>-1</sup> (0 ~ 10)cm/m	$U = (0.04 \sim 0.07)m^{-1}$ , (k=3)	《焦度计检定规程》 JJG 580
135	焦度计(测量眼镜片用)	(-25 ~ +25)m <sup>-1</sup> (0 ~ 10)cm/m	MPE: ±(0.06 ~ 0.25)m <sup>-1</sup>	《焦度计检定规程》 JJG 580
136	验光镜片箱	(-20 ~ +20)m <sup>-1</sup> (0.5 ~ 10)cm/m	MPE: ±(0.04 ~ 0.12)m <sup>-1</sup>	《验光镜片箱检定规程》 JJG 579
137	客观式验光机	球镜度: (20 ~ +20)m <sup>-1</sup> 柱镜度: -3m <sup>-1</sup>	MPE: 球镜度: ±(0.25 ~ 0.50)m <sup>-1</sup> ; 柱镜度: ±0.25m <sup>-1</sup>	《验光机检定规程》 JJG 892
138	瞳距仪	瞳距: 50mm ~ 80mm	MPE: ±0.5mm	《瞳距仪检定规程》 JJG 952

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 32 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
139	角膜曲率计	曲率半径: 6.5mm ~ 9.4mm 屈光度: 36m <sup>-1</sup> ~ 52m <sup>-1</sup> 轴位: 0° ~ 180°	曲率半径: ≤ 8mmMPE: ±0.02mm > 8mmMPE: ±0.03mm 屈光度: ≤ 43mmMPE: ±0.13m <sup>-1</sup> > 43mmMPE: ±0.25 m <sup>-1</sup> 轴位: MPE: ±4°	《角膜曲率计检定规程》 JJG 1011
140	声级计	10Hz ~ 20kHz	1 级, 2 级	《声级计检定规程》 JJG 188
141	声校准器	94dB ~ 124dB	LS 级, 1 级, 2 级	《声校准器检定规程》 JJG 176
142	噪声统计分析	10Hz ~ 20kHz	1 级, 2 级	《噪声统计分析仪检定规程》 JJG 778
143	个人声暴露计	(0.1 ~ 99.9)Pa <sup>2</sup> h	绝对声灵敏度: -24% ~ 26%	《个人声暴露计检定规程》 JJG 980
144	倍频程和分数倍频程滤波器	10Hz ~ 20kHz	0 级, 1 级, 2 级	《倍频程和分数倍频程滤波器检定规程》 JJG 449
145	超声探伤仪	频率: (0.5 ~ 15)MHz 衰减器衰减范围: ≥ 60dB	水平线性误差: ≤ 2% 衰减器衰减误差: ± 1dB/12dB 垂直线性误差: ≤ 6%	《超声探伤仪检定规程》 JJG 746
146	医用超声诊断仪超声源	(1 ~ 100)mW/cm <sup>2</sup>	$U_{tr}=15\%$ , $k=2$	《医用超声诊断仪超声源 检定规程》 JJG 639
147	α、β 表面污染仪	α 粒子: (1 ~ 1.3×10 <sup>5</sup> )/(min·2π) β 粒子: (10 ~ 1.8×10 <sup>5</sup> )/(min·2π)	相对固有误差: ±25% 重复性: < 20 %	《α、β 表面污染仪检定规程》 JJG 478

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 33 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
148	通道式车辆放射性监测 系统	$(9 \times 10^{-4} \sim 9 \times 10^{-2}) \text{ s}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$	$^{137}\text{Cs}: U_{\text{rel}}=5\%, k=2$ $^{60}\text{Co}: U_{\text{rel}}=5\%, k=2$ $^{241}\text{Am}: U_{\text{rel}}=10\%, k=2$	《通道式车辆放射性监测 系统校准规范》 JJF 1248
149	行人与行李放射性监测 装置	$(8 \times 10^{-4} \sim 8 \times 10^{-2}) \text{ s}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$	$^{137}\text{Cs}: U_{\text{rel}}=5\%, k=2$ $^{60}\text{Co}: U_{\text{rel}}=5\%, k=2$ $^{241}\text{Am}: U_{\text{rel}}=10\%, k=2$	《行人与行李放射性监测 装置校准规范》 JJF 1266
150	放射性活度计	$^{131}\text{I}, ^{99\text{m}}\text{Tc}, ^{18}\text{F}, ^{137}\text{Cs},$ $^{241}\text{Am}, ^{60}\text{Co}: (3.7 \times 10^3 \sim$ $3.7 \times 10^{10}) \text{ Bq}$	工作级	《放射性活度计检定规程》 JJG 377
151	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: $0.1 \mu\text{Gy/s} \sim 500 \text{ mGy/s}$	$U_{\text{rel}}=6.7\% (k=2)$	《医用诊断 X 射线辐射源 检定规程》 JJG 744
152	医用诊断全景牙科 X 射 线辐射源	空气比释动能率: $0.1 \mu\text{Gy/s} \sim 500 \text{ mGy/s}$	$U_{\text{rel}}=6.7\% (k=2)$	《医用诊断全景牙科 X 射 线辐射源检定规程》 JJG 1101
153	医用诊断数字减影血管 造影(DSA)系统 X 射线 辐射源	空气比释动能率: $0.1 \mu\text{Gy/s} \sim 500 \text{ mGy/s}$	$U_{\text{rel}}=6.7\% (k=2)$	《医用诊断数字减影血管 造影(DSA)系统 X 射线辐射 源检定规程》 JJG 1067
154	医用计算机 X 射线摄影 系统(CR 系统)X 射线辐 射源	空气比释动能: $(0.1 \sim$ $100) \text{ mGy}$	$U_{\text{rel}}=6.7\% (k=2)$	《医用数字摄影(CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规 程》 JJG 1078
155	数字 X 射线摄影系统 (DR 系统)X 射线辐射源	空气比释动能: $(0.1 \sim$ $100) \text{ mGy}$	$U_{\text{rel}}=6.7\% (k=2)$	《医用数字摄影(CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规 程》 JJG 1078
156	医用诊断螺旋计算机断 层摄影装置(CT)X 射线 辐射源	CT 剂量指数: $(0.1 \sim$ $1000) \text{ mGy}$	容积剂量指数(厂家给 出)最大允许误差: $\pm$ $20\%$	《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
157	医用加速器 X 辐射源	吸收剂量: $(0.01 \sim$ $10) \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=3.6\% (k=2)$	《医用电子加速器辐射源 检定规程》 JJG 589

国家市场监督管理总局印制





## 计量授权证书附件

共 40 页 第 34 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
158	医用加速器电子束辐射源	吸收剂量: (0.01 ~ 10)Gy	$U_{rel}=4.2\%$ ( $k=2$ )	《医用电子加速器辐射源 检定规程》 JJG 589
159	医用乳腺 X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100)mGy	MPE: 30%	《医用乳腺 X 射线辐射源 检定规程》 JJG 1145
160	X 射线安全检查仪	泄露辐射: ( $1 \times 10^{-6} \sim 5 \times 10^{-3}$ )Sv/h; 穿透力范围: (4 ~ 34)mm 钢阶梯	$U_{rel}=13\%$ , $k=2$	《X 射线安全检查仪校准 规范》 JJF 1275
161	单光子骨密度仪(SPA)	BMC: (0.3 ~ 2.0)g/cm <sup>3</sup> BW: (0.8 ~ 1.6)g/cm <sup>3</sup> 剂量当量率: (0 ~ 0.5)Sv/h	BMC: MPE: $\pm 4\%$ ; BW: MPE: $\pm 4\%$ ; 剂量当量率: 0.1μGy/h	《X、γ 射线骨密度仪检定 规程》 JJG 1050
162	双能 X 射线骨密度仪(DXA)	BMD: (0.5 ~ 1.5)g/cm <sup>3</sup> 剂量当量率: (0 ~ 0.5)Sv/h	BMD: MPE: $\pm 10\%$ 剂量当量率: 1.0mGy/h	《X、γ 射线骨密度仪检定 规程》 JJG 1050
163	二氧化硫气体检测仪	(0 ~ 1000)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	$\pm 5\%$ FS	《二氧化硫气体检测仪检 定规程》 JJG 551
164	硫化氢气体检测仪	(0 ~ 200.0)×10 <sup>-6</sup> mol/mol	$\leq 100 \times 10^{-6}$ mol/mol: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ ; > 100×10 <sup>-6</sup> mol/mol: $\pm 5\%$ FS	《硫化氢气体检测仪检定 规程》 JJG 695
165	可燃气体检测报警器	(0 ~ 100)%LEL	MPE: $\pm 5\%$ FS	《可燃气体检测报警器检 定规程》 JJG 693
166	电化学氧测定仪	(> 0.1 ~ 30)%	$\leq 25\%$ : $\pm 2.0\%$ FS > 25%: $\pm 3.0\%$ FS	《电化学氧测定仪检定规 程》 JJG 365
167	一氧化碳检测报警器	(0 ~ 2000)μmol/mol	$\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	《一氧化碳检测报警器检 定规程》 JJG 915

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共 40 页 第 35 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
168	紫外、可见分光光度计	波长: (190-900)nm 透射比: (0-100)%	II, III, IV级	《紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程》JJG 178
169	原子吸收分光光度计	Cu: (0.50-5.00)μg/mL Cd: (0.50-5.00)ng/mL	火焰法测铜检出限: ≤0.02μg/mL 石墨炉法测镉检出限: ≤4pg	《原子吸收分光光度计检 定规程》JJG 694
170	水中油分浓度测定仪	(0-1000)mg/L	A类仪器: ≤10mg/L, MPE: ±0.8mg/L >10mg/L, MPE: ±8% B类仪器: MPE: ±8%	《水中油分浓度分析仪检 定规程》JJG 950
171	测汞仪	吸收类: (0-30)ng/mL 荧光类: (0-3)ng/mL	线性误差: 吸收类 MPE: ±10% 荧光类 MPE: ±15%	《测汞仪检定规程》 JJG 548
172	火焰光度计	K: (0.004-0.2)mmol/L Na: (0.004- 1.00)mmol/L	线性误差 K: 0.005mmol/L Na: 0.03mmol/L	《火焰光度计检定规程》 JJG 630
173	原子荧光光度计	砷、锑: (0-20)ng/mL	检出限≤0.4ng	《原子荧光光度计检定规 程》JJG 939
174	ICP 光谱仪	(0-50)mg/L	A、B 级	《发射光谱仪检定规程》 JJG 768
175	直读光谱仪	(0-2)%	A、B 级	《发射光谱仪检定规程》 JJG 768
176	溶解氧测定仪	(0-20)mg/L	首次检定 MPE: ±0.30 mg/L 后续检定 MPE: ±0.50 mg/L	《溶解氧测定仪检定规程》 JJG 291
177	半自动生化分析仪	波长: (241-638)nm; 吸光度: 0.5-1.0	A 级、B 级、C 级	《半自动生化分析仪检定 规程》JJG 464

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 40 页 第 36 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
178	酶标分析仪	波长: (400 ~ 700)nm 吸光度: 0 ~ 1.5	波长 MPE: $\pm 3$ nm 吸光度 MPE: $\pm 0.03$	《酶标分析仪检定规程》 JJG 861
179	电解质分析仪	K <sup>+</sup> : (1.9 ~ 7.0)mmol/L; Na <sup>+</sup> : (110 ~ 161)mmol/L; Cl <sup>-</sup> : (99 ~ 133)mmol/L	K <sup>+</sup> MPE: $\pm 4.0\%$ Na <sup>+</sup> MPE: $\pm 4.0\%$ Cl <sup>-</sup> MPE: $\pm 4.0\%$	《电解质分析仪检定规程》 JJG 1051
180	尿液分析仪	pH: 5.5 ~ 7.5; 尿蛋白: (0 ~ 2.02)g/L; 尿糖: (0 ~ 42.8)mmol/L 比重: 1.005 ~ 1.028	pH: $U_{rel} = 5\%$ , $k=2$ ; 尿蛋白: $U_{rel} = 7\%$ , $k=2$ ; 尿糖: $U_{rel} = 7\%$ , $k=2$ ; 比重: $U = 0.004$ , $k=2$	《尿液分析仪校准规范》 JJF 1129
181	血液透析机	透析液电导率: (10 ~ 199)mS/cm; 透析液温 度: (0 ~ 100)℃; 透析 液压力: (-40 ~ 60)kPa; 静(动)脉压: (-26.7 ~ 26.7)kPa; 透析液 pH: 0 ~ 14; 透析液流量: (0 ~ 1000)mL/min	透析液电导率 MPE: $\pm 5\%$ ; 透析液温度 MPE: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ; 透析液压力 MPE: $\pm 2.7$ kPa; 静(动) 脉压 MPE: $\pm 1.3$ kPa; 透析液 pH MPE: $\pm 0.1$ ; 透析液流量 MPE: $-5\% \sim +10\%$	《血液透析装置校准规范》 JJF 1353
182	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	最小检测浓度: $\leq$ 0.02 $\mu\text{g/mL}$	《离子色谱仪检定规程》 JJG 823
183	气相色谱仪	热导检测器 TCD 电子俘获检测器 ECD 火焰离子化检测器 FID 火焰光度检测器 FPD 氮磷检测器 NPD	灵敏度: $\geq$ 800mV mL/mg 检测限: $\leq 5\text{pg/mL}$ 检测限: $\leq 0.5\text{ng/s}$ 检测限: $\leq 0.5\text{ng/s(硫)}$ ; $\leq 0.1\text{ng/s(磷)}$ 检测限: $\leq 5\text{pg/s(氮)}$ ; $\leq 10\text{pg/s(磷)}$	《气相色谱仪检定规程》 JJG 700

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 40 页 第 37 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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 grade or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
184	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	最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-3}$ g/mL 苯-甲醇 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-3}$ g/mL 苯-甲醇 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-3}$ g/mL 苯-甲醇 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-3}$ g/mL 胆固醇-甲醇 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-3}$ g/mL 胆固醇-甲醇	《液相色谱仪检定规程》 JJG 705
185	pH 计检定仪	电位: (-2000 ~ +2000)mV; pH: 0.00 ~ 14.00	0.0006 级及以下	《pH 计检定仪检定规程》 JJG 919
186	实验室 pH(酸度)计	pH: (0~14)pH; 电压: (-2000~2000)mV	0.01 级及以下	《实验室 pH(酸度)计检定 规程》 JJG 119
187	电导率仪	(0.05 ~ 200000) $\mu$ S/cm	0.5 级及以下	《电导率仪检定规程》 JJG 376
188	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02 级, 0.05 级	《旋光仪及旋光糖量计检 定规程》 JJG 536
189	目视旋光糖量计	-20°Z ~ +105°Z	0.1 级, 0.2 级	《旋光仪及旋光糖量计检 定规程》 JJG 536
190	自动旋光仪	-90°~+90°	0.01 级, 0.02 级, 0.05 级	《旋光仪及旋光糖量计检 定规程》 JJG 536
191	自动旋光糖量计	-20°Z ~ +105°Z	0.05 级, 0.1 级, 0.2 级	《旋光仪及旋光糖量计检 定规程》 JJG 536

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 40 页 第 38 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
192	粉尘采样器	20mL/min ~ 150L/min	MPE: $\pm 5\%$	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520
193	大气采样器	20mL/min ~ 150 L/min	MPE: $\pm 5\%$	《大气采样器检定规程》 JJG 956
194	浊度计	(0 ~ 400)NTU	MPE: $\pm 10\%$	《浊度计检定规程》 JJG 880
195	机动车前照灯检测仪	发光强度: (8 ~ 120)kcd 光轴偏移角: 左 $2^\circ$ ~ 右 $2^\circ$ , 上 $1^\circ$ ~ 下 $2^\circ$	发光强度: MPE: $\pm 15\%$ 光轴偏移角: $\pm 12'$	《机动车前照灯检测仪检 定规程》 JJG 745
196	透射式烟度计	N: (0 ~ 100)%	MPE: $\pm 2\%$	《透射式烟度计检定规程》 JJG 976
197	滤纸式烟度计	(1.0 ~ 9.0)BSU	MPE: $\pm 0.3$ BSU	《滤纸式烟度计检定规程》 JJG 847
198	汽车排放测试仪	HC: $(200 \times 10^{-6} \sim 3200 \times 10^{-6})\text{mol/mol}$ ; CO: $(0.5 \times 10^{-2} \sim 4.8 \times 10^{-2})\text{mol/mol}$ ; CO <sub>2</sub> : $(3.6 \times 10^{-2} \sim 12.0 \times 10^{-2})\text{mol/mol}$ ; O <sub>2</sub> : $(0.5 \times 10^{-2} \sim 20.9 \times 10^{-2})\text{mol/mol}$ ; NO: $(300 \times 10^{-6} \sim 3000 \times 10^{-6})\text{mol/mol}$	00级, 0级, 1级	《汽车排放测试仪检定规 程》 JJG 688
199	汽车侧滑检验台	-15m/km ~ +15m/km	MPE: $\pm 0.2\text{m/km}$	《汽车侧滑检验台检定规 程》 JJG 908
200	滚筒式车速表检验台	速度: (30 ~ 60)km/h 滚筒外径: (100 ~ 500)mm	速度 MPE: $\pm 3.0\%$ 滚筒外径 MPE: $\pm 0.5\%$	《滚筒式车速表检验台检 定规程》 JJG 909

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 40 页 第 39 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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
201	滚筒反力式制动检验台	静态制动力: (1 ~ 100)kN; 动态制动力: (0.5 ~ 4)kN	静态制动力: MPE: $\pm 3\%$ 动态制动力: MPE: $\pm 3\%$	《滚筒反力式制动检验台 检定规程》JJG 906
202	机动车检测专用轴(轮) 重仪	(100 ~ 10000)kg	MPE: $\leq 10\%FS$ ; $\pm 0.2\%FS$ ; $m > 10\%FS$ ; $\pm 2\%$	《机动车检测专用轴(轮)重 仪检定规程》JJG 1014
203	平板式制动检验台	制动力: (1 ~ 50)kN 轮重: (100 ~ 10000)kg	制动力 MPE: $\pm 3\%$ 轮重 MPE: $\pm 2\%$	《平板式制动检验台检定 规程》JJG 1020
204	汽车底盘测功机	扭矩: (10 ~ 10000)Nm 转速: (30 ~ 5000)r/min	A级、B级	《测功装置检定规程》 JJG 653
205	摩托车轮偏检测仪	$-15mm \sim +15mm$	MPE: $\pm 0.2mm$	《摩托车轮偏检测仪器检定 规程》JJG 910
以下空白				

国家市场监督管理总局印制





计量授权证书附件

共 40 页 第 40 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Item 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	以长度单位标注净含量 商品的计量检验	(0 ~ 100)m	$\leq 0.27$ ( $k=2$ )	《定量包装商品净含量计 量检验规则》 JJF 1070
2	以计数单位标注净含量 商品的计量检验	0 ~ $+\infty$	$\leq 0.27$ ( $k=2$ )	《定量包装商品净含量计 量检验规则》 JJF 1070
3	以面积单位标注净含量 商品的计量检验	(0 ~ 25)m <sup>2</sup>	$\leq 0.27$ ( $k=2$ )	《定量包装商品净含量计 量检验规则》 JJF 1070
4	以体积单位标注净含量 商品的计量检验	10mL ~ 2L	$\leq 0.27$ ( $k=2$ )	《定量包装商品净含量计 量检验规则》 JJF 1070
5	以质量(重量)标注净含 量商品的计量检验	0.01g ~ 60kg	$\leq 0.27$ ( $k=2$ )	《定量包装商品净含量计 量检验规则》 JJF 1070
以下空白				

国家市场监督管理总局印制

2.3.2. 贵州省



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

(黔)法计(2023) 41 号

中检西南计量有限公司贵州分公司：

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：贵州省市场监督管理局  
Issued by

批准人签名：  
Approved by

发证日期：2023 年 02 月 14 日  
Issued on

有效期至：2026 年 02 月 13 日  
Valid to



中华人民共和国  
法定计量检定机构

计量授权证书附件

The People's Republic of China

Annex to Certificate of Metrological Authorization  
to The Legal Metrological Verification Institution





## 计量授权证书附件

共16页 第1页

机构名称：中检西南计量有限公司贵州分公司

Name of organization

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文科技园区白金大道3491号5号楼第二层

Address

法人代表：刘虹

Legal representative

负责人：李浩然

Person in charge

主管部门：中检西南计量有限公司

Competent authority

授权区域：贵州省行政区域内

Authorized region

证书编号：（黔）法计（2023）141号

Number of certificate

发证日期：二〇二三年二月十四日

Issued on

有效日期：二〇二六年二月十三日

Valid to

发证机关：贵州省市场监督管理局

Issued by

国家市场监督管理总局印制

## 计量授权证书附件

共16页第2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



# 计量授权证书附件

共16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	普通人体体温计	(30~43)℃	MPE: (-0.15~+0.10)℃	JJG 111-2019
2	医用体温计	(30~43)℃	MPE: (-0.15~+0.10)℃	JJG 111-2019
3	新生儿用体温计	(30~43)℃	MPE: (-0.15~+0.15)℃	JJG 111-2019
4	医用电子体温计	(35~41)℃	MPE: ±(0.1~0.3)℃	JJG 1162-2019
5	红外耳温计	(35~42)℃	MPE: ±0.2℃	JJG 1164-2019
6	电子天平	1mg~20kg	Ⅰ级及以下	JJG 1036-2008
7	架盘天平	0.1kg~5kg	Ⅲ级	JJG 156-2016
8	采血电子秤	(1~1500)g	Ⅲ级及以下	JJG 815-2018
9	滴定管	(1~100)mL	A级、B级	JJG 196-2006
10	分度吸量管	(0.1~50)mL	A级、B级	JJG 196-2006
11	单标线吸量管	(1~100)mL	A级、B级	JJG 196-2006
12	单标线容量瓶	(1~2000)mL	A级、B级	JJG 196-2006
13	燃油加油机	(5~100)L/min	±0.30%	JJG 443-2015
14	血压计、血压表	(0~40)kPa	MPE: ±0.5kPa	JJG 270-2008
15	无创自动测量血压计	(0~60)kPa	首次检定: MPE: ±0.4kPa 后续检定: MPE: ±0.5kPa	JJG 692-2010
16	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: 4.0级	JJG 913-2015
17	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1~60)MPa	1.0级及以下	JJG 52-2013

国家市场监督管理总局印制





# 计量授权证书附件

共 16 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
18	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~60) MPa	0.25 级及以下	JJG 49-2013
19	压力变送器	(-0.1~60) MPa	0.2 级及以下	JJG 882-2019
20	压力控制器	(-0.1~60) MPa	0.5 级及以下	JJG 544-2011
21	数字压力计	(-0.1~60) MPa	0.2 级及以下	JJG 875-2019
22	精密空盒气压表	(800~1060) hPa	MPE: $\pm 1.2$ hPa	JJG272-2007
23	普通空盒气压表	(800~1060) hPa	MPE: $\pm 2.5$ hPa	JJG272-2007
24	高阻空盒气压表	(500~1060) hPa	MPE: $\pm 4.0$ hPa	JJG272-2007
25	空盒气压计	(600~1060) hPa	MPE: $\pm 1.5$ hPa	JJG272-2007
26	拉力、压力和万能试验机	10 N~5 MN	1 级及以下	JJG 139-2014
27	电子式万能试验机	10 N~5 MN	1 级及以下	JJG 475-2008
28	恒定加力速度建筑材料试验机	10 N~3 MN	1 级	JJG 1025-2007
29	电液伺服万能试验机	10 N~3 MN	1 级及以下	JJG 1063-2010
30	非接触式转速表	(30~33000) r/min	0.05 级及以下	JJG 105-2019
31	电子式交流电能表	单相: ACV: (57.7~220) V ACI: (0.002~100) A 三相: ACV: 3 $\times$ (57.7/100V~ 220/380V) ACI: 3 $\times$ (0.002~100) A	0.2S 级及以下	JJG 596-2012

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共6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
32	绝缘电阻表（兆欧表）	电阻：100 $\Omega$ ~1T $\Omega$ 电压：100 V~10 kV	1级及以下	JJG 622-1997
33	电子式绝缘电阻表	电阻：100 $\Omega$ ~1T $\Omega$ 电压：100 V~10 kV	1级及以下	JJG 1005-2019
34	接地电阻表	(0.1~19000) $\Omega$	1级及以下	JJG 366-2004
35	钳形接地电阻仪	(0.1~19000) $\Omega$	1级及以下	JJG 1054-2009
36	角膜曲率计	曲率半径：(6.5~9.4) mm 轴位：(0~180)°	曲率半径 $\leq 8$ mm时 MPE: $\pm 0.02$ mm 曲率半径 $> 8$ mm时 MPE: $\pm 0.03$ mm 轴位 MPE: 曲率半径差 $\leq 0.1$ mm时: $\pm 4^\circ$ ; 曲率半径差 $> 0.1$ mm 时: $\pm 2^\circ$	JJG 1011-2018
37	医用诊断数字减影血管造影（DSA） 系统 X 射线辐射源	空气比释动能: 0.1 $\mu$ Gy/s~500 mGy/s	$U_{95}=6.7\%$ ( $k=2$ )	JJG 1067-2011
38	医用乳腺 X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1~100) mGy	MPE: $\pm 30\%$	JJG 1145-2017
39	医用计算机 X 射线摄影系统（CR 系 统）X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1~100) mGy	$U_{95}=10\%$ ( $k=2$ )	JJG 1078-2012
40	数字 X 射线摄影系统（DR 系统）X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1~100) mGy	$U_{95}=10\%$ ( $k=2$ )	JJG 1078-2012
41	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能: 0.1 $\mu$ Gy/s~500mGy/s	$U_{95}=10\%$ ( $k=2$ )	JJG 1101-2014
42	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 （CT）X 射线辐射源	CT 剂量指数: (0.1~1000) mGy	容积剂量指数（厂家给出） 最大允许误差: $\pm 20\%$	JJG 961-2017

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共 16 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
43	医用加速器 X 射线源	吸收剂量: (0.01~10) Gy	MPE: $\pm 3\%$	JJG 589-2008
44	医用加速器电子束辐射源	吸收剂量: (0.01~10) Gy	MPE: $\pm 3\%$	JJG 589-2008
45	单光子骨密度仪 (SPA)	BMD: (0.3~2.0) g/cm <sup>3</sup>	BMD 时 MPE: $\pm 4\%$	JJG 1050-2009
		测量当量率: (0~0.5) Sv/h	空气比释动能率: $\leq 0.1 \mu\text{Gy/h}$	
46	双能 X 射线骨密度仪 (DXA)	BMD: (0.5~1.5) g/cm <sup>3</sup>	BMD 时 MPE: $\pm 10\%$	JJG 1050-2009
		测量当量率: (0~0.5) Sv/h	空气比释动能率: $\leq 1.0 \text{ mGy/h}$	
47	二氧化碳气体分析仪	(0~1000.0) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$\pm 3\% \text{FS}$	JJG 551-2021
48	二氧化碳气体检测报警仪	(0~1000.0) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$\pm 5\% \text{FS}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 551-2021
49	可燃气体检测报警仪	(0~100) %LEL	$\pm 5\% \text{FS}$	JJG 693-2011
50	一氧化碳检测报警仪	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG 915-2008
51	测汞仪	吸收类: (0~30) ng	线性误差: 吸收类 MPE: $\pm 10\%$	JJG 548-2018
		荧光类: (0~3) ng	荧光类 MPE: $\pm 15\%$	

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共16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
52	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 热导检测器 (TCD) 火焰离子化检测器 (FID)	最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 苯-甲醇溶液 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 苯-甲醇溶液 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 苯-甲醇溶液 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 胆固醇-甲醇溶液 最小检出浓度: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL 胆固醇-甲醇溶液 灵敏度: $\geq 100$ mV/mL/mg 检测限: $\leq 0.5$ ng/s 检测限: $\leq 0.5$ ng/s (氮) $\leq 0.1$ ng/s (磷)	JJG 705-2014
53	气相色谱仪	火焰光度检测器 (FPD) 电子捕获检测器 (ECD) 氮磷检测器 (NPD)	检测限: $\leq 0.5$ ng/s (氮) 检测限: $\leq 0.5$ pg/mL 检测限: $\leq 5$ pg/s (氮) $\leq 10$ pg/s (磷)	JJG 700-2016
54	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	最小检测浓度: $\leq 0.02$ $\mu$ g/mL	JJG 823-2014
55	pH (酸度) 计	pH: 0~14 直流电压: (-2000~2000) mV	0.01 级及以下	JJG 119-2018
56	浊度计	(0~400) NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG 880-2006
57	电导率仪	(0.05~200000) $\mu$ S/cm 定标电压: 1 mV	0.5 级及以下 MPE: $\pm 5\%$	JJG 376-2007
58	心电图机	电压测量: (0.1~4) mV 时间间隔: (0.06~3.84) s	MPE: $\pm 10 (1+U/U_n) \%$ MPE: $\pm 10 (1+T/T_n) \%$	JJG 543-2008
59	心电图监护仪	电压测量: (0.5~2) mV 心率: (30~200) 次/min	MPE: $\pm 10 \%$ MPE: $\pm (\text{显示值 } 5\% + 1 \text{ 个字})$	JJG 760-2003

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 16 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
60	数字脑电图仪	电压测量: (5~2000) $\mu$ V 时间间隔: (0.05~5) s	MPE: $\pm 10 (1+U_1/U_m) \%$ MPE: $\pm 5 (1+T_1/T_m) \%$	JJG 954-2019
61	数字心电图机	内定标电压: 1 mV 电压测量: (0.03~5) mV 时间间隔: 20ms~1s	MPE: $\pm 5 \%$ MPE: $\pm (10 \sim 15) \%$ MPE: $\pm (5 \sim 7) \%$	JJG 1041-2008
62	动态(可移动)心电图机	定标电压: 1 mV	MPE: $\pm 0.05$ mV	JJG 1042-2008
63	脑电图机	定标电压: (2~1000) $\mu$ V 电压测量: (5~2000) $\mu$ V 时间间隔: (0.05~5) s	MPE: $\pm 5 \%$ 或 $\pm 2 \mu$ V (两者取大) MPE: $\pm 10 (1+U_1/U_m) \%$ MPE: $\pm 5 (1+T_1/T_m) \%$ 电压(峰值值): $\pm 10 \%$ 扫描速度: $\pm 10 \%$ 幅频特性: $\pm 5 \% \sim 30 \%$ 心率: $\pm (示值的 5\%+1)$ 次/min 血压: $\pm 3$ mmHg 或 $\pm 2 \%$ 读数 (两者取大)	JJG 1043-2008
64	多参数监护仪	电压(峰值值): (0.5~2.0) mV 扫描速度: (25~50) mm/s 幅频特性: (1~25) Hz 心率: (30~300) 次/min 血压: (0~260) mmHg 脉率: (30~200) 次/min 血氧饱和度: 70%~100% 呼末二氧化碳浓度: (25~45) mmHg 呼吸率: (10~60) 次/min	脉率: $\pm (示值的 5\%+1)$ 次/min 血氧饱和度: 重复性 $\leq 3 \%$ (70%~84%), 重复性 $\leq 2 \%$ (85%~100%) 呼末二氧化碳浓度: $\pm (示值的 5\%+1.2)$ mmHg 呼吸率: $\pm 2$ 次/min $U_{rel}=15 \%$ ( $k=2$ )	JJG 1163-2019
65	医用超声诊断仪超声源	输出声强: $\leq 20$ mW/cm <sup>2</sup>	$U_{rel}=15 \%$ ( $k=2$ )	JJG 639-1998
66	直射式烟度计	$N: (0 \sim 100) \%$	MPE: $\pm 2.0 \%$	JJG 976-2010
67	机动车前照灯检测仪	发光强度: (0~120) kcd 光轴偏移角: 左 $2^\circ \sim$ 右 $2^\circ$ , 上 $2^\circ \sim$ 下 $2^\circ$	发光强度: $\pm 15 \%$ 光轴偏移角: $\pm 12'$	JJG 745-2016

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共16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	汽车排放气体测试仪	HC: (0~9999) × 10 <sup>-4</sup> CO: (0.00~16.00) × 10 <sup>-2</sup> CO <sub>2</sub> : (0.0~18.0) × 10 <sup>-2</sup> NO: (0~5000) × 10 <sup>-4</sup> O <sub>2</sub> : (0.0~25) × 10 <sup>-2</sup>	0.0级, 0级, 1级	JJG 688-2017
69	汽车侧滑检验台	-15 m/km ~ +15 m/km	MPE: ±0.2 m/km	JJG 908-2009
	以下空白			

国家市场监督管理总局印制



## 计量授权证书附件

共 16 页 第 10 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	普通人体用体温计	(30~43) °C	MPE: (-0.15~+0.10) °C	《玻璃体温计》JJG 111-2019
2	医用体温计	(30~43) °C	MPE: (-0.15~+0.10) °C	《玻璃体温计》JJG 111-2019
3	新生儿用体温计	(30~43) °C	MPE: (-0.15~+0.15) °C	《玻璃体温计》JJG 111-2019
4	医用电子体温计	(35~41) °C	MPE: ±(0.1~0.3) °C	《医用电子体温计》JJG 1162-2019
5	红外耳温计	(35~42) °C	MPE: ±0.2 °C	《红外耳温计》 JJG 1164-2019
6	电子天平	1 mg~20 kg	I 级及以下	《电子天平》 JJG 1036-2008
7	架盘天平	0.1 kg~5 kg	III 级	《架盘天平》 JJG 156-2016
8	架盘电子秤	(1~1500) g	III 级及以下	《架盘电子秤》 JJG 815-2018
9	滴定管	(1~100) mL	A 级、B 级	《常用玻璃量器》JJG 196-2006
10	分度吸量管	(0.1~50) mL	A 级、B 级	《常用玻璃量器》JJG 196-2006
11	单标线吸量管	(1~100) mL	A 级、B 级	《常用玻璃量器》JJG 196-2006
12	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A 级、B 级	《常用玻璃量器》JJG 196-2006
13	燃油加油机	(5~100) L/min	±0.30 %	《燃油加油机》 JJG 443-2015

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共 16 页 第 1 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
14	血压计、血压表	(0~40) kPa	MPE: $\pm 0.5$ kPa	《血压计和血压表》JJG 270-2008
15	无创自动测量血压计	(0~60) kPa	首次: MPE: $\pm 0.4$ kPa 后续: MPE: $\pm 0.5$ kPa	《无创自动测量血压计》 JJG 692-2010
16	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: 4.0 级	《浮标式氧气吸入器》 JJG 913-2015
17	弹性元件式一般压力表、压力真空 表和真空表	(-0.1~60) MPa	1.0 级及以下	《弹性元件式一般压力表、压力真 空表和真空表》JJG 52-2013
18	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~60) MPa	0.25 级及以下	《弹性元件式精密压力表和真空 表》 JJG 49-2013
19	压力变送器	(-0.1~60) MPa	0.2 级及以下	《压力变送器》 JJG 882-2019
20	压力控制器	(-0.1~60) MPa	0.5 级及以下	《压力控制器》 JJG 544-2011
21	数字压力计	(-0.1~60) MPa	0.2 级及以下	《数字压力计》 JJG 875-2019
22	精密空盒气压表	(800~1060) hPa	MPE: $\pm 1.2$ hPa	《空盒气压表和空盒气压计》JJG 272-2007
23	普通空盒气压表	(800~1060) hPa	MPE: $\pm 2.5$ hPa	《空盒气压表和空盒气压计》JJG 272-2007
24	高原空盒气压表	(500~1060) hPa	MPE: $\pm 4.0$ hPa	《空盒气压表和空盒气压计》JJG 272-2007
25	空盒气压计	(600~1060) hPa	MPE: $\pm 1.5$ hPa	《空盒气压表和空盒气压计》JJG 272-2007
26	拉力、压力和万能试验机	10 N~5 MN	1 级及以下	《拉力、压力和万能试验机》 JJG 139-2014
27	电子式万能试验机	10 N~5 MN	1 级及以下	《电子式万能试验机》 JJG 475-2008

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共16页 第12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
28	恒定加力速度建筑材料试验机	10 N~3 MN	1 级	《恒定加力速度建筑材料试验机》 JJG 1025-2007
29	电液伺服万能试验机	10 N~3 MN	1 级及以下	《电液伺服万能试验机》 JJG 1063-2010
30	非接触式转速表	(30~33000) r/min 单相: ACV: (57.7~220) V ACI: (0.002~100) A 三相: ACV: 3~(57.7/100V~ 220/380V) ACI: 3~(0.002~100) A	0.05 级及以下	《转速表》 JJG 105-2019
31	电子式交流电能表	电阻: 100 $\Omega$ ~1 T $\Omega$ 电压: 100 V~10 kV	0.2S 级及以下	《电子式交流电能表》 JJG 596-2012
32	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻: 100 $\Omega$ ~1 T $\Omega$ 电压: 100 V~10 kV	1 级及以下	《绝缘电阻表(兆欧表)》 JJG 622-1997
33	电子式绝缘电阻表	电阻: 100 $\Omega$ ~1 T $\Omega$ 电压: 100 V~10 kV	1 级及以下	《电子式绝缘电阻表》 JJG 1005-2019
34	接地电阻表	(0.1~19000) $\Omega$	1 级及以下	《接地电阻表》 JJG 366-2004
35	钳形接地电阻仪	(0.1~19000) $\Omega$	1.0 级及以下	《钳形接地电阻仪》 JJG 1054-2009
36	角规曲率计	曲率半径: (6.5~9.4) mm 轴位: (0~180) °	曲率半径 $\leq$ 8mm 时 MPE: $\pm$ 0.02 mm; 曲率半径 $>$ 8mm 时 MPE: $\pm$ 0.03 mm 轴位 MPE: 曲率半径 $\leq$ 0.3 mm 时: $\pm$ 1°; 曲率半径 $>$ 0.3 mm 时: $\pm$ 2°	《角规曲率计》 JJG 1011-2018

国家市场监督管理总局印制





计量授权证书附件

共16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
37	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1 $\mu$ Gy/s ~ 500 mGy/s	$U_{rel}=6.7\%$ ( $k=2$ )	《医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源》 JJG 1067-2011
38	医用乳腺 X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100) mGy	MPE: $\pm 30\%$	《医用乳腺 X 射线辐射源》 JJG 1145-2017
39	医用计算机 X 射线摄影系统 (CR 系统) X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100) mGy	$U_{rel}=10\%$ ( $k=2$ )	《医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源》JJG 1078-2012
40	数字 X 射线摄影系统 (DR 系统) X 射线辐射源	空气比释动能: (0.1 ~ 100) mGy	$U_{rel}=10\%$ ( $k=2$ )	《医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源》JJG 1078-2012
41	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1 $\mu$ Gy/s ~ 500mGy/s	$U_{rel}=10\%$ ( $k=2$ )	《医用诊断全景牙科 X 射线辐射 源》 JJG 1101-2014
42	医用诊断螺旋计算机断层摄影装 置 (CT) X 射线辐射源	CT 剂量指数: (0.1 ~ 1000) mGy	容积剂量指数 (厂家给出) 最大 允许误差: $\pm 20\%$	《医用诊断螺旋计算机断层摄影装 置 (CT) X 射线辐射源》 JJG 961-2012
43	医用加速器 X 辐射源	吸收剂量: (0.01 ~ 10) Gy	MPE: $\pm 3\%$	《医用电子加速器辐射源》 JJG 589-2008
44	医用加速器电子束辐射源	吸收剂量: (0.01 ~ 10) Gy	MPE: $\pm 3\%$	《医用电子加速器辐射源》 JJG 589-2008
45	单光子骨密度仪 (SPA)	BMC: (0.3 ~ 2.0) g/cm <sup>3</sup> BW: (0.8 ~ 1.6) g/cm <sup>3</sup> 剂量当量率: (0 ~ 0.5) Sv/h	BMC 时 MPE: $\pm 4\%$ BW 时 MPE: $\pm 4\%$ 空气比释动能率: $\leq 0.1 \mu$ Gy/h	《X、 $\gamma$ 射线骨密度仪》 JJG 1050-2009
46	双能 X 射线骨密度仪 (DXA)	BMD: (0.5 ~ 1.5) g/cm <sup>3</sup> 剂量当量率: (0 ~ 0.5) Sv/h	BMD 时 MPE: $\pm 10\%$ 空气比释动能率: $\leq 1.0$ mGy/h	《X、 $\gamma$ 射线骨密度仪》 JJG 1050-2009
47	二氧化碳气体分析仪	(0 ~ 1000.0) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$\pm 3\%$ FS	《二氧化碳气体检测仪》 JJG 551-2021
48	二氧化碳气体检测报警器	(0 ~ 1000.0) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$\pm 5\%$ FS 或 $\pm 10\%$	《二氧化碳气体检测仪》 JJG 551-2021
49	可燃气体检测报警器	(0 ~ 100) %LEL	$\pm 5\%$ FS	《可燃气体检测报警器》 JJG 693-2011

国家市场监督管理总局印制



# 计量授权证书附件

共16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
50	一氧化碳检测报警器	(0~2000) μmol/mol	±5 μmol/mol 或 ±10%	《一氧化碳检测报警器》 JJG 915-2008
51	测汞仪	吸收类: (0~30) ng 荧光类: (0~3) ng	线性误差: 吸收类 MPE: ±10% 荧光类 MPE: ±15%	《测汞仪》 JJG 548-2018
52	液相色谱仪	紫外-可见光检测器 二极阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器 热导检测器 (TCD) 火焰离子化检测器 (FID)	最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 苯-甲醇溶液 最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 苯-甲醇溶液 最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 苯-甲醇溶液 最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 胆固醇-甲醇溶液 最小检出浓度: ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL 胆固醇-甲醇溶液 灵敏度: ≥800 mV·mL/mg	《液相色谱仪》 JJG 705-2014
53	气相色谱仪	火焰光度检测器 (FPD) 电子捕获检测器 (ECD) 氮磷检测器 (NPD)	检测限: ≤0.5 ng/s (磷) ≤0.1 ng/s (磷) 检测限: ≤0.5 pg/mL 检测限: ≤5 pg/s (磷) ≤10 pg/s (磷)	《气相色谱仪》 JJG 700-2016
54	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	最小检测浓度: ≤0.02 μg/mL	《离子色谱仪》 JJG 823-2014
55	pH (酸度) 计	pH: 0~14 直流电压: (-2000~2000) mV	0.01 级及以下	《实验室 pH (酸度) 计》 JJG 119-2018
56	浊度计	(0~400) NTU	MPE: ±10%	《浊度计》 JJG 880-2006

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 1 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
57	电导率仪	(0.05~200000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ 定标电压: 1 mV 电压测量:	0.5 级及以下 MPE: $\pm 5\%$	《电导率仪》 JJG 376-2007
58	心电图机	(0.1~4) mV 时间间隔: (0.06~3.84) s	MPE: $\pm 10 (1+U_i/U_m)\%$ MPE: $\pm 10 (1+T_i/T_m)\%$	《心电图机》 JJG 543-2008
59	心电图监护仪	电压测量: (0.5~2) mV 心率: (30~200) 次/min	MPE: $\pm 10\%$ MPE: $\pm (\text{显示值 } 5\% + 1 \text{ 个字})$	《心电图监护仪》 JJG 760-2003
60	数字脑电图仪	电压测量: (5~2000) $\mu\text{V}$ 时间间隔: (0.05~5) s 内定标电压: 1 mV	MPE: $\pm 10 (1+U_i/U_m)\%$ MPE: $\pm 5 (1+T_i/T_m)\%$	《数字脑电图仪》 JJG 954-2019
61	数字心电图机	电压测量: (0.03~5) mV 时间间隔: 20ms~1s	MPE: $\pm 5\%$ MPE: $\pm (10 \sim 15\%)$ MPE: $\pm (5 \sim 7)\%$	《数字心电图机》 JJG 1041-2008
62	动态(可移动)心电图机	定标电压: 1 mV	MPE: $\pm 0.05\text{mV}$	《动态(可移动)心电图机》 JJG 1042-2008
63	脑电图机	定标电压: (2~1000) $\mu\text{V}$ 电压测量: (5~2000) $\mu\text{V}$ 时间间隔: (0.05~5) s	MPE: $\pm 5\%$ 或 $\pm 2 \mu\text{V}$ (两者取大) MPE: $\pm 10 (1+U_i/U_m)\%$ MPE: $\pm 5 (1+T_i/T_m)\%$	《脑电图机》 JJG 1043-2008



国家市场监督管理总局印制





# 计量授权证书附件

共 16 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
64	多参数监护仪	电压 (峰值值): (0.5~2.0) mV 扫描速度: (25~50) mm/s 频率特性: (1~25) Hz 心率: (30~300) 次/min 血压: (0~260) mmHg 脉率: (30~200) 次/min 血氧饱和度: 70%~100% 呼气二氧化碳浓度: (25~45) mmHg 呼吸率: (10~60) 次/min	电压 (峰值值): $\pm 10\%$ 扫描速度: $\pm 10\%$ 幅频特性: $\pm 5\% \sim -30\%$ 心率: $\pm$ (示值的 $5\%+1$ ) 次/min 血压: $\pm 3$ mmHg 或 $\pm 2\%$ 读数 (两 者取大) 脉率: $\pm$ (示值的 $5\%+1$ ) 次/min 血氧饱和度: 重复性 $\leq 3\%$ (70%~84%), 重复性 $\leq 2\%$ (85%~100%) 呼气二氧化碳浓度: $\pm$ (示值的 8%+3.2) mmHg 呼吸率: $\pm 2$ 次/min	《多参数监护仪》JJG 1163-1998
65	医用超声诊断仪超声源	输出声强: $\leq 20$ mW/cm <sup>2</sup>	$L_{wp} \leq 15$ dB (A=2)	《医用超声诊断仪超声源》 JJG 639-1998
66	透射式烟度计	$N_1$ (0~100)%	MPE: $\pm 2.0\%$	《透射式烟度计》JJG 976-2010
67	机动车前照灯检测仪	发光强度: (0~120) kcd 光轴偏移角: 左 $2^\circ$ ~ 右 $2^\circ$ , 上 $2^\circ$ ~下 $2^\circ$ I-C: (0~9999) $\times 10^6$	发光强度: $\pm 15\%$ 光轴偏移角: $\pm 12'$	《机动车前照灯检测仪》 JJG 745-2016
68	汽车排放气体测试仪	CO: (0.00~16.00) $\times 10^{-2}$ CO <sub>2</sub> : (0.0~18.0) $\times 10^{-2}$ NO: (0~5000) $\times 10^{-6}$ O <sub>2</sub> : (0.0~25) $\times 10^{-2}$	00 级, 0 级, I 级	《汽车排放气体测试仪》 JJG 688-2017
69	汽车侧滑检验台	-5 m/km~+15 m/km	MPE: $\pm 0.2$ m/km	《汽车侧滑检验台》JJG 908-2009
	以下空白			

国家市场监督管理总局印制



贵州省市场监督管理局

## 准予行政许可决定书

计许准字(2024)第J007号

中检西南计量有限公司贵州分公司:

你(单位)于2024年03月01日向本局提出权限内授权计量检定机构审批(扩项)行政许可申请,本局于2024年03月01日受理。经审查,符合法定条件,根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款之规定,决定准予行政许可,并发给《中华人民共和国法定计量检定机构计量授权证书》变更附件。

(许可专用印章)

2024年04月01日



## 计量授权证书附件

共 6 页 第 1 页

机构名称： 中检西南计量有限公司贵州分公司

Name of organization

地址： 贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文科技园区白金大道 3491 号 5 号楼第 2 层

Address

法人代表： 刘虹

Legal representative

负责人： 李浩然

Person in charge

主管部门： 中检西南计量有限公司

Competent authority

授权区域： 贵州省行政区域内

Authorized region

证书编号： (黔)法计(2023)141号

Number of certificate

发证日期： 二〇二四年四月一日

Issued on

有效日期： 二〇二六年二月十三日

Valid to

发证机关： 贵州省市场监督管理局

Issued by

国家市场监督管理总局印制





## 计量授权证书附件

共6页第2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



计量授权证书附件

共 6 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	标准水银温度计	$(-60 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$\text{MPE: } \pm (0.15 \sim 0.35) ^\circ\text{C}$	JJG 161
2	工作用玻璃液体温度计 工业铂热电阻 工业铜热电阻	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$\text{MPE: } \pm (0.05 \sim 7.5) ^\circ\text{C}$	JJG 130
3		$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	A 级及以下	JJG 229
4		$(-50 \sim 155) ^\circ\text{C}$	$\text{MPE: } \pm (0.30 + 0.006t) ^\circ\text{C}$	JJG 229
5	机械式温湿温度计	温度: $(15 \sim 30) ^\circ\text{C}$ 湿度: $(40 \sim 80) \% \text{RH}$	温度 $\text{MPE: } \pm 2.0 ^\circ\text{C}$ ; 湿度 $\text{MPE: } \pm (5 \sim 7) \% \text{RH}$	JJG 205
6	数字指示秤	$0.1 \text{ g} \sim 2 \text{ t}$	III 级及以下	JJG 539
7	非自行指示秤	$1 \text{ g} \sim 1 \text{ t}$	III 级及以下	JJG 14
8	模拟指示秤	$1 \text{ g} \sim 500 \text{ kg}$	III 级及以下	JJG 13
9	混凝土配料秤	$0.1 \text{ kg} \sim 2 \text{ t}$	X(1)级及以下	JJG 1171
10	机械秒表	$1 \text{ s} \sim 90 \text{ min}$	优等、一等、合格	JJG 237
11	电子秒表	$1 \text{ s} \sim 1 \text{ d}$	$\text{MPE: } \pm 0.5 \text{ s/d}$	JJG 237
12	焦度计	$(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$ ; $(0 \sim 10) \text{ cm/m}$	$\text{MPE: } \pm (0.06 \sim 0.25) \text{ m}^{-1}$	JJG 580
13	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$ ; $(0.5 \sim 10) \text{ cm/m}$	$\text{MPE: } \pm (0.03 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$	JJG 579
14	瞳距仪	瞳距: $(50 \sim 80) \text{ mm}$	$\text{MPE: } \pm 0.5 \text{ mm}$	JJG 952
15	客视式验光仪	球镜度: $(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$ 柱镜度: $\pm 3 \text{ m}^{-1}$	球镜度 $\text{MPE: } \pm (0.25 \sim 0.50) \text{ m}^{-1}$ ; 柱镜度 $\text{MPE: } \pm 0.25 \text{ m}^{-1}$	JJG 892
16	溶解氧测定仪	$(0 \sim 20) \text{ mg/L}$	首次检定 $\text{MPE: } \pm 0.30 \text{ mg/L}$ ; 后续检定 $\text{MPE: } \pm 0.50 \text{ mg/L}$	JJG 291
17	医用诊断 X 射线辐射计	空气比释动能率: $0.1$ $\mu\text{Gy.s} \sim 500 \text{ mGy/s}$	$\text{MPE: } \pm 6.7\% (k=2)$	JJG 744
18	硫化氢气体分析仪	$(0 \sim 100.0) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}$	$\text{MPE: } \pm 10\%$	JJG 695

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共6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
19	电化学氧测定仪	( $>0.1 \sim 30$ ) %	2.0 %FS; 2 仪器量程 $> 35\%$ MPE: $\pm 3.0$ %FS	JJG 365
20	原子吸收分光光度计	Cu: (0.50~5.00) $\mu\text{g/mL}$ ; Cd: (0.50~5.00) $\text{ng/mL}$	火焰法测铜检出限: $<0.02$ $\mu\text{g/mL}$ ; 石墨炉法测镉检出 限: $<4$ $\text{pg}$	JJG 694
21	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
22	水中油份浓度分析仪	(0.5~1000) $\text{mg/L}$	A类仪器: $\leq 10$ $\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 0.8$ $\text{mg/L}$ ; $> 10$ $\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 8$ %; B类仪器: MPE: $\pm 8$ %	JJG 950
23	原子荧光光度计	砷、铋: (0~20) $\text{ng/mL}$	检出限: $<0.4$ $\text{ng}$	JJG 939
24	放射性活度计 (只用于工作级)	$^{131}\text{I}$ , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ , $^{132}\text{I}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{241}\text{Am}$ , $^{60}\text{Co}$ 活度: ( $3.7 \times 10^5 \sim 3.7$ $\times 10^{10}$ ) Bq	MPE: $\pm 5\%$	JJG 377
	以下空白			

国家市场监督管理总局印制





# 计量授权证书附件

共 6 页 第 5 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	标准水银温度计	$(-60 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$\text{MPE: } \pm (0.15 \sim 0.35) ^\circ\text{C}$	JJG 161《标准水银温度计检定规程》
2	工作用玻璃液体温度计	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$\text{MPE: } \pm (0.05 \sim 7.5) ^\circ\text{C}$	JJG 130《工作用玻璃液体温度计检定规程》
3	工业铂热电阻	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	A 级及以下	JJG 229《工业铂、铜热电阻检定规程》
4	工业铜热电阻	$(-50 \sim 150) ^\circ\text{C}$	$\text{MPE: } \pm (0.30 + 0.006t) ^\circ\text{C}$	JJG 229《工业铂、铜热电阻检定规程》
5	双金属温度计	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	1.0 级及以下	JJF 1908《双金属温度计校准规范》
6	压力式温度计	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	1.0 级及以下	JJF 1909《压力式温度计校准规范》
7	机械式温湿计	温度: $(15 \sim 30) ^\circ\text{C}$ 湿度: $(40 \sim 80) \% \text{RH}$	温度 $\text{MPE: } \pm 2.0 ^\circ\text{C}$ ; 湿度 $\text{MPE: } \pm (5 \sim 7) \% \text{RH}$	JJG 205《机械式温湿计检定规程》
8	数字指示秤	$0.1 \text{ g} \sim 2 \text{ t}$	III 级及以下	JJG 539《数字指示秤检定规程》
9	非自行指示秤	$1 \text{ g} \sim 1 \text{ t}$	III 级及以下	JJG 14《非自行指示秤检定规程》
10	模拟指示秤	$1 \text{ g} \sim 500 \text{ kg}$	III 级及以下	JJG 13《模拟指示秤检定规程》
11	混凝土配料秤	$0.1 \text{ kg} \sim 2 \text{ t}$	X(1)级及以下	JJG 1171《混凝土配料秤检定规程》
12	机械秒表	$1 \text{ s} \sim 60 \text{ min}$	优等、一等、合格	JJG 237《秒表检定规程》
13	电子秒表	$1 \text{ s} \sim 1 \text{ d}$	$\text{MPE: } \pm 0.5 \text{ s/d}$	JJG 237《秒表检定规程》
14	焦度计	$(-25 \sim +25) \text{ m}^{-1}$ ; $(0 \sim 16) \text{ cm/m}$	$\text{MPE: } \pm (0.06 \sim 0.25) \text{ m}^{-1}$	JJG 580《焦度计检定规程》
15	验光镜片箱	$(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$ ; $(0.5 \sim 10) \text{ cm/m}$	$\text{MPE: } \pm (0.03 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$	JJG 579《验光镜片箱检定规程》
16	瞳距仪	瞳距: $(50 \sim 80) \text{ mm}$	$\text{MPE: } \pm 0.5 \text{ mm}$	JJG 952《瞳距仪检定规程》
17	客现式验光仪	球镜度: $(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$ ; 柱镜度: $-3 \text{ m}^{-1}$	球镜度 $\text{MPE: } \pm (0.25 \sim 0.50) \text{ m}^{-1}$ ; 柱镜度 $\text{MPE: } \pm 0.25 \text{ m}^{-1}$	JJG 892《验光仪检定规程》

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 6 页 第 6 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
18	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	首次检定 MPE: $\pm 0.30$ mg/L; 后 续检定 MPE: $\pm 0.50$ mg/L	JJG 291《溶解氧测定仪检定规程》
19	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: 0.1 $\mu\text{Gy/s} \sim 500 \text{ mGy/s}$	$U_{95} = 6.7\% (k=2)$	JJG 744《医用诊断 X 射线辐射源检 定规程》
20	硫化氢气体分析仪	(0~100.0) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695《硫化氢气体检测仪检定规 程》
21	电化学氧测定仪	( $>0.1 \sim 30$ ) %	1. 仪器量程 $\leq 25\%$ MPE: $\pm$ 2.0 %FS; 2. 仪器量程 $> 25\%$ MPE: $\pm 3.0\%$ FS	JJG 365《电化学氧测定仪检定规程》
22	原子吸收分光光度计	Cu: (0.50~5.00) $\mu\text{g/mL}$ ; Cd: (0.50~ 5.00) ng/mL	火焰法测铜检出限: $\leq 0.02$ $\mu\text{g/mL}$ ; 石墨炉法测铜检出限: $\leq 4 \text{ pg}$	JJG 694《原子吸收分光光度计检定 规程》
23	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《紫外、可见、近红外分光 光度计检定规程》
24	水中油份浓度分析仪	(0.5~1000) mg/L	A 类仪器: $\leq 10 \text{ mg/L}$ , MPE: $\pm 0.8 \text{ mg/L}$ ; $> 10 \text{ mg/L}$ , MPE: $\pm 8\%$ B 类仪器: MPE: $\pm 8\%$	JJG 950《水中油份浓度分析仪检定 规程》
25	原子荧光光度计	砷、铊: (0~20) ng/mL	检出限: $\leq 0.4 \text{ ng}$	JJG 939《原子荧光光度计检定规 程》
26	放射性活度计 (只用于工作级)	$^{210}\text{Po}$ , $^{210}\text{Pb}$ , $^{210}\text{Bi}$ , $^{210}\text{Ac}$ , $^{241}\text{Am}$ , $^{60}\text{Co}$ 活度: (3.7 $\times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10}$ ) Bq	MPE: $\pm 5\%$	JJG 377《放射性活度计检定规程》
	以下空白			

国家市场监督管理总局印制

## 2.4. 质量管理体系认证证书

格式: M11102R01A



中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

### 质量管理体系认证证书 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No. 00521Q4996R1M

兹证明

中检西南计量有限公司

[注册/运营地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 邮编: 650200;  
统一社会信用代码: 91530100309527548Q]

This is to certify that the Quality Management System (QMS) of

**CCIC SOUTHWEST METROLOGY CO., LTD.**

[Registered/Operation Add: No. 3, JINGNIU ROAD, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, KUNMING AREA OF CHINA (YUNNAN) PILOT FREE TRADE ZONE, 650200, P.R.CHINA; Uniform Code of Social Credit: 91530100309527548Q]

建立的质量管理体系符合标准: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**

has been found to conform to standard: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**

本证书对下述范围的质量管理体系有效: \*资质范围内的计量检定、校准、检测服务\*。

This certificate is valid to the following scope for QMS: \*SERVICE OF VERIFICATION, CALIBRATION AND TESTING WITHIN THE QUALIFIED SCOPE\*.

上一认证周期截止时间: 2021年12月12日/Last cycle Deadline: 12 December 2021

再认证审核时间: 2021年11月15日-2021年11月19日/Recertification audit time: 15 November 2021-19 November 2021

本证书有效期至: **2024年12月12日.**

This certificate is valid until: **12 December 2024.**



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C005-M

换证日期: **2022年12月19日.**

Reissued on: **19 December 2022.**

发证日期: **2021年12月9日.**

Issued on: **9 December 2021.**

签发:

Issued by: **Huang Shiyuan**

本证书的有效性依赖于获证组织持续符合认证标准的要求,并接受本机构的监督审核。获证组织应严格按照认证标准的要求,保持质量管理体系的有效性,并接受本机构的监督审核。如获证组织未能持续符合认证标准的要求,本机构有权暂停、撤销或注销其认证证书。

This certificate is valid only if the certificate holder continues to comply with the requirements of the certification standard and undergoes supervision audits by this institution. The certificate holder should strictly follow the requirements of the certification standard to maintain the effectiveness of the quality management system and accept the supervision audits by this institution. If the certificate holder fails to continue to comply with the requirements of the certification standard, this institution has the right to suspend, withdraw or cancel its certification certificate.

中检西南计量有限公司 地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 邮编: 650200 电话: 0871-65020000 传真: 0871-65020001 电子邮箱: zjsw@ccic.com.cn





## 2.5. 环境管理体系认证证书

格式: M1102R02



中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD

## 环境管理体系认证证书

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No.00521E4997R1M

兹证明

中检西南计量有限公司

[注册/运营地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 邮编: 650200]

This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of

**CCIC SOUTHWEST METROLOGY CO., LTD.**

[Registered/Operation Add: No. 3, JINGNIU ROAD, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, KUNMING AREA OF CHINA (YUNNAN) PILOT FREE TRADE ZONE, 650200, P.R.CHINA]

建立的环境管理体系符合标准: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**

has been found to conform to standard: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**

本证书对下述范围的环境管理体系有效: **\*资质范围内的计量检定、校准、检测服务\*。**

This certificate is valid to the following scope for EMS: **\*SERVICE OF VERIFICATION, CALIBRATION AND TESTING WITHIN THE QUALIFIED SCOPE\*.**

上一认证周期截止时间: 2021年12月12日/Last cycle Deadline: 12 December 2021

再认证审核时间: 2021年11月15日-2021年11月19日/Recertification audit time: 15 November 2021- 19 November 2021

本证书有效期至: **2024年12月12日。**

This certificate is valid until: **12 December 2024.**



EMS



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C005-M

换证日期: **2022年12月19日。**

Reissued on: **19 December 2022.**

发证日期: **2021年12月9日。**

Issued on: **9 December 2021.**

签发: **黄世元**

Issued by: **Huang Shiyuan**

本证书按照中国船级社质量认证有限公司认证程序文件控制程序颁发, 该证书的有效性依赖于获证组织持续符合认证标准的要求, 并接受本机构的监督审核。本证书的有效性依赖于获证组织持续符合认证标准的要求, 并接受本机构的监督审核。本证书的有效性依赖于获证组织持续符合认证标准的要求, 并接受本机构的监督审核。

This certificate is issued according to the China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCIC) Certification Procedure File Control Procedure. The validity of this certificate depends on the certificate holder's continuous compliance with the requirements of the certification standard and the acceptance of the supervision audit by the certification body. The validity of this certificate depends on the certificate holder's continuous compliance with the requirements of the certification standard and the acceptance of the supervision audit by the certification body.

中国船级社质量认证有限公司 注册/运营地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 邮编: 650200 电话: 0871-63601888 网址: www.ccs-cert.com



## 2.6. 职业健康安全管理体系认证证书



格式: M11102R03

中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

### 职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No.00521S4998R0M

兹证明

中检西南计量有限公司

[注册/运营地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号 邮编: 650200]

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) of

**CCIC SOUTHWEST METROLOGY CO., LTD.**

[Registered/Operation Add: No. 3, JINGNIU ROAD, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, KUNMING AREA OF CHINA (YUNNAN) PILOT FREE TRADE ZONE, 650200, P.R.CHINA]

建立的职业健康安全管理体系符合标准: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018.**  
has been found to conform to standard: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018.**

本证书对下述范围的职业健康安全管理体系有效: \*资质范围内的计量检定、校准、检测服务\*。

This certificate is valid to the following scope for OHSMS: \*SERVICE OF VERIFICATION, CALIBRATION AND TESTING WITHIN THE QUALIFIED SCOPE\*.

本证书有效期至: **2024年12月8日。**

This certificate is valid until: **8 December 2024.**



中国认可  
国际认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C005-M

换证日期: **2022年12月19日**  
Reissued on: **19 December 2022**  
发证日期: **2021年12月9日**  
Issued on: **9 December 2021**  
签 发: **黄世元**  
Issued by: **Huang Shiyuan**

### 3. 承诺书

致：深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心

我司就参与深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心 2024-2027 年检验检测设备计量校准服务项目，在此承诺：

我司具有附件一览表所列设备相关计量项目对应的计量授权证书和 CNAS 认可证书（已提供具体计量证书许可范围等相关内容）。



### 4. 资格声明函

致：深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心

我司就参与深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心 2024-2027 年检验检测设备计量校准服务项目，在此作出以下声明：

1. 我司具有在独立法人资格或合伙制企业或其他组织。
2. 我司不存在以下情形：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位。
3. 我司非联合体投标。
4. 我司完全符合本项目招标文件要求。

中检西南计量有限公司

2024 年 07 月 01 日

