

# 检验检测机构 资质认定证书附表



220020349329

检验检测机构名称：山东省计量科学研究院

批准日期：2025年05月09日

有效期至：2028年06月16日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

## 注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用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、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                          | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                       |                                                    |      |    |            |
| 一  | 化学类                  |          |                          |                                                    |      |    |            |
| 1  | 实验室<br>pH计           | 1.1      | 电子单元基本误差                 | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.5                      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.2      | 仪器基本误差                   | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.6                      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.3      | 电子单元输入电流                 | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.7                      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.4      | 电子单元输入阻抗                 | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.8                      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.5      | 电子单元温度补偿器误差              | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.9                      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.6      | 电子单元的重复性                 | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.10                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.7      | 仪器的重复性                   | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.11                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.8      | 电子单元的稳定性                 | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.12                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.9      | 电源电压变化对电子单元的影响偏差         | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.13                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.10     | 环境温度对电子单元的影响偏差           | 分析仪器环境试验<br>方法 GB/T<br>11606-2007 4/5              |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.11     | 安全性能                     | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.15                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.12     | 仪器的外观和成套性                | 实验室pH计 GB/T<br>11165-2005 5.16                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.13     | 仪器运输、运输贮存基本环境条件          | 分析仪器环境试验<br>方法 GB/T<br>11606-2007<br>8/15/16/17/18 |      |    | 2025-01-06 |
| 2  | 电导率仪                 | 2.1      | 预热时间                     | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.2      | 固有误差                     | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.3      | 重复性                      | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.4      | 输出波动                     | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.5      | 滞后时间（T10）、上升、下降时间（Tr、Tf） | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.6      | 稳定性                      | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.7      | 影响偏差                     | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                        |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                               | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                 |                                                           |      |    |            |
|    |                      | 2.8      | 工作误差               | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.9      | 温度补偿器及温度系数<br>补偿误差 | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.10     | 常数补偿器误差            | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.11     | 绝缘电阻               | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.12     | 绝缘强度               | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.13     | 泄漏电流               | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.14     | 运输、运输贮存环境试<br>验    | 电导率仪试验方法<br>GB/T 11007-2008                               |      |    | 2025-01-06 |
| 3  | 高效液相<br>色谱仪          | 3.1      | 外观                 | 高效液相色谱仪<br>GB/T 26792-2019<br>4.2                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.2      | 输液泵                | 高效液相色谱仪<br>GB/T 26792-2019<br>4.3                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.3      | 色谱柱恒温箱             | 高效液相色谱仪<br>GB/T 26792-2019<br>4.4                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.4      | 检测器                | 高效液相色谱仪<br>GB/T 26792-2019<br>4.5                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.5      | 整机性能               | 高效液相色谱仪<br>GB/T 26792-2019<br>4.6                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.6      | 安全                 | 分析仪器的安全要求<br>GB/T 34065-<br>2017 6.2/6.3/6.4              |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.7      | 仪器成套性              | 高效液相色谱仪<br>GB/T 26792-2019<br>4.8                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.8      | 环境温度变化影响           | 分析仪器环境试验<br>方法 GB/T<br>11606-2007 4/5                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.9      | 电源电压变化影响           | 分析仪器环境试验<br>方法 GB/T<br>11606-2007 3                       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 3.10     | 运输、运输贮存            | 分析仪器环境试验<br>方法 GB/T<br>11606-2007<br>15/16/17             |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 4.1      | 外观检查               | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.2                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 4.2      | 安全试验               | 分析仪器的安全要求<br>GB/T 34065-<br>2017<br>6.2.2/6.3.2/6.4.<br>2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 4.3      | 气路系统密封性            | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.4                        |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|---------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                       |      |    |            |
| 4  | 实验室气相色谱仪     | 4.4      | 载气流量稳定性         | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.5    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.5      | 柱箱温度控制系统        | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.6    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.6      | 检测器系统           | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.7    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.7      | 毛细管分流比的测定试验     | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.8    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.8      | 启动时间            | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.9    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.9      | 仪器的定性重复性        | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.10   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.10     | 仪器的定量重复性        | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.11   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.11     | 高低温环境适应性        | 分析仪器环境试验方法 GB/T 11606-2007 4/5        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.12     | 电源电压适应性         | 分析仪器环境试验方法 GB/T 11606-2007 3          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.13     | 运输、运输贮存试验       | 分析仪器环境试验方法 GB/T 11606-2007 8/15/16/17 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 4.14     | 仪器的成套性          | 实验室气相色谱仪<br>GB/T 30431-2020<br>5.15   |      |    | 2025-01-06 |
| 5  | 可见分光光度计      | 5.1      | 波长准确度及波长重复性     | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.2     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.2      | 透射比准确度及透射比重复性   | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.3      | 杂散光             | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.4     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.4      | 波长边缘噪声          | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.5     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.5      | 基线平直度           | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.6     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.6      | 基线暗噪声           | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.7     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.7      | 光谱带宽            | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.8     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.8      | 漂移              | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.9      | 电源电压变化时引起的透射比变化 | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.10    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.10     | 安全要求            | 可见分光光度计<br>GB/T 26810-2011<br>5.11    |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|-----------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                   |      |    |            |
|    |              | 5.11     | 外观              | 可见分光光度计 GB/T 26810-2011 5.12      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.12     | 成套性             | 可见分光光度计 GB/T 26810-2011 5.13      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 5.13     | 运输、运输贮存         | 可见分光光度计 GB/T 26810-2011 5.14      |      |    | 2025-01-06 |
| 6  | 单光束紫外可见分光光度计 | 6.1      | 波长准确度及波长重复性     | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.2  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.2      | 光谱带宽            | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.3      | 透射比准确度及透射比重复性   | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.4      | 杂散光             | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.5      | 波长边缘噪声          | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.6  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.6      | 电源电压变化时引起的透射比变化 | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.7      | 基线平直度           | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.8      | 基线暗噪声           | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.9      | 漂移              | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.10     | 安全要求            | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.11     | 外观              | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.12     | 仪器成套性           | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.13 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 6.13     | 运输、运输贮存         | 单光束紫外可见分光光度计 GB/T 26798-2011 5.14 |      |    | 2025-01-06 |
| 7  | 双光束紫外可见分光光度计 | 7.1      | 波长准确度及波长重复性     | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.2  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.2      | 光谱带宽            | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.3      | 透射比准确度及透射比重复性   | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.4      | 杂散光             | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.5      | 电源电压变化时引起的透射比变化 | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.6  |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------|-----------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称          |                                   |      |    |            |
|    |              | 7.6      | 基线平直度       | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.7      | 基线暗噪声       | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.8      | 漂移          | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.9      | 波长边缘噪声      | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.10     | 安全要求        | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.11     | 外观          | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.12     | 成套性         | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.13 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 7.13     | 运输、运输贮存     | 双光束紫外可见分光光度计 GB/T 26813-2011 5.14 |      |    | 2025-01-06 |
| 8  | 原子吸收分光光度计    | 8.1      | 波长准确度及波长重复性 | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.2     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.2      | 分辨率         | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.3      | 基线稳定性       | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.4     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.4      | 灵敏度         | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.5     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.5      | 检出限         | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.6     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.6      | 重复性         | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.7     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.7      | 吸光度误差       | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.8     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.8      | 边缘波长噪声      | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.9      | 背景校正能力      | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.10    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.10     | 狭缝换档定位误差    | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.11    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.11     | 仪器外观        | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.12    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.12     | 安全要求        | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.13    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 8.13     | 仪器成套性       | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.14    |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）     | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------------|---------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称            |                                 |      |    |            |
|    |                      | 8.14     | 运输、运输贮存       | 原子吸收分光光度计 GB/T 21187-2007 4.15  |      |    | 2025-01-06 |
| 9  | 火焰光度计                | 9.1      | 外观、感官和成套性     | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.2   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.2      | 绝缘电阻          | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.3   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.3      | 绝缘强度          | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.4      | 泄漏电流          | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.5   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.5      | 最小检测量         | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.6   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.6      | 稳定性           | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.7   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.7      | 重复性           | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.8   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.8      | 线性误差          | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.9   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.9      | 测量元素间相互干扰     | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.10  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.10     | 响应时间          | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.11  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 9.11     | 运输、运输贮存试验     | 火焰光度计技术条件 JB/T 10058-2000 4.12  |      |    | 2025-01-06 |
| 10 | 光电比色计                | 10.1     | 外观            | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.2  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.2     | 稳定性           | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.3     | 电压变化影响        | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.4     | 线性误差、灵敏度      | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.5     | 重复性           | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.6  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.6     | 滤光片的波长准确度和透光性 | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.7     | 比色皿的一致性       | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.8     | 基本安全试验        | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.9     | 运输、运输贮存       | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.10 |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                                           | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)          | 限制范围           | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                                        |                                 |                |    |            |
|    |              | 10.10    | 仪器的成套性                                    | 光电比色计通用技术条件 JB/T 9367-1999 4.11 |                |    | 2025-01-06 |
| 11 | 原子荧光光谱仪      | 11.1     | 基线稳定性                                     | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.2     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.2     | 检出限                                       | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.3     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.3     | 重复性                                       | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.4     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.4     | 校准曲线的线性                                   | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.5     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.5     | 道间干扰                                      | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.6     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.6     | 电源电压变化的影响                                 | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.7     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.7     | 安全要求                                      | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.8     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.8     | 仪器外观                                      | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.9     |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.9     | 仪器成套性                                     | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.10    |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.10    | 运输、运输贮存                                   | 原子荧光光谱仪 GB/T 21191-2007 5.11    |                |    | 2025-01-06 |
| 12 | 阿贝折射仪        | 12.1     | 阿米西棱镜对钠光偏折所引起的折射率测量误差                     | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.2        | 不测：数字显示系统的抗干扰性 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.2     | 折射率 (n<Sub>D</Sub>) 的测量准确度                | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.3        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.3     | 折射率 (n<Sub>D</Sub>) 的测量重复性                | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.4        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.4     | 平均色散 (n<Sub>F</Sub>-n<Sub>C</Sub>) 的测量准确度 | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.5        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.5     | 工作样块折射率 (n<Sub>D</Sub>) 的检定极限误差           | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.6        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.6     | 望远镜和读数系统                                  | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.7        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.7     | 棱镜组件                                      | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.8        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.8     | 外观及各部分相互作用                                | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.9        |                |    | 2025-01-06 |
|    |              | 12.9     | 电气安全性能                                    | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.10       |                | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 12.10    | 运输环境条件                                    | 阿贝折射仪 JB/T 6782-2013 6.12       |                | 扩项 | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                          | 限制范围                                                            | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                |                                              |                                                                 |    |            |
| 二  | 医学类          |          |                   |                                              |                                                                 |    |            |
| 13 | 生物安全柜        | 13.1     | 下降气流流速            | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.7                    | 只测下降气流流速、流入气流流速、噪声、照度、温升、柜体防泄漏、高效过滤器完整性、人员、产品与交叉污染保护、气流模式、电机与风机 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.2     | 噪声                | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.3                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.3     | 照度                | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.4                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.4     | 流入气流流速            | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.8                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.5     | 温升                | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.10                   |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.6     | 柜体防泄漏             | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.1                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.7     | 高效过滤器完整性          | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.2                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.8     | 人员、产品与交叉污染保护      | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.6                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.9     | 气流模式              | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.9                    |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 13.10    | 电机与风机             | 生物安全柜 GB 41918-2022 6.3.11                   |                                                                 | 变更 | 2026-03-19 |
| 14 | 紫外线杀菌灯       | 14.1     | 紫外辐射照度            | 杀菌用紫外辐射源第1部分:低气压汞蒸气放电灯 GB/T 19258.1—2022 6.7 |                                                                 |    | 2025-01-06 |
| 15 | 医用中心吸引系统     | 15.1     | 负压范围              | 医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994                |                                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.2     | 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                |                                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.3     | 各病区及各手术室装配真空表精度等级 | 医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994                |                                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.4     | 排水槽               | 医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994                |                                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.5     | 吸引快速接头            | 医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994                |                                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.6     | 吸引系统压力不高于环境压力的测试  | 医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994                |                                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.7     | 备用真空泵机组自动启动实验     | 医用中心吸引系统通用技术条件 YY/T 0186-1994                |                                                                 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）          | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------------|--------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称              |                                      |      |    |            |
|    |                      | 15.8     | 报警装置测试          | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 15.9     | 噪音测试            | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 15.10    | 接地电阻            | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 15.11    | 绝缘电阻            | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 15.12    | 终端接头抽气速率        | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 15.13    | 管道材料选用          | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 15.14    | 压力容器            | 医用中心吸引系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0186-1994 |      |    | 2025-01-06 |
| 16 | 医用中心<br>供氧系统         | 16.1     | 氧气浓度            | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.2     | 气瓶间和控制间室温       | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.3     | 汇流排气瓶组数及气瓶<br>数 | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.4     | 过滤器过滤元件         | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.5     | 切换性能试验          | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.6     | 管道使用材料和阀门       | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.7     | 终端输出压力          | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.8     | 管道压力损失          | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.9     | 室外液氧罐放置要求       | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.10    | 室内液氧罐放置要求       | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.11    | 管道敷设            | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.12    | 氧气管道接地电阻        | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.13    | 安全阀性能           | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.14    | 管道洁净度           | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）          | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------|--------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                 |                                      |      |    |            |
|    |                      | 16.15    | 管道耐压试验             | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.16    | 管道气密性              | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.17    | 终端插头               | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.18    | 手术室和抢救室终端数         | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.19    | 终端流量               | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 16.20    | 报警装置测试             | 医用中心供氧系统<br>通用技术条件<br>YY/T 0187-1994 |      |    | 2025-01-06 |
| 17 | 血液分析<br>仪            | 17.1     | 外观                 | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 10        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.2     | 空白                 | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 11        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.3     | 线性                 | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 3         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.4     | 准确度                | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 4         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.5     | 精密度                | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 5         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.6     | 五分类分析仪白细胞分<br>类准确性 | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 6         |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.7     | 携带污染率              | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 7         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.8     | 基本功能               | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 9         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.9     | 对地漏电流              | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 11        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.10    | 接地电阻               | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 11        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.11    | 电介质强度              | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 11        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.12    | 低温试验               | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 12        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.13    | 高温试验               | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 12        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.14    | 湿热试验               | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 12        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 17.15    | 振动试验               | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6. 12        |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------|------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称        |                                    |      |    |            |
|    |                      | 17.16    | 碰撞试验      | 血液分析仪 YY/T<br>0653-2017 6.12       |      |    | 2025-01-06 |
| 18 | 全自动生<br>化分析仪         | 18.1     | 外观        | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.2     | 杂散光       | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.1  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.3     | 吸光度线性范围   | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.2  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.4     | 吸光度准确度    | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.5     | 吸光度的稳定性   | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.6     | 吸光度的重复性   | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.7     | 温度准确度与波动度 | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.6  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.8     | 样品携带污染率   | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.9     | 加样准确度与重复性 | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.10    | 临床项目批内精密度 | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.11    | 低温试验      | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.12    | 高温试验      | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.13    | 湿热试验      | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.14    | 振动试验      | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.15    | 碰撞试验      | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.16    | 对地漏电流     | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.17    | 接地电阻      | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.18    | 电介质强度     | 全自动生化分析仪<br>YY/T 0654-2017<br>6.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.1     | 外观        | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.2     | 波长准确度与重复性 | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.2  |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------|------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称        |                                    |      |    |            |
| 19 | 半自动生化分析仪     | 19.3     | 杂光        | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.4     | 吸光度线性     | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.5     | 分析仪的重复性   | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.6     | 分析仪的稳定性   | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.6  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.7     | 温度准确性与波动  | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.8     | 交叉污染率     | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.9     | 临床项目批内精密度 | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.10    | 分析仪基本功能   | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.11    | 对地漏电流     | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.12    | 接地电阻      | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.13    | 电介质强度     | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.14    | 低温试验      | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.15    | 高温试验      | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.16    | 湿热试验      | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.17    | 振动试验      | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.18    | 碰撞试验      | 半自动生化分析仪<br>YY/T 0014-2005<br>5.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.1     | 准确度       | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.2    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.2     | 精密度       | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.3    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.3     | 线性        | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.4    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.4     | 稳定性       | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.5    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.5     | 携带污染率     | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.6    |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------|----------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称     |                                  |      |    |            |
| 20 | 电解质分<br>析仪           | 20.6     | 功能     | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.7     | 外观     | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.8     | 连续漏电流  | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.9     | 接地电阻   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.10    | 电介质强度  | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.11    | 低温试验   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.12    | 高温试验   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.13    | 湿热试验   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.14    | 振动试验   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.15    | 碰撞试验   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016<br>5.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.16    | 电磁兼容   | 电解质分析仪<br>YY/T 0589-2016         |      |    | 2025-01-06 |
| 21 | 医用离心<br>机            | 21.1     | 外观     | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.1      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.2     | 转速相对偏差 | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.2      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.3     | 转速稳定精度 | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.3      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.4     | 整机噪音   | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.4      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.5     | 振幅     | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.5      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.6     | 试液升温   | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.6      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.7     | 定时相对偏差 | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.8     | 升降时间   | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.8      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.9     | 制冷时间   | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.9.1    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 21.10    | 温度波动偏差 | 医用离心机 YY/T<br>0657-2017 6.9.2    |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)    | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|---------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                           |      |    |            |
|    |              | 21.11    | 连续漏电流           | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.12    | 接地电阻            | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.13    | 电介质强度           | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.14    | 低温试验            | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.15    | 高温试验            | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.16    | 湿热试验            | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.17    | 振动试验            | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.18    | 碰撞试验            | 医用离心机 YY/T 0657-2017 6.11 |      |    | 2025-01-06 |
| 22 | 血液透析设备       | 22.1     | 流量控制            | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.2   |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.2     | 透析液浓度控制及监测      | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.5   |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.3     | 温度控制            | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.6   |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.4     | 压力监控            | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.7   |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.5     | 透析液流量、温度、电导率稳定性 | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.8   |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.6     | pH值监测装置         | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.11  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.7     | 称重计             | 血液透析设备 YY 0054-2023       |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.8     | 除气功能            | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.13  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |              | 22.9     | 工作噪声            | 血液透析设备 YY 0054-2023 6.16  |      | 变更 | 2026-03-19 |
| 23 | 浮标式氧气吸入器     | 23.1     | 工作压力            | 浮标式氧气吸入器 YY 1107-2003 4.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.2     | 流量范围和基本误差       | 浮标式氧气吸入器 YY 1107-2003 4.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.3     | 安全阀排气压力         | 浮标式氧气吸入器 YY 1107-2003 4.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.4     | 氧气压力表           | 浮标式氧气吸入器 YY 1107-2003 4.5 |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------|--------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称         |                                      |      |    |            |
|    |              | 23.5     | 吸入器与氧气瓶的连接 | 浮标式氧气吸入器<br>YY 1107-2003 4.6         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.6     | 氧气输出接头     | 浮标式氧气吸入器<br>YY 1107-2003 4.7         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.7     | 流量管        | 浮标式氧气吸入器<br>YY 1107-2003 4.8         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.8     | 流量调节       | 浮标式氧气吸入器<br>YY 1107-2003 4.9         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.9     | 密封性        | 浮标式氧气吸入器<br>YY 1107-2003<br>4.10     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.10    | 潮化瓶        | 浮标式氧气吸入器<br>YY 1107-2003<br>4.11     |      |    | 2025-01-06 |
| 24 | 血压计和<br>血压表  | 24.1     | 零位         | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.1          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.2     | 示值         | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.2          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.3     | 气密性        | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.3          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.4     | 臂带         | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.4          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.5     | 灵敏度        | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.5          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.6     | 漏汞         | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.6          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.7     | 指针偏转平稳性    | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.7          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.8     | 耐变压        | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.8          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.9     | 振动试验       | 血压计和血压表<br>GB 3053-1993 5.9          |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 25.1     | 标识         | 无创自动测量血压计<br>YY 0670-2008<br>4.2     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.2     | 寿命         | 无创自动测量血压计<br>YY 0670-2008<br>4.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.3     | 最大袖带压      | 无创自动测量血压计<br>YY 0670-2008<br>4.4.1.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.4     | 泄气         | 无创自动测量血压计<br>YY 0670-2008<br>4.4.1.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.5     | 量程         | 无创自动测量血压计<br>YY 0670-2008<br>4.5.1   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.6     | 分辨率        | 无创自动测量血压计<br>YY 0670-2008<br>4.5.2   |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|--------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                                |      |    |            |
| 25 | 无创自动测量血压计    | 25.7     | 可重复性     | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.5.3   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.8     | 压力传感器准确性 | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.5.4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.9     | 充气源      | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.6.1   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.10    | 漏气       | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.6.2.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.11    | 气阀/袖带放气率 | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.6.2.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.12    | 充气囊尺寸    | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.7.1.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.13    | 袖带尺寸     | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.7.1.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.14    | 耐压力      | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.15    | 袖带接口/结构  | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.7.1.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.16    | 带气囊的袖带尺寸 | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.7.3.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.17    | 系统漏气     | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.8     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.18    | 额定工作低温试验 | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.19    | 低温储存试验   | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.20    | 额定工作高温试验 | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.21    | 高温储存试验   | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.22    | 额定工作湿热试验 | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.23    | 湿热储存试验   | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.24    | 振动试验     | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.25    | 碰撞试验     | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008 4.9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.26    | 电气安全性能   | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 25.27    | 电磁兼容性    | 无创自动测量血压计 YY 0670-2008         |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                      | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                      |                                                                                  |      |    |            |
|    |                      | 26.1     | 电气安全要求                  | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.2     | 声学安全要求                  | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.3     | 环境条件                    | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.4     | 预热时间                    | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.5     | 电源变化                    | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.6     | 工频场和射频场的抗扰<br>度         | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.7     | 不需要的声                   | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.8     | 自动记录听力计和计算<br>机控制听力计的测试 | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.9     | 接口连接                    | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 5.9 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.10    | 纯音                      | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 6.1 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                  | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                      | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称               |                                                                                  |      |    |            |
| 26 | 纯音听力<br>计            | 26.11    | 频率调制             | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 6.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.12    | 外部信号源            | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 6.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.13    | 掩蔽声              | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 6.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.14    | 信号级控制标志          | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 8.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.15    | 信号指示器            | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 8.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.16    | 声压级及振动力级的准<br>确度 | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 8.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.17    | 听力级控制            | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 8.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.18    | 掩蔽级的控制           | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 8.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.19    | 纯音开关             | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 8.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 26.20    | 参考纯音频率           | 电声学 测听设备<br>第1部分：纯音听<br>力计 GB/T<br>7341.1-2010(IEC<br>60645-<br>1:2001, IDT) 9.2 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |              | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                           | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称           |                                                                  |      |    |            |
|    |              | 26.21    | 参考纯音级控制器     | 电声学 测听设备第1部分：纯音听力计 GB/T 7341.1-2010 (IEC 60645-1:2001, IDT) 9.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 26.22    | 压耳式耳机头带      | 电声学 测听设备第1部分：纯音听力计 GB/T 7341.1-2010 (IEC 60645-1:2001, IDT) 10.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 26.23    | 骨振器头带        | 电声学 测听设备第1部分：纯音听力计 GB/T 7341.1-2010 (IEC 60645-1:2001, IDT) 10.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 26.24    | 电信号输出        | 电声学 测听设备第1部分：纯音听力计 GB/T 7341.1-2010 (IEC 60645-1:2001, IDT) 11   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 26.25    | 标志           | 电声学 测听设备第1部分：纯音听力计 GB/T 7341.1-2010 (IEC 60645-1:2001, IDT) 15.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 26.26    | 使用说明书        | 电声学 测听设备第1部分：纯音听力计 GB/T 7341.1-2010 (IEC 60645-1:2001, IDT) 15.2 |      |    | 2025-01-06 |
| 27 | 心电诊断设备       | 27.1     | 导联定义         | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.2                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.2     | 输入动态范围       | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.3                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.3     | 增益控制、准确度和稳定性 | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.4                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.4     | 时间基准选择和准确度   | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.5                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.5     | 输出显示         | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.6                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.6     | 输入信号重建准确度    | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.7                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.7     | 定标电压         | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.8                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.8     | 输入阻抗         | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.9                                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.9     | 患者电极连接的直流电流  | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.10                                       |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

第20页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称          |                                                                                      |      |    |            |
|    |              | 27.10    | 共模抑制        | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.11                                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.11    | 系统噪声        | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.12                                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.12    | 基线控制和稳定性    | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.13                                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.13    | 危险电流        | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.15                                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.14    | 辅助输出        | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.16                                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 27.15    | 过载保护        | 心电诊断设备 YY 1139-2013 5.9.14                                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.1     | 通用要求        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.2     | 基本性能        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 4.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.3     | ME设备试验的通用要求 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 5   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.4     | 其他条件        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 5.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.5     | 试验顺序        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 5.8 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                     | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                  |                                                                                      |      |    |            |
|    |              | 28.6     | ME设备和ME系统的分类        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 6   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.7     | 对电击防护               | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 6.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.8     | 运行模式                | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 6.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.9     | ME设备标识、标记和文件        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 7   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.10    | ME设备对电击危险的防护        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 8   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.11    | ME设备和ME系统对机械危险的防护   | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 9   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.12    | 对不需要的或过量的辐射危险(源)的防护 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 10  |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                 |                                                                                                |      |    |            |
| 28 | 心电监护设备       | 28.13    | 对超温和其他危险的防护        | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 11            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.14    | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 12            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.15    | 信号重建的准确性           | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.16    | 输入动态范围和差分偏置电压      | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.17    | 输入阻抗               | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.18    | 输入噪声               | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.19    | 多通道串扰              | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.5 |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                                                                                                 |      |    |            |
|    |              | 28.20    | 增益控制和稳定性 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.6  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.21    | 扫描速度     | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.22    | 频率和脉冲响应  | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.23    | 增益指示器    | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.24    | 共模抑制     | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.25    | 基线复位     | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.26    | 起搏脉冲显示能力 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.12 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                |                                                                                                     |      |    |            |
|    |              | 28.27    | 起搏脉冲抑制            | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.13 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.28    | 心律复律的同步脉冲         | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.14 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.29    | 心率范围、准确性和QRS波检测范围 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.15 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.30    | 通道高度和纵横比          | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.16 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.31    | 高大T波的抑制能力         | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.121.101.17 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.32    | 危险输出的防护           | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.12.4       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 28.33    | 危险状况和故障状态         | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全<br>和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.13         |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                     | 限制范围     | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                                                                         |          |                        |            |
|    |              | 28.34    | 可编程医用电气系统       | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.14 |          |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 28.35    | ME设备的结构         | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.15 |          |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 28.36    | ME系统            | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.16 |          |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 28.37    | ME设备和ME系统的电磁兼容性 | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 201.17 |          | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 28.38    | 电磁兼容性—要求和试验     | 医用电气设备 第2-27 部分：心电监护设备的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.227-2021 (IEC 60601-2-27:2011, MOD) 202    |          | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
| 29 | 医用成像磁共振设备    | 29.1     | 信噪比             | 医用成像磁共振设备 主要图像质量参数的测定 YY/T 0482-2022 (IEC 62464-1: 2018, MOD) 4.2                       | 只测信号比、层厚 |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 29.2     | 层厚              | 医用成像磁共振设备 主要图像质量参数的测定 YY/T 0482-2022 (IEC 62464-1: 2018, MOD) 4.4                       | 只测信号比、层厚 |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 30.1     | 外观              | 压陷式眼压计 YY/T 1036-2004 6.1                                                               |          |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 30.2     | 尺寸              | 压陷式眼压计 YY/T 1036-2004 6.2                                                               |          |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                                            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                 |                                                                                |      |    |            |
| 30 | 压陷式眼压计       | 30.3     | 表面粗糙度              | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.3                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.4     | 总质量                | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.4                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.5     | 固定砝码、压针、锤弓和指针的装配质量 | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.5                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.6     | 附加砝码               | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.6                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.7     | 压针和脚板管摩擦           | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.7                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.8     | 指针零位误差             | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.8                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.9     | 示值误差               | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.9                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.10    | 线宽允差               | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004<br>6.10                                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 30.11    | 标志                 | 压陷式眼压计<br>YY/T 1036-2004 8                                                     |      |    | 2025-01-06 |
| 31 | 阻抗听力计        | 31.1     | 阻抗/导纳测量系统          | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器<br>GB/T 7341.5-2018（IEC 60645-5：2004，IDT）<br>6.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 31.2     | 探头信号               | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器<br>GB/T 7341.5-2018（IEC 60645-5：2004，IDT）<br>6.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 31.3     | 气动系统               | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器<br>GB/T 7341.5-2018（IEC 60645-5：2004，IDT）<br>6.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 31.4     | 声反射刺激信号            | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器<br>GB/T 7341.5-2018（IEC 60645-5：2004，IDT）<br>6.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 31.5     | 校准腔的尺寸             | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻抗/导纳的测量仪器<br>GB/T 7341.5-2018（IEC 60645-5：2004，IDT）<br>7.2 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称         |                                                                                              |      |    |            |
|    |                      | 31.6     | 校准腔壁的材料    | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>7.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.7     | 探头与校准腔的连接  | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>7.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.8     | 标志         | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>8.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.9     | 使用说明       | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>8.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.10    | 安全要求       | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>8.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.11    | 预热时间       | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>8.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.12    | 供电变化及环境条件  | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>8.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 31.13    | 不需要的声信号及辐射 | 电声学 测听设备<br>第5部分：耳声阻<br>抗/导纳的测量仪<br>器 GB/T 7341.5-<br>2018（IEC 60645-<br>5：:2004，IDT）<br>8.6 |      |    | 2025-01-06 |
| 32 | 自测用血<br>糖监测系<br>统    | 32.1     | 外观         | 体外诊断检验系统<br>自测用血糖监测系<br>统通用技术条件<br>GB/T 19634-2021<br>（ISO<br>15197:2013，NEQ）<br>5.2         |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                               | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称            |                                                                                      |      |                        |            |
|    |              | 32.2     | 血糖仪和血糖试条测量重复性 | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.3                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.3     | 血糖仪和血糖试条系统准确度 | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.4                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.4     | 红细胞压积         | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.5                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.5     | 血糖试条批间差       | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.6                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.6     | 质控物质          | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.7                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.7     | 血糖仪环境试验       | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.8                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.8     | 血糖仪安全试验       | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.9                    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 32.9     | 血糖仪电磁兼容       | 体外诊断检验系统自测用血糖监测系统通用技术条件 GB/T 19634-2021 (ISO 15197:2013, NEQ) 5.10                   |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 33.1     | 通用要求          | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.4 |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |              | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                     | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称           |                                                                                            |      |    |            |
|    |              | 33.2     | ME设备试验的通用要求  | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.5       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.3     | ME设备和ME系统的分类 | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.6       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.4     | ME设备标识、标记和文件 | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.7       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.5     | ME设备对电击危险的防护 | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.8       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.6     | 多用途通道        | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.8.101   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.7     | 应用部分的分类      | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.8.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.8     | 患者导联         | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.8.5.2.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 33.9     | 防除颤应用部分      | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021 (IEC 60601-2-26 2012, MOD) 201.8.5.5   |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                 |                                                                                             |      |    |            |
| 33 | 脑电图机                 | 33.10    | 漏电流和患者辅助电流         | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.8.7        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.11    | ME设备和ME系统对机械危险的防护  | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.9          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.12    | 对不需要的或过量的辐射危险的防护   | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.10         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.13    | 对超温和其他危险的防护        | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.11         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.14    | ME设备和ME系统中的液体泼洒    | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.11.6.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.15    | ME设备的供电电源/供电网中断    | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.11.8       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.16    | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护 | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.12         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.17    | 信号的重建准确度           | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.12.1.101.1 |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称              |                                                                                             |      |    |            |
|    |                      | 33.18    | 输入动态范围和差模偏置电压   | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.12.1.101.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.19    | 输入噪声            | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.12.1.101.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.20    | 频率响应            | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.12.1.101.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.21    | 共模抑制            | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.12.1.101.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.22    | ME设备危险情况和故障状态   | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.13         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.23    | 可编程医用电气系统（PEMS） | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.14         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.24    | ME设备的结构         | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.15         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 33.25    | ME系统            | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.16         |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                                                  | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                                                                      |      |                        |            |
|    |              | 33.26    | ME设备和ME系统的电磁兼容性 | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.17  |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 33.27    | 电磁兼容性           | 医用电气设备 第2-26 部分：脑电图机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.226-2021(IEC 60601-2-26 2012,MOD) 201.202 |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 34.1     | 试验的通用要求         | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT） 4                   |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.2     | 分类              | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT） 5                   |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.3     | 识别、标记和文件        | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT） 6                   |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.4     | 输入功率            | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 7                                                  |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.5     | 环境条件            | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT） 10                  |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.6     | 防电击概述           | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 13                                                 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.7     | 有关分类的要求         | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT） 14                  |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 34.8     | 电压和（或）能量的限制     | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 15                                                 |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称             |                                                                        |      |    |            |
| 34 | 心脏除颤器        | 34.9     | 外壳和防护罩         | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 16                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.10    | 隔离             | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 17 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.11    | 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                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.12    | 连续漏电流和患者辅助电流   | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 19 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.13    | 电介质强度          | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 20 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.14    | 机械强度           | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 21                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.15    | 运动部件           | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 22                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.16    | 面、角和边          | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 23                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.17    | 正常使用时的稳定性      | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 24                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.18    | 飞溅物            | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 25                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.19    | 悬挂物            | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 28                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.20    | X射线辐射          | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 29                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.21    | 位置和基本要求        | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 37                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.22    | 标记、随机文件        | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 38                                   |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                               | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                    | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                            |                                                                        |      |    |            |
|    |              | 34.23    | 对于AP型和APG型设备的共同要求             | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 39                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.24    | 对AP型设备及其部件和元器件要求结构说明          | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 40                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.25    | 对APG型设备及其部件和元器件要求             | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 41                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.26    | 超温                            | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 42 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.27    | 防火                            | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 43                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.28    | 溢流、液体泼洒、泄漏、受潮、进液、清洗、消毒、灭菌和相容性 | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 44 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.29    | 压力容器和受压部件                     | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 45                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.30    | 人为差错                          | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 46 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.31    | 电源供电的中断                       | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 49                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.32    | 工作数据的准确性                      | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 50 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 34.33    | 危险输出的防止                       | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009 (IEC 60601-2-4: 2002, IDT) 51 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |              | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                         | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称           |                                                                                     |      |    |            |
|    |                      | 34.34    | 不正常的运行和故障状态  | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT）52                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 34.35    | 元器件和组件       | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT）56                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 34.36    | 网电源部分、元器件和布线 | 医用电气设备 第2-4部分：心脏除颤器安全专用要求 GB 9706.8-2009（IEC 60601-2-4：2002，IDT）57                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 34.37    | 保护接地一端子和连接   | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 58                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 34.38    | 结构和布线        | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 59                                                |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 35.1     | 通用要求         | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020（ISO 80601-2-12:2011，MOD）201.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 35.2     | ME设备试验的通用要求  | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020（ISO 80601-2-12:2011，MOD）201.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 35.3     | ME设备和ME系统的分类 | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020（ISO 80601-2-12:2011，MOD）201.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 35.4     | ME设备标识、标记和文件 | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020（ISO 80601-2-12:2011，MOD）201.7 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                 |                                                                                        |      |    |            |
| 35 | 重症护理呼吸机      | 35.5     | ME设备对电击危险的防护       | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 35.6     | ME设备和ME系统对机械危险的防护  | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 35.7     | 对不需要的或过量的辐射危险的防护   | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 35.8     | 对超温或其他危险（源）的防护     | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 35.9     | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护 | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 35.10    | ME设备危险情况和故障状态      | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.13 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 35.11    | 可编程医用电气系统（PEMS）    | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020(ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.14 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                   | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                                                                          |      |                        |            |
|    |              | 35.12    | ME设备的结构         | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.15  |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.13    | ME系统            | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.16  |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.14    | ME设备和ME系统的电磁兼容性 | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.17  |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 35.15    | 气体连接            | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.101 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.16    | VBS及其附件的要求      | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.102 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.17    | 能源缺失期间的自主呼吸     | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.103 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.18    | 培训              | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.104 |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                                                                | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                   | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称                                                             |                                                                                          |      |                        |            |
|    |              | 35.19    | 运行持续时间的指示                                                      | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.105 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.20    | 信号输入/输出部分                                                      | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.106 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.21    | 显示环图                                                           | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.107 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.22    | 有限时间的通气暂停                                                      | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.108 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.23    | 医用电气设备第1-2 部分：安全通用要求并列标准 电磁兼容 要求和试验                            | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.202 |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 35.24    | 医用电气设备第1-6 部分：基本安全和基本性能通用要求 并列标准：可用性                           | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.206 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 35.25    | 医用电气设备第1-8 部分：基本安全和基本性能通用要求 并列标准：通用要求，医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南 | 医用电气设备 第2-12部分：重症护理呼吸机的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.212-2020 (ISO 80601-2-12:2011, MOD) 201.208 |      |                        | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                   | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                |                                                                                       |      |    |            |
|    |              | 36.1     | 通用要求              | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.2     | ME设备试验的通用要求       | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.3     | ME设备和ME系统的分类      | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.6  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.4     | ME设备标识、标记和文件      | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.5     | ME设备对电击危险的防护      | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.6     | ME设备和ME系统对机械危险的防护 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.9  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.7     | 对不需要的或过量的辐射危险的防护  | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.8     | 对超温和其他危险的防护       | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.11 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                 |                                                                                         |      |    |            |
|    |                      | 36.9     | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.12     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.10    | 危险输出的防护            | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.12.4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.11    | ME设备危险情况和故障状态      | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.13     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.12    | 同时发生故障             | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.13.101 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.13    | 可编程医用电气系统（PEMS）    | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.14     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.14    | 已知和可预见危险的识别        | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.14.6.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.15    | 软件生命周期过程           | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.14.101 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.16    | ME设备的结构            | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.15     |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                               | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |                      | 序号       | 名称              |                                                                                           |      |                        |            |
|    |                      | 36.17    | 粗鲁搬运试验          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.15.3.5   |      |                        | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.18    | ME系统            | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.16       |      |                        | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.19    | 多孔插座            | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.16.9.2.1 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.20    | 信号输入/输出部分的补充要求  | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.16.101   |      |                        | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.21    | ME设备和ME系统的电磁兼容性 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.17       |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.22    | 识别和文件           | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.1    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.23    | 供电电源中断          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.2    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.24    | 防止挥发性麻醉剂交叉污染的保护 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.3    |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                       | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称             |                                                                                                   |      |    |            |
|    |                      | 36.25    | 医用气体供应         | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.4            |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.26    | 麻醉气体输送系统的泄漏    | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.5            |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.27    | 气体流量计          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.6            |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.28    | 气体混合器          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.7            |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.29    | 快速供氧           | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.8            |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.30    | 新鲜气体出口         | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.9/201.102.11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.31    | 可互换麻醉气体输送装置的接口 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.101.10           |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |              | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                                                              | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称           |                                                                                                  |      |    |            |
| 36 | 麻醉工作站        | 36.32    | 识别、标识和文档     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.1/201.104.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.33    | 压力限制保护装置     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.2/201.105.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.34    | 麻醉呼吸系统组件包装   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.3           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.35    | 电导率          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.4           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.36    | 连接口          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.5           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.37    | 泄漏           | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.6           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 36.38    | 吸气和呼气压力/流量特性 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.7           |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                      | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称       |                                                                                                  |      |    |            |
|    |                      | 36.39    | 麻醉呼吸系统组件 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.8           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.40    | 循环吸收组件   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.9           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.41    | 吸气和呼气阀   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.102.10          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.42    | 识别、标记和文件 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.1           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.43    | 压力释放保护装置 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.2           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.44    | 基本要求     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.3           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.45    | 接头       | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.4/201.104.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.46    | 传递系统     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.5           |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                  | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称               |                                                                                        |      |    |            |
|    |                      | 36.47    | 收集系统             | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.48    | 集成动力装置的传递系统和收集系统 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.49    | 可视指示器            | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.103.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.50    | 输送的蒸汽浓度          | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.104.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.51    | 快速供氧期间及之后的蒸汽浓度   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.104.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.52    | 交叉污染             | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.104.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.53    | 麻醉气体输送装置灌装       | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.104.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.54    | 麻醉气体输送装置组件包装     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.104.7 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                            | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称        |                                                                                        |      |    |            |
|    |                      | 36.55    | 使用说明书     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.56    | 自动通气激活    | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.57    | 呼吸系统连接口   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.58    | 电源或气源中断   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.59    | 排气口接头     | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.60    | 有限时间的通气暂停 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.61    | 负压        | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.105.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 36.62    | 压力-容积环图   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021（ISO 80601-2-13:2011，MOD） 201.106.1 |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                           | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                    | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称                        |                                                                                        |      |                        |            |
|    |              | 36.63    | 临床评价                      | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 201.107 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 36.64    | 电磁兼容-要求和试验                | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 202     |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 36.65    | 诊断X射线设备中的辐射防护通用要求         | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 203     |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 36.66    | 可用性                       | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 206     |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 36.67    | ME设备和ME系统中报警系统的通用要求、测试和指南 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 208     |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 36.68    | 环境意识设计的要求                 | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 209     |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 36.69    | 生理闭环控制器开发的过程要求            | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 210     |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 36.70    | 在家庭护理环境中使用的ME设备和ME系统的要求   | 医用电气设备 第2-13部分：麻醉工作站的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.213-2021 (ISO 80601-2-13:2011, MOD) 211     |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                                                                                    |      |    |            |
|    |              | 37.1     | 通用要求            | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.4, 201.8.7.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.2     | ME设备试验的通用要求     | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.5            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.3     | ME设备和ME系统的分类    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.6            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.4     | ME设备标识、标记和文件    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.7            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.5     | ME设备对电击危险的防护    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.6     | 电压、电流或能量的限制     | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.4          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.7     | 对患者的防护措施 (MOPP) | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.5.1.2      |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                |                                                                                                 |      |    |            |
|    |              | 37.8     | 患者导联或患者电缆         | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.5.2.3   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.9     | 防除颤应用部分           | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.5.5     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.10    | 要求的适用性            | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.6.1     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.11    | 容许值               | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.7.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.12    | 高频漏电流的热作用         | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.7.3.101 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.13    | 固体绝缘的穿透距离或薄层材料的使用 | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.8.2     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.14    | 电介质强度             | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.8.3     |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                         | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                |                                                                                                |      |    |            |
| 37 | 高频手术设备       | 37.15    | 用于高海拔的ME设备        | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.9.1.5  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.16    | 有电线连接的手持式和脚踏式控制装置 | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.8.10.4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.17    | ME设备和ME系统对机械危险的防护 | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.9        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.18    | 对不需要的或过量的辐射危险的防护  | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.10       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.19    | 对超温和其他危险（源）的防护    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.20    | 正常使用时的最高温度        | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.1.1   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.21    | 向患者提供热量的应用部分      | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.1.2.1 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

第51页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                         | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                 |                                                                                                |      |    |            |
|    |              | 37.22    | 不向患者提供热量的应用部分      | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.1.2.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.23    | ME设备和ME系统中的液体泼洒    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.6.3   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.24    | 水或颗粒物侵入ME设备和ME系统   | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.6.5   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.25    | ME设备和ME系统的灭菌       | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.6.7   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.26    | ME设备的供电电源/供电网中断    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.11.8     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.27    | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护 | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.12       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.28    | 控制器和仪表的准确性         | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.12.1     |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                  | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                       | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称               |                                                                                              |      |    |            |
|    |              | 37.29    | ME设备的可用性         | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.12.2   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.30    | 危险输出的防护          | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.12.4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.31    | ME设备危险情况和故障状态    | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.13     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.32    | 可编程医用电气系统 (PEMS) | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.14     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.33    | ME设备的结构          | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.15     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.34    | 连接器的构造           | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.15.4.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 37.35    | 中性电极             | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.15.101 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                               | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                      | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称                            |                                                                                          |      |                        |            |
|    |              | 37.36    | ME系统                          | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.16 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 37.37    | ME设备和ME系统的电磁兼容性               | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 201.17 |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 37.38    | 医用电气设备和医用电气系统中报警系统的通用要求、试验和指南 | 医用电气设备 第2-2部分：高频手术设备及高频附件的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.202-2021(IEC 60601-2-2: 2017, MOD) 208    |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.1     | 通用要求                          | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.224-2021(IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.4   |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.2     | 基本性能                          | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.224-2021(IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.4.3 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.3     | ME设备的单一故障状态                   | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.224-2021(IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.4.7 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.4     | ME设备试验的通用要求                   | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和本性能专用要求 GB 9706.224-2021(IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.5   |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                |                                                                                             |      |    |            |
|    |                      | 38.5     | 样本数量              | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.5.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 38.6     | ME设备和ME系统的分类      | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.6   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 38.7     | 运行模式              | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.6.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 38.8     | ME设备标识、标记和文件      | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.7   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 38.9     | ME设备对电击危险的防护      | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.8   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 38.10    | 应用部分的分类           | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.8.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 38.11    | ME设备和ME系统对机械危险的防护 | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.9   |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                       | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                    |                                                                                               |      |    |            |
| 38 | 输液泵和输液控制器    | 38.12    | 对不需要的或过量的辐射危险 (源) 的防护 | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.10     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.13    | 对超温和其他危险 (源) 的防护      | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.11     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.14    | ME设备和ME系统中的液体泼洒       | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.11.6.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.15    | 水或颗粒物质侵入ME设备和ME系统     | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.11.6.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.16    | ME设备的供电电源/供电网中断       | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.11.8   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.17    | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护    | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.12     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.18    | 控制器和仪表的准确性            | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.12.1   |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                  | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                         | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称               |                                                                                                |      |    |            |
|    |              | 38.19    | 有意超过安全限制         | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.12.4.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.20    | 不正确的输出           | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.12.4.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.21    | ME设备危险情况和故障状态    | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.13     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.22    | 液体泄漏             | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.13.2.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.23    | 可编程医用电气系统 (PEMS) | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.14     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.24    | ME设备的结构          | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 38.25    | 指示器              | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15.4.4 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                         | 限制范围 | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                                                                                |      |                        |            |
|    |              | 38.26    | 注射器/容器的安装       | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15.101 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.27    | 输注管路的安装         | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15.102 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.28    | 使用错误            | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15.103 |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.29    | ME系统            | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15.16  |      |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 38.30    | ME设备和ME系统的电磁兼容性 | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 201.15.17  |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 38.31    | 电磁兼容性—要求和试验     | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 202        |      | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 38.32    | 可用性             | 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能 专用要求 GB 9706.224-2021 (IEC 60601-2-24:2012, MOD) 206        |      |                        | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

第58页共 133页

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                                  | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                                         | 限制范围                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                               |                                                                                                                     |                                                             |    |            |
|    |                      | 38.33    | 医用电气设备和医用电<br>气系统中报警系统的测<br>试和指南 | 医用电气设备 第<br>2-24部分：输液泵<br>和输液控制器的基<br>本安全和基本性能<br>专用要求 GB<br>9706.224-<br>2021(IEC 60601-<br>2-24:2012, MOD)<br>208 |                                                             |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.1     | 试验的通用要求                          | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 4                                                                     | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.2     | 分类                               | 医用电气设备 第<br>2部分：多参数患<br>者监护设备安全专<br>用要求 YY 0668-<br>2008（IEC 60601-<br>2-49:2001, IDT）<br>5                         | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.3     | 识别、标记和文件                         | 医用电气设备 第<br>2部分：多参数患<br>者监护设备安全专<br>用要求 YY 0668-<br>2008（IEC 60601-<br>2-49:2001, IDT）<br>6                         | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.4     | 输入功率                             | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 7                                                                     | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.5     | 环境条件                             | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 10                                                                    | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.6     | 防电击概述                            | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 13                                                                    | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.7     | 有关分类的要求                          | 医用电气设备 第<br>2部分：多参数患<br>者监护设备安全专<br>用要求 YY 0668-<br>2008（IEC 60601-<br>2-49:2001, IDT）<br>14                        | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.8     | 电压和（或）能量的限<br>制                  | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 15                                                                    | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.9     | 外壳和防护罩                           | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 16                                                                    | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.10    | 隔离                               | 医用电气设备 第<br>2部分：多参数患<br>者监护设备安全专<br>用要求 YY 0668-<br>2008（IEC 60601-<br>2-49:2001, IDT）<br>17                        | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 39.11    | 保护接地、功能接地和<br>电位均衡               | 医用电气设备 第<br>1部分：安全通用<br>要求 GB 9706.1-<br>2007 18                                                                    | 不测AP型和APG设备的共<br>同要求、AP型设备及其<br>部件的要求，APG型设备<br>及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

第59页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                               | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                 | 限制范围                                            | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                            |                                                                        |                                                 |    |            |
| 39 | 多参数患者监护设备    | 39.12    | 连续漏电流和患者辅助电流                  | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 19 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.13    | 电介质强度                         | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 20 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.14    | 机械强度                          | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 21                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.15    | 运动部件                          | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 22                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.16    | 面、角和边                         | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 23                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.17    | 正常使用时的稳定性                     | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 24                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.18    | 飞溅物                           | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 25                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.19    | 悬挂物                           | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 28                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.20    | X射线辐射                         | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 29                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.21    | 位置和基本要求                       | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 37                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.22    | 标记、随机文件                       | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 38                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.23    | 超温                            | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 42                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.24    | 防火                            | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 43                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.25    | 溢流、液体泼洒、泄漏、受潮、进液、清洗、消毒、灭菌和相容性 | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 44 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

第60页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                    | 限制范围                                            | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称             |                                                                                        |                                                 |    |            |
|    |              | 39.26    | 压力容器和受压部件      | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 45                                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.27    | 电源供电的中断        | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 49                 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.28    | 工作数据的准确性       | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 50                 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.29    | 危险输出的防止        | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 51                 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.30    | 不正常的运行和故障状态    | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 52                                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.31    | 元器件和组件         | 医用电气设备 第2部分：多参数患者监护设备安全专用要求 YY 0668-2008 (IEC 60601-2-49:2001, IDT) 56                 | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.32    | 网电源部分、元器件和布线   | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 57                                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.33    | 保护接地一端子和连接     | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 58                                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 39.34    | 结构和布线          | 医用电气设备 第1部分：安全通用要求 GB 9706.1-2007 59                                                   | 不测AP型和APG设备的共同要求、AP型设备及其部件的要求，APG型设备及其部件的要求共3项。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.1     | 通用要求           | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.4   |                                                 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.2     | ME设备或ME系统的应用条件 | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.4.1 |                                                 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                  | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                           | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称               |                                                                                       |      |    |            |
|    |                      | 40.3     | 基本性能             | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.4.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.4     | ME设备试验的通用要求      | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.5   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.5     | 环境温度、湿度、大气压      | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.5.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.6     | 其他条件             | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.5.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.7     | ME设备和ME系统的分类     | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.6   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.8     | ME设备标识、标记和文件     | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.7   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.9     | ME设备或ME设备部件的外部标记 | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.7.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.10    | 控制器和仪表的标记        | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD） 201.7.4 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                     | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                           | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                  |                                                                                       |      |    |            |
| 40 | 婴儿培养箱                | 40.11    | ME设备对电击危险的防护        | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.8    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.12    | ME设备和ME系统对机械危险的防护   | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.9    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.13    | 与运动部件相关的机械危险        | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.9.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.14    | 支承系统相关的机械危险         | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.9.8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.15    | 对不需要的或过量的辐射危险（源）的防护 | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.10   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.16    | 对超温和其他危险（源）的防护      | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.11   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.17    | ME设备的超温             | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.11.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 40.18    | 防火                  | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021（IEC 60601-2-19:2016, MOD）201.11.2 |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                     | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                 |                                                                                         |      |    |            |
|    |              | 40.19    | ME设备的供电电源/供电网中断    | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.11.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.20    | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护 | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.12   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.21    | 控制器和仪表的准确性         | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.12.1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.22    | 可用性                | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.12.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.23    | 报警系统               | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.12.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.24    | ME设备危险情况和故障状态      | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.13   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.25    | 可编程医用电气系统 (PEMS)   | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.14   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 40.26    | ME设备的结构            | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.15   |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                     | 限制范围   | 说明                     | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------|
|    |              | 序号       | 名称              |                                                                                         |        |                        |            |
|    |              | 40.27    | 机械强度            | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.15.3 |        |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 40.28    | ME系统            | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.16   |        |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 40.29    | ME设备和ME系统的电磁兼容性 | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.17   |        | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
|    |              | 40.30    | 电磁兼容性的要求和测试     | 医用电气设备 第2-19部分：婴儿培养箱的基本安全和基本性能专用要求 GB 9706.219-2021 (IEC 60601-2-19:2016, MOD) 201.17   |        | 不测用于医疗用途的照明设备，试验地点在港兴路 | 2025-01-06 |
| 41 | 放射性活度计       | 41.1     | 非线性             | 放射性活度计 GB/T 10256-2013 5.9                                                              | 只测非线性。 |                        | 2025-01-06 |
|    |              | 42.1     | 通用要求            | 医用电气设备第2-30部分：自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023                                     |        |                        | 2026-07-22 |
|    |              | 42.2     | ME设备试验的通用要求     | 医用电气设备第2-30部分：自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023                                     |        |                        | 2026-07-22 |
|    |              | 42.3     | 最大袖带压           | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                                                                   |        |                        | 2026-07-22 |
|    |              | 42.4     | ME设备的标识、标记和文件   | 医用电气设备第2-30部分：自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023                                     |        |                        | 2026-07-22 |
|    |              | 42.5     | ME设备对电击危险的防护    | 医用电气设备第2-30部分：自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023                                     |        |                        | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                     | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------------|-----------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                  |                                                     |      |    |            |
| 42 | 自动无创血压计      | 42.6     | ME设备和ME系统对机械危险的防护   | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.7     | 对不需要的或过量的辐射危险(源)的防护 | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.8     | 对超温或其他危险(源)的防护      | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.9     | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护  | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.10    | ME设备危险情况和故障条件       | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.11    | 气阀/袖带放气率            | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                               |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.12    | ME设备的结构             | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.13    | ME系统                | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.14    | ME设备和ME系统的电磁兼容性     | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.15    | 袖带要求                | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.16    | 连接管路和袖带连接器          | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全和基本性能专用要求 YY9706.230-2023 |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                                    | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                    | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                                 |                                                           |      |    |            |
|    |              | 42.17    | 额定工作低温试验                           | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.18    | 最大充气时间                             | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 230-2023  |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.19    | 额定工作高温试验                           | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.20    | 高温储存试验                             | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.21    | 电磁兼容 要求和试验                         | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 230-2023  |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.22    | 湿热储存试验                             | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.23    | 振动试验                               | 无创自动测量血压计 YY0670-2008                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 42.24    | 用在家庭护理环境中的<br>医用电气设备和医用电<br>气系统的要求 | 医用电气设备第2-30部分:自动无创血压计的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 230-2023  |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 43.1     | 通用要求                               | 医用电气设备第2-49部分:多参数患者监护仪的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 43.2     | ME设备试验的通用要求                        | 医用电气设备第2-49部分:多参数患者监护仪的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 43.3     | ME设备和ME系统的分类                       | 医用电气设备第2-49部分:多参数患者监护仪的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 43.4     | ME设备的标识、标记和文件                      | 医用电气设备第2-49部分:多参数患者监护仪的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 43.5     | ME设备对电击危险的防护                       | 医用电气设备第2-49部分:多参数患者监护仪的基本安全<br>和基本性能专用要求 YY9706. 249-2023 |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                        | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                     |                                                                         |      |    |            |
| 43 | 多参数患<br>者监护仪         | 43.6     | ME设备和ME系统对机械<br>危险的防护  | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.7     | 对不需要的或过量的辐<br>射危险的防护   | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.8     | 对超温或其他危险的防<br>护        | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.9     | 控制器和仪表的准确性<br>和危险输出的防护 | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.10    | ME设备危险情况和故障<br>条件      | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.11    | ME设备的结构                | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.12    | ME系统                   | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.13    | ME设备和ME系统的电磁<br>兼容性    | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.14    | 电磁兼容性 要求和试验            | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 43.15    | 可用性                    | 医用电气设备第2-<br>49部分:多参数患<br>者监护仪的基本安<br>全和基本性能专用<br>要求<br>YY9706.249-2023 |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                                | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                         | 限制范围                                   | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                             |                                                             |                                        |    |            |
|    |              | 43.16    | 医用电气设备和医用电气系统中报警系统的通用要求, 测试和指南 | 医用电气设备第2-49部分: 多参数患者监护仪的基本安全要求和基本性能专用要求<br>YY9706. 249-2023 |                                        |    | 2026-07-22 |
| 三  | 光学类          |          |                                |                                                             |                                        |    |            |
| 44 | 焦度计          | 44.1     | 外观检查                           | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.1                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.2     | 视差检查                           | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.2                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.3     | 顶焦度示值                          | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.3                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.4     | 棱镜度示值                          | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.4                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.5     | 镜片光学中心的轴位标记与焦度计光轴间的偏差          | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.5                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.6     | 轴位度盘0° ~180° 方向与轴位标记间的偏差       | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.6                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.7     | 高温                             | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.8                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.8     | 低温                             | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.8                                |                                        |    | 2025-01-06 |
|    |              | 44.9     | 自由跌落                           | 光学和光学仪器焦度计 GB 17341-1998 7.8                                |                                        |    | 2025-01-06 |
| 45 | 验光仪          | 45.1     | 球镜顶焦度                          | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.1           | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.2     | 柱镜顶焦度                          | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.1           | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.3     | 柱镜度的柱镜轴向                       | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.1           | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.4     | 测量范围                           | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 4.3           | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.5     | 目镜                             | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 4.4           | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

第69页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |              | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                            | 限制范围                                                                                         | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称           |                                                   |                                                                                              |    |            |
|    |              | 45.6     | 低温试验         | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.5 | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。                                                       |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.7     | 高温试验         | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.5 | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。                                                       |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.8     | 湿热试验         | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.5 | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。                                                       |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.9     | 振动试验         | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.5 | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。                                                       |    | 2025-01-06 |
|    |              | 45.10    | 碰撞试验         | 眼科仪器 验光仪 YY 0673-2008, (ISO 10342: 1997, MOD) 5.5 | 不测材料试验, 清洗、消毒或灭菌措施试验, 电气安全试验, 光辐照安全试验。                                                       |    | 2025-01-06 |
| 46 | 验光镜片         | 46.1     | 平光镜片的顶焦度允差   | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.1                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.2     | 球镜验光镜片的顶焦度允差 | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.1                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.3     | 柱镜验光镜片的顶焦度允差 | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.1                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.4     | 棱镜验光镜片的允差    | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.4                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.5     | 光学中心位移允差     | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.2                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.6     | 柱镜验光镜片轴位允差   | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.3                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.7     | 棱镜片基线允差      | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.1.5                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.8     | 交叉柱镜光学性能要求   | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 5.3.8                     |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.9     | 结构           | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.3                       |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 46.10    | 材料及表面的质量     | 眼科仪器 验光镜片 GB 17342-2009 6.2                       |                                                                                              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 47.1     | 成像清晰范围       | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.3                          | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项。 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |              | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）  | 限制范围                                                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称           |                              |                                                                                             |    |            |
| 47 | 生物显微<br>镜            | 47.2     | 齐焦           | 生物显微镜 GB/T<br>2985-2008 5.4  | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.3     | 物镜转换器定位重复性   | 生物显微镜 GB/T<br>2985-2008 5.5  | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.4     | 转换物镜后像面中心位移  | 生物显微镜 GB/T<br>2985-2008 5.6  | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.5     | 载物台与镜架联接的牢固性 | 生物显微镜 GB/T<br>2985-2008 5.7  | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.6     | 标本移动时物平面的离焦量 | 生物显微镜 GB/T<br>2985-2008 5.8  | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.7     | 微调焦机构的偏摆     | 生物显微镜 GB/T<br>2985-2008 5.10 | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号） | 限制范围                                                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                      |                             |                                                                                             |    |            |
|    |                      | 47.8     | 微调焦机构空回                 | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.11   | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.9     | 目镜筒作360° 旋转时，目镜焦平面上像的位移 | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.14   | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.10    | 显微镜摄影、摄像系统性能            | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.19   | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.11    | 显微镜电气安全要求               | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.20   | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.12    | 显微镜表面温度                 | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.21   | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 47.13    | 各移动、转动部分舒适性             | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.22   | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                  | 限制范围                                                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称             |                                      |                                                                                             |    |            |
|    |              | 47.14    | 光学零部件疵病        | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.23            | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 47.15    | 可拆卸部件装卸可靠性与方便性 | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.24            | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 47.16    | 外观质量           | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.25            | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 47.17    | 运输环境试验         | 生物显微镜 GB/T 2985-2008 5.26            | 不测显微镜物镜的像差校正、视场内像的清晰区域与视场同心、物镜放大率允差、照明均匀及聚光镜位置、暗场聚光镜的质量、浸液聚光镜的密封质量、显微镜的目镜放大率允差、显微镜双目系统性能共8项 |    | 2025-01-06 |
| 四  | 珠宝、贵金属       |          |                |                                      |                                                                                             |    |            |
| 48 | 钻石分级         | 48.1     | 颜色             | 钻石分级 GB/T 16554-2017 4               |                                                                                             |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 钻石色级目视评价方法 GB/T 18303-2008 5         |                                                                                             |    | 2025-01-06 |
|    |              | 48.2     | 净度             | 钻石分级 GB/T 16554-2017 5               |                                                                                             |    | 2025-01-06 |
|    |              | 48.3     | 切工             | 钻石分级 GB/T 16554-2017 6               |                                                                                             |    | 2025-01-06 |
|    |              | 48.4     | 质量             | 钻石分级 GB/T 16554-2017 7               |                                                                                             |    | 2025-01-06 |
| 49 | 金锭           | 49.1     | 化学成分           | 金化学分析方法 金量的测定 火试金法 GB/T 11066.1-2008 |                                                                                             |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号                                     | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                                                              | 限制范围       | 说明 | 生效时间       |
|----------------------------------------|----------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------|
|                                        |                      | 序号       | 名称      |                                                                                                          |            |    |            |
|                                        |                      |          |         | 金化学分析方法<br>银、铜、铁、铅、<br>镉、铋、钨、镁、<br>镍、锰和铬量的测<br>定 乙酸乙酯萃取-<br>电感耦合等离子体<br>原子发射光谱法<br>GB/T 11066.8-<br>2009 |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 49.2     | 物理规格    | 金锭 GB/T 4134-<br>2021 4.2                                                                                |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 49.3     | 表面质量    | 金锭 GB/T 4134-<br>2021 4.3                                                                                |            |    | 2025-01-06 |
| 50                                     | 银锭                   | 50.1     | 化学成分    | 银锭 GB/T<br>11067-2006(所有<br>部分)                                                                          |            | 扩项 | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 50.2     | 物理规格    | 银锭 GB/T 4135-<br>2016 3.3                                                                                |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 50.3     | 表面质量    | 银锭 GB/T 4135-<br>2016 3.4                                                                                |            |    | 2025-01-06 |
| 51                                     | 金箔                   | 51.1     | 外观      | 金箔 QB/T 1734-<br>2008 5.1                                                                                |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 51.2     | 金含量     | 金合金首饰 金含<br>量的测定 灰吹法<br>(火试金法) GB/T<br>9288-2019                                                         |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      |          |         | 首饰 贵金属含量<br>的测定 X射线荧光<br>光谱法 GB/T<br>18043-2013                                                          |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      |          |         | 首饰 贵金属含量<br>的测定 ICP差减法<br>GB/T 40114-2021                                                                |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 51.3     | 规格及尺寸偏差 | 金箔 QB/T 1734-<br>2008 5.3                                                                                |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 51.4     | 厚度      | 首饰 金、银覆盖<br>层厚度的测定 X射<br>线荧光光谱法<br>QB/T 1135-2006                                                        |            |    | 2025-01-06 |
| 首饰 金覆盖层厚<br>度的测定 光谱法<br>QB/T 1133-2017 |                      |          |         |                                                                                                          | 2025-01-06 |    |            |
| 52                                     | 高纯金                  | 52.1     | 化学成分    | 高纯金化学分析方<br>法 第3部分：乙醚<br>萃取分离-ICP-<br>AES法 测定杂质元<br>素的含量 GB/T<br>25934.3-2010                            |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      |          |         | 高纯金化学分析方<br>法 第1部分：乙酸<br>乙脂萃取分离-<br>ICP-AES法 测定杂<br>质元素的含量<br>GB/T 25934.1-<br>2010                      |            |    | 2025-01-06 |
|                                        |                      | 52.2     | 产品分类    | 高纯金 GB/T<br>25933-2010 3.2                                                                               |            |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------|---------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称      |                                             |      |    |            |
|    |                      | 52.3     | 物理规格    | 高纯金 GB/T<br>25933-2010 3.3                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 52.4     | 外观质量    | 高纯金 GB/T<br>25933-2010 3.4                  |      |    | 2025-01-06 |
| 53 | 泰山玉                  | 53.1     | 矿物成分    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.1  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.2     | 化学成分    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.2  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.3     | 结晶状态    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.3  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.4     | 颜色      | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.1.1  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.5     | 光泽      | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.1.2  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.6     | 断口      | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.1.3  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.7     | 透明度     | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.1.4  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.8     | 摩氏硬度    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.4  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.9     | 密度      | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.5  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.10    | 光性特征    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.6  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.11    | 折射率     | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.7  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.12    | 紫外荧光    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.9  |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.13    | 吸收光谱    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.10 |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.14    | 放大检查    | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.11 |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.15    | 特殊光学效应  | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.13 |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.16    | X荧光光谱分析 | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.12 |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 53.17    | 红外光谱分析  | 地理标志产品 泰<br>山玉 DB 3709/T<br>035-2025 6.2.14 |      | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 54.1     | 肉眼观察    | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.1         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.2     | 放大检查    | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.2         |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                 | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                   | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称              |                                               |      |    |            |
| 54 | 珠宝玉石                 | 54.3     | 折射率/双折射率        | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.3           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.4     | 光性特征            | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.4           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.5     | 多色性             | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.5           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.6     | 荧光观察            | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.6           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.7     | 质量              | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.7           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                 | 珠宝贵金属产品质量<br>测量允差的规定<br>GB/T 36128-2018       |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.8     | 密度              | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.8           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.9     | 红外光谱分析          | 珠宝玉石鉴定 红<br>外光谱法 GB/T<br>42433-2023           |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                 | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.9           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.10    | 紫外可见光谱分析        | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.10          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                 | 珠宝玉石鉴定 紫<br>外-可见吸收光谱<br>法 GB/T 42645-<br>2023 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.11    | 热导性             | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.11          |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.12    | 热反应             | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.12          |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.13    | 化学反应            | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.13          |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.14    | 摩氏硬度            | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.14          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.15    | 成分分析            | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.17          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.16    | 发光图像分析          | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.18          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.17    | 发光光谱分析          | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.19          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.18    | 名称              | 珠宝玉石 名称<br>GB/T 16552-2017                    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 54.19    | 特殊光学效应和特殊性<br>质 | 珠宝玉石 名称<br>GB/T 16552-2017<br>5.3             |      |    | 2025-01-06 |
| 55 | 金条                   | 55.1     | 物理规格            | 金条 GB/T<br>26021-2010 3.2                     |      | 扩项 | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                          | 限制范围         | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------|----------------------------------------------|--------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称     |                                              |              |    |            |
|    |              | 55.2     | 外观质量   | 金条 GB/T 26021-2010 3.3                       |              | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 55.3     | 化学成分   | 金合金首饰 金含量的测定 灰吹法(火试金法) ISO 11426-2021        |              | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 金合金首饰 金含量的测定 灰吹法(火试金法) GB/T 9288-2019        |              | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 高含量贵金属合金首饰 金、铂、钯含量的测定 ICP差减法 GB/T 38145-2019 |              | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013         |              | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 金化学分析方法 金量的测定 火试金法 GB/T 11066.1-2008         |              | 扩项 | 2025-01-06 |
| 56 | 珍珠           | 56.1     | 鉴定     | 海水珍珠与淡水珍珠的鉴别 X射线荧光光谱法 DZ/T 0416-2022 7       |              | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 56.2     | 颜色     | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 6.1                     |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 56.3     | 大小     | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 6.2                     |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 56.4     | 形状级别   | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 6.3                     |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 56.5     | 光泽级别   | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 6.4                     |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 56.6     | 光洁度级别  | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 6.5                     |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 56.7     | 珠层厚度级别 | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 6.6                     | 仅用6.6.1.1 方法 |    | 2025-01-06 |
|    |              | 56.8     | 珍珠等级   | 珍珠分级 GB/T 18781-2023 5                       |              |    | 2025-01-06 |
| 57 | 合成钻石         | 57.1     | 鉴定     | 合成钻石的鉴定与分级 DB37/T 2948-2017                  |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 57.2     | 分级     | 合成钻石的鉴定与分级 DB37/T 2948-2017                  |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.1     | 纯度     | 首饰 贵金属合金纯度 ISO 9202-2019                     |              |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012               |              |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.2     | 质量允差   | 贵金属饰品质量测量允差的规定 QB/T 1690-2021                |              |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                       | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------|----------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称     |                                              |      |    |            |
| 58 | 贵金属制品        | 58.3     | 外观质量   | 贵金属饰品 QB/T 2062-2015                         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.4     | 有害元素   | 饰品 有害元素的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 28020-2011          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 饰品 有害元素的测定 光谱法 GB/T 28021-2011               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 饰品 有害元素限量的规定 GB 28480-2012                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.5     | 镍释放量   | 镀层饰品 镍释放量的测定 磨损和腐蚀模拟法 GB/T 28485-2012        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 首饰 镍释放量的测定 光谱法 GB/T 19719-2005               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.6     | 指环尺寸   | 首饰指环尺寸的定义、测量和命名 GB/T 11888-2021              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.7     | 饰品名称   | 贵金属饰品术语 QB/T 1689-2021                       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.8     | 首饰产品标识 | 饰品 标识 GB/T 31912-2015                        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.9     | 贵金属含量  | 首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 高含量贵金属合金首饰 金、铂、钯含量的测定 ICP差减法 GB/T 38145-2019 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 首饰 贵金属含量的测定 ICP差减法 GB/T 40114-2021           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 首饰 贵金属含量的无损检测 密度综合法 QB/T 2855-2007           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.10    | 金含量    | 金化学分析方法 金量的测定 火试金法 GB/T 11066.1-2008         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 金合金首饰 金含量的测定 灰吹法(火试金法) ISO 11426-2021        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 金合金首饰 金含量的测定 灰吹法(火试金法) GB/T 9288-2019        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 58.11    | 银含量    | 银合金首饰 银含量的测定 伏尔哈特法 GB/T 11886-2015           |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                           | 限制范围     | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称      |                                                                       |          |    |            |
|    |                      |          |         | 银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容量法(电位滴定法) GB/T 17832-2021                            |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 银合金首饰 银含量的测定溴化钾容量法（电位滴定法） ISO 11427-2014                              |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 高含量银合金首饰 银含量的测定 ICP差减法 GB/T 38162-2019                                |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 58.12    | 铂、钯含量   | 首饰和贵金属 铂、钯含量的测定 氯化铵重量法和丁二酮肟重量法 GB/T 19720-2024                        |          | 变更 | 2026-03-19 |
|    |                      | 58.13    | 铂含量     | 铂合金首饰 铂含量的测定 钯内标 ICP光谱法 GB/T 38130-2019                               |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 58.14    | 钯含量     | 钯合金首饰 钯含量的测定 钯内标 ICP光谱法 GB/T 38161-2019                               |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 58.15    | 密度      | 贵金属及其合金密度的测试方法 GB/T 1423-1996                                         |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 58.16    | 金属迁移量   | 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品 GB 4806.9-2016                                  |          | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锡、锌迁移量的测定 17 GB 31604.49-2016 | 仅用第二部分方法 | 扩项 | 2025-01-06 |
| 59 | 金覆盖层<br>首饰           | 58.17    | 标识      | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012                                        |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 58.18    | 维氏硬度    | 金属材料维氏硬度试验第1部分:试验方法 GB/T4340.1-2024                                   |          |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 59.1     | 金覆盖层的纯度 | 首饰 金覆盖层厚度的规定 QB/T 1131-2005                                           |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 59.2     | 金覆盖层厚度  | 首饰 金覆盖层厚度的测定 光谱法 QB/T 1133-2017                                       |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 首饰 金、银覆盖层厚度的测定 X射线荧光光谱法 QB/T 1135-2006                                |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 59.3     | 标识      | 首饰 金覆盖层厚度的规定 QB/T 1131-2005                                           |          |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 59.4     | 有害元素    | 饰品 有害元素限量的规定 GB 28480-2012                                            |          |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区千佛山东路28号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------|----------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称         |                                        |      |    |            |
| 60 | 银覆盖层<br>首饰   | 60.1     | 银覆盖层的纯度    | 首饰 银覆盖层厚度的规定 QB/T 1132-2005            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 60.2     | 银覆盖层厚度     | 首饰 金、银覆盖层厚度的测定 X射线荧光光谱法 QB/T 1135-2006 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 首饰 银覆盖层厚度的测定 光谱法 QB/T 1134-2017        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 60.3     | 标识         | 首饰 银覆盖层厚度的规定 QB/T 1132-2005            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 60.4     | 有害元素       | 饰品 有害元素限量的规定 GB 28480-2012             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 60.5     | 镍释放量       | 镀层饰品 镍释放量的测定 磨损和腐蚀模拟法 GB/T 28485-2012  |      |    | 2025-01-06 |
| 61 | 饰品           | 61.1     | 有害元素       | 饰品 有害元素的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 28020-2011    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 饰品 有害元素的测定 光谱法 GB/T 28021-2011         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 61.2     | 六价铬含量      | 饰品 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 28019-2011  |      |    | 2025-01-06 |
| 62 | 南红           | 62.1     | 鉴定         | 南红 鉴定 GB/T 42437-2023 4                |      | 扩项 | 2025-01-06 |
| 63 | 苏纪石          | 63.1     | 鉴定         | 苏纪石 鉴定与分类 DZ/T 0412-2022 5             |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 63.2     | 分类         | 苏纪石 鉴定与分类 DZ/T 0412-2022 6             |      | 扩项 | 2025-01-06 |
| 64 | 珉琅           | 64.1     | 鉴定         | 珉琅 鉴定与分类 DZ/T 0413-2022 5              |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 64.2     | 分类         | 珉琅 鉴定与分类 DZ/T 0413-2022 6              |      | 扩项 | 2025-01-06 |
| 65 | 珠宝玉石及贵金属产品   | 65.1     | 抽样检验合格判定准则 | 珠宝玉石及贵金属产品抽样检验合格判定准则 GB/T 33541-2017   |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------|------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称          |                        |      |    |            |
| 一  | 非自动衡器        |          |             |                        |      |    |            |
| 1  | 非自动衡器        | 1.1      | 零点检查        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.2      | 称量测试        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.3      | 偏载测试        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.4      | 鉴别力测试       | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.5      | 非自行指示衡器的灵敏度 | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.6      | 重复性         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.7      | 示值随时间的变化    | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.8      | 平衡稳定性测试     | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.9      | 除皮          | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.10     | 预热时间测试      | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.11     | 倾斜          | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.12     | 温度测试        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.13     | 湿热、稳态       | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.14     | 电压变化        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.15     | 量程稳定性测试     | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.16     | 耐久性测试       | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.17     | 抗干扰性能测试     | 非自动衡器 GB/T 23111-2008  |      |    | 2022-06-17 |
| 2  | 非自行指示秤       | 2.1      | 称量试验        | 非自行指示秤 GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.2      | 零点试验        | 非自行指示秤 GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.3      | 计量杠杆        | 非自行指示秤 GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |

# 一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

第81页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)    | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|---------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                           |      |    |            |
|    |              | 2.4      | 偏载试验     | 非自行指示秤<br>GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.5      | 灵敏度试验    | 非自行指示秤<br>GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.6      | 增砵检验     | 非自行指示秤<br>GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.7      | 重复性试验    | 非自行指示秤<br>GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.8      | 最大安全载荷试验 | 非自行指示秤<br>GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 2.9      | 倾斜试验     | 非自行指示秤<br>GB/T 335-2019   |      | 变更 | 2022-06-17 |
| 3  | 固定式电子衡器      | 3.1      | 外观检查     | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.2      | 零点检查     | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.3      | 称量性能     | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.4      | 除皮       | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.5      | 偏载测试     | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.6      | 鉴别阈测试    | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.7      | 重复性测试    | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.8      | 与时间相关的测试 | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.9      | 平衡稳定性测试  | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.10     | 温度测试     | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.11     | 湿热，稳态试验  | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.12     | 电源变化     | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.13     | 量程稳定性测试  | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.14     | 软件的审查和试验 | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.15     | 兼容性核查    | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017 |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-------------------|-----------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                |                             |      |    |            |
|    |                      | 3.16     | 表面涂漆漆膜附着强度<br>的测试 | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 3.17     | 抗干扰性能测试           | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017   |      |    | 2022-06-17 |
| 4  | 电子台案<br>秤            | 4.1      | 外观检查              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.2      | 零点检查              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.3      | 称量检验              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.4      | 偏载检验              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.5      | 鉴别力检验             | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.6      | 重复性检验             | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.7      | 与时间相关的检验          | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.8      | 除皮                | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.9      | 平衡稳定性检验           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.10     | 预热时间              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.11     | 倾斜                | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.12     | 温度测试              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.13     | 湿热，稳定状态           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.14     | 电压变化              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.15     | 量程稳定性试验           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.16     | 安全和防护检验           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.17     | 耐久性检验             | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.18     | 包装运输              | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.19     | 干扰性能试验            | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020     |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                        |      |    |            |
| 5  | 电子吊秤         | 5.1      | 外观检查     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.2      | 零点检查     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.3      | 称量测试     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.4      | 旋转测试     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.5      | 除皮测试     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.6      | 鉴别阈测试    | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.7      | 重复性测试    | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.8      | 与时间相关的测试 | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.9      | 平衡稳定性测试  | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.10     | 静态温度     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.11     | 湿热，稳态    | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.12     | 电压变化     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.13     | 量程稳定性测试  | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.14     | 功能试验     | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.15     | 基本安全性能试验 | 电子吊秤 GB/T 11883-2017   |      |    | 2022-06-17 |
| 6  | 弹簧度盘秤        | 6.1      | 外观检查     | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 6.2      | 称量性能试验   | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 6.3      | 偏载试验     | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 6.4      | 旋转试验     | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 6.5      | 鉴别力试验    | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 6.6      | 重复性试验    | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008  |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

第84页共 133页

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|----------|-----------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称       |                             |      |    |            |
|    |                      | 6.7      | 回零、蠕变试验  | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 6.8      | 倾斜试验     | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 6.9      | 温度和湿度试验  | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 6.10     | 耐久性试验    | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 6.11     | 弹簧疲劳试验   | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 6.12     | 运输包装性能试验 | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008    |      |    | 2022-06-17 |
| 7  | 架盘天平                 | 7.1      | 外观检查     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.2      | 空载误差     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.3      | 空载灵敏度    | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.4      | 秤盘质量的一致性 | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.5      | 游砣标尺称量误差 | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.6      | 偏载试验     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.7      | 称量试验     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.8      | 最大称量灵敏度  | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.9      | 回空载试验    | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.10     | 重复性试验    | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.11     | 配套砝码检验   | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.12     | 最大安全载荷试验 | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 7.13     | 硬度检验     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016      |      |    | 2022-06-17 |
| 8  | 人体秤                  | 8.1      | 外观检查     | 人体秤 QB/T<br>2065-1994       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 8.2      | 空秤变动性检查  | 人体秤 QB/T<br>2065-1994       |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

第85页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)       | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------|---------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称            |                           |      |    |            |
|    |              | 8.3      | 偏载称量准确度检验     | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.4      | 灵敏度检验         | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.5      | 加载称量准确度检验     | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.6      | 减载称量准确度检验     | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.7      | 重复性检验         | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.8      | 最大安全载荷检验      | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.9      | 刀、刀承、减磨片、挡板检验 | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 8.10     | 计量弹簧检验        | 人体秤 QB/T 2065-1994        |      |    | 2022-06-17 |
| 9  | 电子衡器         | 9.1      | 额定使用条件和故障条件   | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.2      | 高温及其他危害       | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.3      | 防触电           | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.4      | 结构要求          | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.5      | 绝缘要求          | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.6      | 元器件           | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.7      | 熔断器           | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.8      | 电源开关          | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.9      | 外接软线端子        | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.10     | 外接软线          | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 9.11     | 电气连接和机械固定     | 电子衡器安全要求 GB 14249.1-1993  |      |    | 2022-06-17 |
| 二  | 自动衡器         |          |               |                           |      |    |            |
|    |              | 10.1     | 预热时间          | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

第86页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)  | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)         | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|---------------|----------|---------------|--------------------------------|------|----|------------|
|    |               | 序号       | 名称            |                                |      |    |            |
| 10 | 重力式自动装料衡器     | 10.2     | 置零试验          | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.3     | 除皮试验          | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.4     | 静态称量试验        | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.5     | 确定参考准确度等级     | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.6     | 静态温度          | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.7     | 温度对空载示值的影响    | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.8     | 湿热，稳态         | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.9     | 交流电源电压变化      | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.10    | 倾斜            | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.11    | 量程稳定性试验       | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.12    | 物料试验          | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 10.13    | 干扰试验          | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011      |      |    | 2022-06-17 |
| 11 | 连续累计自动衡器(皮带秤) | 11.1     | 预热时间试验        | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.2     | 静态载荷的模拟试验     | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.3     | 影响因子试验        | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.4     | 模拟实验的重复性      | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.5     | 累计显示器的鉴别力     | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.6     | 累计显示器零点累计的鉴别力 | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.7     | 零点的稳定性        | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.8     | 零点的最大允许误差     | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |
|    |               | 11.9     | 累计显示器的置零鉴别力   | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017 |      |    | 2022-06-17 |



# 一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

第87页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                      | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                     | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------------|-----------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                   |                                         |      |    |            |
|    |              | 11.10    | 零载荷的最大偏差试验           | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017          |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 11.11    | 现场的物料试验              | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017          |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 11.12    | 软件控制的数字衡器和装置的附加检查和测试 | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017          |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 11.13    | 安全试验要求               | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017          |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 11.14    | 干扰试验                 | 连续累计自动衡器(电子皮带秤) GB/T 7721-2017          |      |    | 2022-06-17 |
| 12 | 非连续累计自动衡器    | 12.1     | 预热时间                 | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.2     | 置零                   | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.3     | 平衡稳定性                | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.4     | 零点偏移互锁               | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.5     | 静态温度                 | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.6     | 温度对空载示值的影响           | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.7     | 恒定湿热试验               | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.8     | 电源电压变化               | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.9     | 量程稳定性试验              | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.10    | 现场物料试验               | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 12.11    | 干扰试验                 | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤) GB/T 28013-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 13.1     | 说明性标志、检定标记           | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1:2006 (E)         |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |                      | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |                      | 动态公路车辆自动衡器第3部分：轴重式 GB/T 21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |                      | 动态公路车辆自动衡器第2部分：整车式 GB/T 21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |

# 一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

第88页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                     | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------|-----------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称        |                                         |      |    |            |
| 13 | 动态公路车辆自动衡器   | 13.2     | 安装情况及外观检查 | 动态公路车辆自动衡器第3部分：轴重式 GB/T 21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第2部分：整车式 GB/T 21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1:2006 (E)         |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 13.3     | 静态称量测试    | 动态公路车辆自动衡器第3部分：轴重式 GB/T 21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第2部分：整车式 GB/T 21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1:2006 (E)         |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 13.4     | 动态称量测试    | 动态公路车辆自动衡器第3部分：轴重式 GB/T 21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第2部分：整车式 GB/T 21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1:2006 (E)         |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 13.5     | 影响因子测试    | 动态公路车辆自动衡器第2部分：整车式 GB/T 21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第3部分：轴重式 GB/T 21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1:2006 (E)         |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              |          |           | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |              | 13.6     | 量程稳定度测试   | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1:2006 (E)         |      | 变更 | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称     |                                                    |      |    |            |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第1部分：通用<br>技术规范 GB/T<br>21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第3部分：轴<br>重式 GB/T<br>21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      | 13.7     | 系统功能要求 | 动态公路车辆自动<br>衡器第3部分：轴<br>重式 GB/T<br>21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第1部分：通用<br>技术规范 GB/T<br>21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器 OIML R134-<br>1:2006（E）             |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      | 13.8     | 干扰测试   | 动态公路车辆自动<br>衡器 OIML R134-<br>1:2006（E）             |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第1部分：通用<br>技术规范 GB/T<br>21296.1-2020 |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
|    |                      |          |        | 动态公路车辆自动<br>衡器第3部分：轴<br>重式 GB/T<br>21296.3-2020    |      | 变更 | 2022-06-17 |
| 三  | 电子称重仪表               |          |        |                                                    |      |    |            |
| 14 | 电子称重<br>仪表           | 14.1     | 零点检查   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008                           |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.2     | 称量测试   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008                           |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.3     | 除皮测试   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008                           |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.4     | 预热时间测试 | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008                           |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.5     | 温度测试   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008                           |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.6     | 电压变化   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008                           |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省青岛市崂山区深圳路173号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------|-----------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称        |                             |      |    |            |
|    |                      | 14.7     | 平衡稳定的测试   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.8     | 湿热、稳态     | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.9     | 量程稳定性测试   | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.10    | 软件的审查和测试  | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.11    | 电气安全性能    | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.12    | 运输包装测试    | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.13    | 结构和防护能力测试 | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 14.14    | 抗干扰性能     | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2008    |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省德州市德城区崇德五大道与东方红路东路交口

第91页共 133页

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------|-----------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称      |                                         |      |    |            |
| 一  | 力学类                  |          |         |                                         |      |    |            |
| 1  | 非连续累<br>计自动衡<br>器    | 1.1      | 静态称量测试  | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.2      | 物料试验    | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.3      | 预热      | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.4      | 置零      | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.5      | 其他功能    | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.6      | 影响因子试验  | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.7      | 干扰试验    | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.8      | 量程稳定性试验 | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 1.9      | 安全性能    | 非连续累计自动衡<br>器 OIML R107-<br>1:2007      |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 非连续累计自动衡<br>器 GB/T 28013-<br>2011       |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.1      | 外观、结构   | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） OIML<br>R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |         | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） GB/T<br>7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省德州市德城区崇德五大道与东方红路东路交口

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                      | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）      | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|----------------------|----------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                   |                                  |      |    |            |
| 2  | 连续累计自动衡器             | 2.2      | 计量性能试验               | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.3      | 附加功能                 | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.4      | 影响因子                 | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.5      | 干扰试验                 | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.6      | 计量特性试验               | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.7      | 现场空载试验               | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.8      | 现场物料试验               | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.9      | 安全试验                 | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 2.10     | 软件控制的数字装置和衡器的附加检查和测试 | 连续累计自动衡器（皮带秤） GB/T 7721-2017     |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                      | 连续累计自动衡器（皮带秤） OIML R50-1:2014（E） |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 3.1      | 静态试验                 | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017（E）     |      |    | 2025-03-10 |
|    |                      |          |                      | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 3.2      | 影响因子试验               | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011        |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省德州市德城区崇德五大道与东方红路东路交口

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------|-------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称          |                               |      |    |            |
| 3  | 重力式自动装料衡器    |          |             | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E) |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 3.3      | 干扰试验        | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E) |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 3.4      | 量程稳定性试验     | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E) |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |             | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.5      | 物料试验        | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E) |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |             | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.6      | 安全性能        | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E) |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |             |                               |      |    |            |
|    |              | 4.1      | 自动运行试验      | 自动分检衡器 GB/T 27739—2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 自动分检衡器 OIML R51: 2006 (E)     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 4.2      | 非自动（静态）运行试验 | 自动分检衡器 OIML R51: 2006 (E)     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 自动分检衡器 GB/T 27739—2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 4.3      | 附加称重试验      | 自动分检衡器 OIML R51: 2006 (E)     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 自动分检衡器 GB/T 27739—2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 4.4      | 预热          | 自动分检衡器 GB/T 27739—2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 自动分检衡器 OIML R51: 2006 (E)     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 4.5      | 动态设定范围      | 自动分检衡器 OIML R51: 2006 (E)     |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 自动分检衡器 GB/T 27739—2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 4.6      | 置零          | 自动分检衡器 GB/T 27739—2011        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 自动分检衡器 OIML R51: 2006 (E)     |      |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省德州市德城区崇德五大道与东方红路东路交口

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                          | 限制范围                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                |                                                      |                                                             |    |            |
| 4  | 自动分检<br>衡器           | 4.7      | 零点稳定性和自动置零<br>的次数 | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.8      | 除皮装置              | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.9      | 偏载                | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.10     | 选择运行速度            | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.11     | 平衡稳定性试验           | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.12     | 安全性能              | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.13     | 影响因子              | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.14     | 干扰试验              | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      | 4.15     | 量程稳定性             | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51：2006（E）                        |                                                             |    | 2022-06-17 |
|    |                      |          |                   | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011                            |                                                             |    | 2022-06-17 |
| 二  | 医学类                  |          |                   |                                                      |                                                             |    |            |
|    |                      | 5.1      | 性能相关的结构要求         | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计<br>GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |



# 一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省德州市德城区崇德五大道与东方红路东路交口

第95页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)                      | 产品/项目/参数 |                           | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                               | 限制范围                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |                                   | 序号       | 名称                        |                                                   |                                                             |    |            |
| 5  | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 | 5.2      | 相对固有误差                    | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.3      | 重复性                       | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.4      | 读数分辨率                     | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.5      | 稳定时间                      | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.6      | 脉冲辐射对空气比释动能和空气比释动能长度测量的影响 | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.7      | 空气比释动能和空气比释动能长度量程上的复位     | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.8      | 漏电流效应                     | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.9      | 稳定性                       | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.10     | 用稳定性检查放射源测量               | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |                                   | 5.11     | 能量响应                      | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计 GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省德州市德城区崇德五大道与东方红路东路交口

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                              | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                              | 限制范围                                                        | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                           |                                                  |                                                             |    |            |
|    |              | 5.12     | 空气比释动能率对空气比释动能和空气比释动能长度测量的影响 | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.13     | 辐射入射角对探测器响应的影响               | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |
|    |              | 5.14     | 辐射野                          | 医用电气设备X射线诊断影像中使用的电离室和(或)半导体探测器剂量计GB/T 19629-2005 | 不检工作电压、大气压强、辐射探测器的大气压强、平衡时间、温度与湿度、电磁兼容性、CT剂量计响应的有效长度和空间均匀性。 |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区经十路山东国际珠宝交易中心

第97页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)     | 限制范围   | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------|----------------------------|--------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称     |                            |        |    |            |
| 一  |              |          |        |                            |        |    |            |
| 1  | 钻石分级         | 1.1      | 颜色     | 钻石色级目视评价方法 GB/T 18303-2008 |        |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |        | 钻石分级 GB/T 16554-2017       |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.2      | 净度     | 钻石分级 GB/T 16554-2017       |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.3      | 切工     | 钻石分级 GB/T 16554-2017       | 只检镶嵌钻石 |    | 2022-06-17 |
|    |              | 1.4      | 质量     | 钻石分级 GB/T 16554-2017       |        |    | 2022-06-17 |
| 2  | 珠宝玉石         | 2.1      | 外观描述   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.2      | 总质量    | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.3      | 放大检查   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.4      | 密度     | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.5      | 光性特征   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.6      | 多色性    | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.7      | 折射率    | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.8      | 双折射率   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.9      | 荧光观察   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.10     | 红外光谱   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.11     | 紫外可见光谱 | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.12     | 摩氏硬度   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.13     | 拉曼光谱分析 | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.14     | 发光光谱   | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.15     | 发光图像分析 | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017    |        |    | 2022-06-17 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历下区经十路山东国际珠宝交易中心

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------|--------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称          |                                      |      |    |            |
| 3  | 贵金属制品        | 2.16     | 特殊光学效应/特殊性质 | 珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017              |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 2.17     | 名称          | 珠宝玉石 名称 GB/T 16552-2017              |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.1      | 纯度          | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012       |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.2      | 质量允差        | 贵金属饰品质量测量允差的规定 QB/T 1690-2021        |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.3      | 外观质量        | 贵金属饰品 QB/T 2062-2015                 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.4      | 饰品名称        | 贵金属饰品术语 QB/T 1689-2021               |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.5      | 产品标识        | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012       |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             | 饰品 标识 GB/T 31912-2015                |      |    | 2022-06-17 |
|    |              | 3.6      | 贵金属含量       | 首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013 |      |    | 2022-06-17 |
|    |              |          |             |                                      |      |    |            |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                   | 限制范围                                                            | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称   |                                               |                                                                 |    |            |
| 一  | 温度类                  |          |      |                                               |                                                                 |    |            |
| 1  | 玻璃温度<br>计            | 1.1      | 封顶   | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.7  | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.2      | 釉带   | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.8  | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.3      | 标度板  | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.9  | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.4      | 中间泡  | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.13 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.5      | 标度线  | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.16 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.6      | 数字标法 | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.17 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.7      | 展刻线  | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.19 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.8      | 辅标度  | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.20 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.9      | 浸没线  | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.21 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.10     | 涂料   | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.22 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.11     | 标志   | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>8.1  | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.12     | 示值误差 | 工业玻璃温度计和<br>实验玻璃温度计<br>JB/T 9262-1999<br>5.24 | 不做玻璃、感温液、充<br>气、形状、毛细管、毛<br>细孔扩大部位、膨胀腔<br>、温度计尺寸、金属材<br>料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

第100页共 133页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                 | 限制范围                                            | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称         |                                     |                                                 |    |            |
|    |              | 1.13     | 零点上升值      | 工业玻璃温度计和实验玻璃温度计 JB/T 9262-1999 5.25 | 不做玻璃、感温液、充气、形状、毛细管、毛细孔扩大部位、膨胀腔、温度计尺寸、金属材料、标度线质量 |    | 2025-01-06 |
| 2  | 玻璃体温计        | 2.1      | 基本尺寸       | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.1              | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.2      | 玻璃检验       | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.2              | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.3      | 感温液挂壁检验    | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.3              | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.4      | 感温泡质量检验    | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.5              | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.5      | 刻度         | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.6              | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.6      | 标度线和计量数字检验 | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.9              | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.7      | 示值允差检验     | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.11             | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.8      | 感温液柱中断检验   | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.12             | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.9      | 感温液柱自流检验   | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.13             | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.10     | 感温液柱难甩检验   | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.14             | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
|    |              | 2.11     | 顶端检验       | 玻璃体温计 GB 1588-2001 4.15             | 不做应力                                            |    | 2025-01-06 |
| 3  | 医用电子体温计      | 3.1      | 外观与结构      | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.2         | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.2      | 温度显示       | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.3         | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.3      | 提示功能       | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.4         | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.4      | 测量时间       | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.5         | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.5      | 记忆功能       | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.6         | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.6      | 自动关机功能     | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.7         | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.7      | 技术说明书      | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.13        | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
|    |              | 3.8      | 环境试验       | 医用电子体温计 GB/T 21416-2008 4.15        | 不做与患者接触的探测器、酸碱度、生物学评价、材料、安全要求                   |    | 2025-01-06 |
| 4  | 红外人体表面温度快速筛检 | 4.1      | 基本要求       | 红外人体表面温度快速筛检仪 GB/T 19146-2010 5.1.2 | 不做外壳材料是否无毒                                      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数)     | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）            | 限制范围       | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------------------|----------|------------|----------------------------------------|------------|----|------------|
|    |                          | 序号       | 名称         |                                        |            |    |            |
|    | 仪                        | 4.2      | 功能         | 红外人体表面温度快速筛检仪 GB/T 19146-2010 5.2      | 不做外壳材料是否无毒 |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 4.3      | 性能         | 红外人体表面温度快速筛检仪 GB/T 19146-2010 5.3      | 不做外壳材料是否无毒 |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 4.4      | 气候环境适应性    | 红外人体表面温度快速筛检仪 GB/T 19146-2010 5.4      | 不做外壳材料是否无毒 |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 4.5      | 机械环境适应性    | 红外人体表面温度快速筛检仪 GB/T 19146-2010 5.5      | 不做外壳材料是否无毒 |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 4.6      | 电磁兼容性      | 红外人体表面温度快速筛检仪 GB/T 19146-2010 5.7      | 不做外壳材料是否无毒 |    | 2025-01-06 |
| 5  | 医用红外<br>体温计<br>（耳腔式<br>） | 5.1      | 温度显示范围     | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.3  | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.2      | 最大允许误差     | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.4  | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.3      | 抗跌落性       | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.5  | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.4      | 指示单元       | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.6  | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.5      | 清洗和消毒      | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.9  | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.6      | 探测器保护罩     | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.10 | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.7      | 自动功能       | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.11 | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.8      | 自动关机功能     | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.12 | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.9      | 外观与结构      | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.13 | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.10     | 体温计产品技术说明书 | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.14 | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 5.11     | 环境试验       | 医用红外体温计第1部分：耳腔式 GB/T 21417.1-2008 4.15 | 不做生物相容性    |    | 2025-01-06 |
| 6  | 生化培养<br>箱                | 6.1      | 外观及结构      | 生化培养箱技术条件 GB/T 28851-2012              | 不做安全和环境保护  |    | 2025-01-06 |
|    |                          | 6.2      | 工作温度范围     | 生化培养箱技术条件 GB/T 28851-2012              | 不做安全和环境保护  |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）      | 限制范围              | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------|----------------------------------|-------------------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称      |                                  |                   |    |            |
|    |                      | 6.3      | 温度波动度   | 生化培养箱技术条件 GB/T 28851-2012        | 不做安全 and 环境保护     |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 6.4      | 温度均匀度   | 生化培养箱技术条件 GB/T 28851-2012        | 不做安全 and 环境保护     |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 6.5      | 降温时间    | 生化培养箱技术条件 GB/T 28851-2012        | 不做安全 and 环境保护     |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 6.6      | 升温时间    | 生化培养箱技术条件 GB/T 28851-2012        | 不做安全 and 环境保护     |    | 2025-01-06 |
| 7  | 低温恒温槽                | 7.1      | 外观及结构   | 恒温槽与恒温循环装置 低温恒温槽 GB/T 26808-2011 | 不做制冷量、安全 and 环境保护 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 7.2      | 工作温度范围  | 恒温槽与恒温循环装置 低温恒温槽 GB/T 26808-2011 | 不做制冷量、安全 and 环境保护 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 7.3      | ACC工作温度 | 恒温槽与恒温循环装置 低温恒温槽 GB/T 26808-2011 | 不做制冷量、安全 and 环境保护 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 7.4      | 温度波动度   | 恒温槽与恒温循环装置 低温恒温槽 GB/T 26808-2011 | 不做制冷量、安全 and 环境保护 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 7.5      | 温度均匀度   | 恒温槽与恒温循环装置 低温恒温槽 GB/T 26808-2011 | 不做制冷量、安全 and 环境保护 |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 7.6      | 降温时间    | 恒温槽与恒温循环装置 低温恒温槽 GB/T 26808-2011 | 不做制冷量、安全 and 环境保护 |    | 2025-01-06 |
| 8  | 医用冷藏箱                | 8.1      | 容积      | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.2      | 外形尺寸    | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.3      | 储藏温度    | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.4      | 降温时间    | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.5      | 耗电量     | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.6      | 温度均匀度   | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.7      | 温度波动度   | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.8      | 显示温度偏差  | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.9      | 开关门显示温度 | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.10     | 防低温装置   | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.11     | 绝热性能    | 医用冷藏箱 YY/T 0086-2020             |                   |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                    | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------|------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                 |                              |      |    |            |
|    |                      | 8.12     | 气密性                | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.13     | 温度监控               | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.14     | 断电报警（适用于血液<br>冷藏箱） | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.15     | 搁架和容器              | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.16     | 自动化霜、收集和处理<br>化霜水  | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.17     | 噪声                 | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.18     | 其他要求               | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.19     | 环境试验               | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.20     | 电磁兼容性              | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 8.21     | 电气安全               | 医用冷藏箱 YY/T<br>0086-2020      |      |    | 2025-01-06 |
| 9  | 医用玻璃<br>体温计          | 9.1      | 基本尺寸               | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 9.2      | 外观                 | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 9.3      | 感温液                | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 9.4      | 标度板                | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 9.5      | 分度值                | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 9.6      | 标度线和计量数字           | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
|    |                      | 9.7      | 示值                 | 医用玻璃体温计<br>GB1588-2024       |      |    | 2026-07-22 |
| 二  | 力学类                  |          |                    |                              |      |    |            |
|    |                      | 10.1     | 加载前置零              | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008 7.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.2     | 空秤变动性              | 人体秤 QB/T<br>2065-1994 5.2    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 10.3     | 称量性能试验             | 弹簧度盘秤 GB/T<br>11884-2008 7.5 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)          | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------|---------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称      |                                 |      |    |            |
| 10 | 模拟指示秤        |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 4   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 4  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.4     | 加载秤量准确度 | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 5         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.5     | 减载秤量准确度 | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 6         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.6     | 偏载误差    | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 7   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 3         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 7  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 6      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.7     | 旋转示值误差  | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.8     | 鉴别力     | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 8  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 8   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 8      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.9     | 灵敏度     | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 4         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.10    | 重复性误差   | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 7         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 9      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 10  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.11    | 蠕变及回零   | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 10     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 11 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 11  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.12    | 倾斜试验误差  | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 11     |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------|-------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称             |                                     |      |    |            |
|    |              |          |                | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 5. 1       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 5. 1      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.13    | 温度和湿度试验        | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 12         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 5. 3 B. 2  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 5. 3 B. 2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.14    | 耐久性试验          | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 6          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 6         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 13         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.15    | 多指示装置          | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 A. 4. 5       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 14         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 5       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.16    | 最大安全载荷试验       | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 8             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.17    | 零部件            | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 15         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.18    | 刀、刀承、减磨片、挡板的检验 | 人体秤 QB/T 2065-1994 5. 9             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.19    | 刀子、刀承、和挡刀板     | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 6. 3. 2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |                | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 6. 3. 2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.20    | 计量弹簧           | 人体秤 QB/T 2065-1994 4. 9             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 10.21    | 运输包装试验         | 弹簧度盘秤 GB/T 11884-2008 7. 16         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.1     | 外观与主要零部件检验     | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 1. 4        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.2     | 零点试验           | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 1        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 11.3     | 偏载试验           | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 2        |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------|------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称     |                                    |      |    |            |
| 11 | 非自行指示秤               |          |        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 7     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.4     | 称量试验   | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 3       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 4     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 4      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.5     | 重复性试验  | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 4       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 10     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 10    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.6     | 灵敏度    | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 5       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 9      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 9     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.7     | 最大安全载荷 | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 6       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.8     | 倾斜试验   | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 5. 1      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 5. 1     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 7       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.9     | 增铊的测量  | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 7. 2. 8       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 11.10    | 计量杠杆   | 非自行指示秤 GB/T 335-2019 5. 6          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 12.1     | 静态称量测试 | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 6. 1     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 12.2     | 物料试验   | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A. 5. 1 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |        | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A. 5. 1  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 12.3     | 预热     | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A. 5. 3 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)  | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|---------------|----------|-----------|-------------------------------------|------|----|------------|
|    |               | 序号       | 名称        |                                     |      |    |            |
| 12 | 非连续累计自动衡器     |          |           | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A.5.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 12.4     | 置零        | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A.5.4     |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A.5.4    |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 12.5     | 其他功能      | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A.6      |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A.6       |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 12.6     | 影响因子试验    | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A.7.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A.7.3    |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 12.7     | 干扰试验      | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A.7.4     |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A.7.4    |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 12.8     | 量程稳定性试验   | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 A.8       |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 非连续累计自动衡器 OIML R107-1:2007 A.8      |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 12.9     | 安全性能      | 非连续累计自动衡器 GB/T 28013-2011 5.3.3     |      |    | 2025-01-06 |
| 13 | 连续累计自动衡器(皮带秤) | 13.1     | 计量性能试验    | 连续累计自动衡器(皮带秤) OIML R50-1:2014 (E) 5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 连续累计自动衡器(皮带秤) GB/T 7721-2017 A.4    |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 13.2     | 附加功能      | 连续累计自动衡器(皮带秤) GB/T 7721-2017 A.5    |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 连续累计自动衡器(皮带秤) OIML R50-1:2014 (E) 6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 13.3     | 影响因子和干扰试验 | 连续累计自动衡器(皮带秤) GB/T 7721-2017 A.6    |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 连续累计自动衡器(皮带秤) OIML R50-1:2014 (E) 7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |               | 13.4     | 计量特性试验    | 连续累计自动衡器(皮带秤) OIML R50-1:2014 (E) 8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |               |          |           | 连续累计自动衡器(皮带秤) GB/T 7721-2017 A.7    |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |                          | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称                       |                                                             |      |    |            |
|    |                      | 13.5     | 现场空载试验                   | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） OIML<br>R50-1:2014（E）<br>9                |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） GB/T<br>7721-2017 A.8                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 13.6     | 现场物料试验                   | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） OIML<br>R50-1:2014（E）<br>10               |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） GB/T<br>7721-2017 A.9                     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 13.7     | 安全试验                     | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） GB/T<br>7721-2017 A.11                    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 13.8     | 软件控制的数字装置和<br>衡器的附加检查和测试 | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） GB/T<br>7721-2017 A.10                    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 连续累计自动衡器<br>（皮带秤） OIML<br>R50-1:2014（E） A                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          |                                                             |      |    |            |
|    |                      | 14.1     | 静态称量测试                   | 动态公路车辆自动<br>衡器第1部分：通<br>用技术规范 GB/T<br>21296.1-2020<br>10.3  |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020<br>10.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 动态公路车辆自动<br>衡器 OIML R134-<br>1: 2006（E）<br>A.5.1 A.5.2      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 14.2     | 影响因子                     | 动态公路车辆自动<br>衡器第5部分：石<br>英晶体式 GB/T<br>21296.5-2020<br>10.1.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 动态公路车辆自动<br>衡器第3部分：轴<br>重式 GB/T<br>21296.3-2020<br>10.2.2   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020<br>11.3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 动态公路车辆自动<br>衡器第6部分：平<br>板模块式 GB/T<br>21296.6-2022<br>11.1.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          | 动态公路车辆自动<br>衡器 OIML R134-<br>1: 2006（E） A.7.<br>2           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |                          |                                                             |      |    |            |
|    |                      |          |                          |                                                             |      |    |            |
|    |                      |          |                          |                                                             |      |    |            |
|    |                      |          |                          |                                                             |      |    |            |
|    |                      |          |                          |                                                             |      |    |            |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）                                       | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称      |                                                                   |      |    |            |
| 14 | 动态公路<br>车辆自动<br>衡器   | 14.3     | 干扰试验    | 动态公路车辆自动<br>衡器第4部分：弯<br>板式 GB/T<br>21296.4-2020<br>11.1.2         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第1部分：通<br>用技术规范 GB/T<br>21296.1-2020<br>A.3.3 A.4.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器 OIML R134-<br>1：2006（E）<br>A.7.3                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第1部分：通<br>用技术规范 GB/T<br>21296.1-2020<br>A.4.2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第3部分：轴<br>重式 GB/T<br>21296.3-2020<br>10.2.2         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第4部分：弯<br>板式 GB/T<br>21296.4-2020<br>11.1.2         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第5部分：石<br>英晶体式 GB/T<br>21296.5-2020<br>10.1.2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第6部分：平<br>板模块式 GB/T<br>21296.6-2022<br>11.1.2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 14.4     | 量程稳定度试验 | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020<br>11.3           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第5部分：石<br>英晶体式 GB/T<br>21296.5-2020<br>10.1.2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第4部分：弯<br>板式 GB/T<br>21296.4-2020<br>11.1.2         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第3部分：轴<br>重式 GB/T<br>21296.3-2020<br>10.2.2         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 动态公路车辆自动<br>衡器第2部分：整<br>车式 GB/T<br>21296.2-2020<br>11.3           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         |                                                                   |      |    |            |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                 | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称     |                                                     |      |    |            |
|    |              | 14.5     | 动态称量测试 | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 A.3.5 A.4.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器 OIM LR134-1: 2006 (E) A.8                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第6部分：平板模块式 GB/T 21296.6-2022 11.1.2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第3部分：轴重式 GB/T 21296.3-2020 9.3            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第4部分：弯板式 GB/T 21296.4-2020 10.3           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第6部分：平板模块式 GB/T 21296.6-2022 10.3         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第1部分：通用技术规范 GB/T 21296.1-2020 10.4        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器 OIML R134-1: 2006 (E) A.9                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第2部分：整车式 GB/T 21296.2-2020 10.4           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第5部分：石英晶体式 GB/T 21296.5-2020 9.3          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 14.6     | 传感器测试  | 动态公路车辆自动衡器第5部分：石英晶体式 GB/T 21296.5-2020 10.2.3       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第4部分：弯板式 GB/T 21296.4-2020 11.2.3         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 动态公路车辆自动衡器第6部分：平板模块式 GB/T 21296.6-2022 A.5          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.1     | 零点检查   | 电子称重仪表 GB/T 7724-2023                               |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |        | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 A.4.2                         |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                      | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                                                                             |      |    |            |
| 15 | 电子称重仪表       | 15.2     | 称量测试     | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |          | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 A. 4. 4                                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.3     | 除皮测试     | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 A. 4. 6                                               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |          | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 15.4     | 激励反馈功能测试 | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |          | 电子称重仪表<br>OIML R76-1:2006                                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.5     | 多通道测试    | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 15.6     | 影响量试验    | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |          | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 A. 5. 2<br>A. 5. 3. 1 A. 5. 3. 2<br>A. 5. 4 B. 2 B. 3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 15.7     | 量程稳定性测试  | 非自动衡器 OIML R76-1:2006 B. 4                                                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |          | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 15.8     | 软件的审查和测试 | 电子称重仪表<br>OIML R76-1:2006<br>G                                              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |          | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 15.9     | 电气安全性测试  | 电子称重仪表<br>GB/T 7724-2023                                                    |      |    | 2025-03-10 |
| 16 | 重力式自动装料衡器    | 16.1     | 静态试验     | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 A. 5                                              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |          | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E)                                               |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 16.2     | 影响因子试验   | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 A. 6. 2                                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |          | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E)                                               |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 16.3     | 干扰试验     | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 A. 6. 3 A. 6. 4                                   |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |          |                                                                             |      |    |            |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称        |                                                         |      |    |            |
|    |              |          |           | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E)                           |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 16.4     | 量程稳定性试验   | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 A.7                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E)                           |      |    | 2025-03-10 |
|    |              | 16.5     | 物料试验      | 重力式自动装料衡器 OIML R61-1:2017 (E)                           |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |           | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 A.8                           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 16.6     | 安全性能      | 重力式自动装料衡器 GB/T 27738-2011 7.4                           |      |    | 2025-01-06 |
| 17 | 砝码           | 17.1     | 砝码质量      | 砝码 GB/T 4167-2024                                       |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |           | E1、E2、F1、F2、M1、M1-2、M2、M2-3、M3等级砝码 OIML R111-1:2004 B.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 17.2     | 表面状况      | 砝码 GB/T 4167-2024                                       |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |           | E1、E2、F1、F2、M1、M1-2、M2、M2-3、M3等级砝码 OIML R111-1:2004 B.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 17.3     | 磁性        | 砝码 GB/T 4167-2024                                       |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |           | E1、E2、F1、F2、M1、M1-2、M2、M2-3、M3等级砝码 OIML R111-1:2004 B.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 17.4     | 密度(体积)    | 砝码 GB/T 4167-2024                                       |      |    | 2025-03-10 |
|    |              |          |           | E1、E2、F1、F2、M1、M1-2、M2、M2-3、M3等级砝码 OIML R111-1:2004 B.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.1     | 传感器误差     | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.1                            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.1                              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.2     | 重复性       | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.1                              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.1                            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.3     | 最小静负荷输出恢复 | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.3                              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           |                                                         |      |    |            |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |             | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)        | 限制范围                    | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-------------|-------------------------------|-------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称          |                               |                         |    |            |
| 18 | 称重传感器        |          |             | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.3  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.4     | 影响量         | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.1  | 不能做加载状态下的温度湿度影响 (带SH标志) |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.1    |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.5     | 蠕变          | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.2    |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.2  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.6     | 绝缘电阻        | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.8    |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.7  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.7     | 耐压          | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.8    |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.7  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.8     | 输入输出电阻      | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.8    |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 OIML R60-1: 2000 A.4.7  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.9     | 零点输出        | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.8.4  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 OIML R60-1:2000 A.4.7.1 |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.10    | 量程稳定性       | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.7.10 |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 OIML R60-1:2000 A.4.7.8 |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.11    | 电源电压变化      | 称重传感器 OIML R60-1:2000 A.4.7.3 |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.7.3  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.12    | 电压暂降和短时中断   | 称重传感器 OIML R60-1:2000 A.4.7.4 |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.7.4  |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              | 18.13    | 脉冲群 (电快速瞬变) | 称重传感器 OIML R60-1:2000 A.4.7.5 |                         |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |             | 称重传感器 GB/T 7551-2008 8.2.7.5  |                         |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------|------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称        |                                    |      |    |            |
|    |                      | 18.14    | 静电放电      | 称重传感器 GB/T<br>7551-2008<br>8.2.7.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 称重传感器 OIML<br>R60-1:2000<br>A4.7.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.15    | 电磁场辐射     | 称重传感器 OIML<br>R60-1:2000<br>A4.7.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 称重传感器 GB/T<br>7551-2008<br>8.2.7.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.16    | 浪涌        | 称重传感器 GB/T<br>7551-2008<br>8.2.7.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 称重传感器 OIML<br>R60-1:2000<br>A4.7.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.17    | 射频场感应传导骚扰 | 称重传感器 GB/T<br>7551-2008<br>8.2.7.9 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 称重传感器 OIML<br>R60-1:2000           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 18.18    | 绝缘强度      | 称重传感器 GB/T<br>7551-2008<br>8.2.8.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 称重传感器 OIML<br>R60-1:2000 A4.7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.1     | 外观及结构检查   | 电子天平 GB/T<br>26497-2022 7.4        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.2     | 称量试验      | 电子天平 GB/T<br>26497-2022 7.5.1      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子天平 OIML<br>R76-1:2006 A.4.4      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.3     | 重复性试验     | 电子天平 GB/T<br>26497-2022 7.5.2      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子天平 OIML<br>R76-1:2006 A.4.4      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.4     | 偏载试验      | 电子天平 GB/T<br>26497-2022 7.5.3      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子天平 OIML<br>R76-1:2006 A.4.7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.5     | 置零试验      | 电子天平 OIML<br>R76-1:2006<br>A.4.2.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子天平 GB/T<br>26497-2022 7.5.4      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 19.6     | 除皮称量试验    | 电子天平 OIML<br>R76-1:2006 A.4.6      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子天平 GB/T<br>26497-2022 7.5.5      |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------|--------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称            |                                            |      |    |            |
| 19 | 电子天平         | 19.7     | 鉴别力试验         | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 4. 8               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 5. 6               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.8     | 倾斜试验          | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 5. 1               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 6. 1               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.9     | 温度变化试验        | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 6. 2               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 5. 3               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.10    | 电压变化试验        | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 6. 3               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 5. 4               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.11    | 因时间引起的变化试验    | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 4. 11              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 6. 4               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.12    | 功能检查          | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 7                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.13    | 预热时间试验        | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 5. 2               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 8                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.14    | 称量结果的指示试验     | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 4. 4               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 9                  |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.15    | 置零装置及零点跟踪装置试验 | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 10                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 4. 2. 1 A. 4. 2. 2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.16    | 除皮装置试验        | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 11                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 4. 6               |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.17    | 安全要求试验        | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 12                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.18    | 抗干扰性能试验       | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 13                 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------|------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称         |                                    |      |    |            |
|    |              |          |            | 电子天平 OIML R76-1:2006 B. 3          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.19    | 湿热、稳态试验    | 电子天平 OIML R76-1:2006 B. 2          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 14         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.20    | 量程稳定性试验    | 电子天平 OIML R76-1:2006 B. 4          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 15         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.21    | 耐久性试验      | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 16         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子天平 OIML R76-1:2006 A. 6          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 19.22    | 运输、贮存适应性试验 | 电子天平 GB/T 26497-2022 7. 18         |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.1     | 零点检查       | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 2     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子吊秤通用技术规范 GB/T 11883-2017 7. 3    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 2. 2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7. 2        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 2      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.2     | 加载前的置零     | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 2. 3       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7. 2. 3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 3      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 3     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.3     | 称量示值误差     | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 2. 4       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 OIML R76-1: 2006 A. 4. 4     |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 4. 4      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子吊秤通用技术规范 GB/T 11883-2017 7. 4. 1 |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                     | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|------------|-----------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称         |                                         |      |    |            |
|    |              |          |            | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.3        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.4     | 具有多个指示装置的秤 | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.5      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.5           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008 A.4.5          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.10       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.5     | 旋转示值误差     | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.6     | 偏载误差       | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.7           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.2.7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008 A.4.7          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.7      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.7     | 除皮称量示值误差   | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.6           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.6      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008 A.4.6          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.4        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.8     | 鉴别阈        | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.6        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.9     | 鉴别力        | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.8           |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.8      |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |            | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008 A.4.8          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.10    | 重复性误差      | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.10     |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）             | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|-----------|-----------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称        |                                         |      |    |            |
| 20 | 数字指示<br>秤            |          |           | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008<br>A.4.10      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.7        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.9           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.5 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.11    | 与时间相关的测试  | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.8        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008<br>A.4.11      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.11     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.10          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.12    | 平衡稳定性试验误差 | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008<br>A.4.12      |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006<br>A.4.12     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.9        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.2.11          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.13    | 影响因子试验误差  | 非自动衡器 GB/T<br>23111-2008 A.5<br>B.2     |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.11       |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子台案秤 GB/T<br>7722-2020 7.3             |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 非自动衡器 OIML<br>R76-1: 2006 A.5<br>B.2    |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.14    | 抗干扰试验误差   | 电子吊秤通用技术<br>规范 GB/T<br>11883-2017 7.4.9 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |           | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.12       |      |    | 2025-01-06 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）         | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|---------|-------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称      |                                     |      |    |            |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 B. 3          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 4           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1： 2006 B. 3         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.15    | 量程稳定度   | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 B. 4          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1： 2006 B. 4         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 5           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7. 13        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 电子吊秤通用技术规范 GB/T 11883-2017 7. 4. 10 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.16    | 安全和防护试验 | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 6           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.17    | 耐久性试验误差 | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 7           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 A. 6          |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1： 2006 A. 6         |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.18    | 安全防护试验  | 电子吊秤通用技术规范 GB/T 11883-2017 7. 4. 12 |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.19    | 抗运输试验误差 | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 8           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.20    | 软件检查    | 非自动衡器 OIML R76-1： 2006 G            |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7. 14        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 电子台案秤 GB/T 7722-2020 7. 5           |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 G             |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      | 20.21    | 兼容性核查   | 非自动衡器 GB/T 23111-2008 F             |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7. 15        |      |    | 2025-01-06 |
|    |                      |          |         | 非自动衡器 OIML R76-1： 2006 F            |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                   | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------------|------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称            |                                          |      |    |            |
|    |              | 20.22    | 表面涂漆漆膜附着强度测试  | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.16        |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 20.23    | 承载器变形量测试及超载测试 | 固定式电子衡器<br>GB/T 7723-2017<br>7.1.8       |      |    | 2025-01-06 |
| 21 | 机械天平         | 21.1     | 外观及结构         | 机械天平 GB/T 25107-2010 5.3                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.2     | 计量性能          | 机械天平 GB/T 25107-2010 5.4                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.3     | 天平水准器         | 机械天平 GB/T 25107-2010 5.5                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.4     | 标尺与指针         | 机械天平 GB/T 25107-2010 5.6                 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 21.5     | 运输、运输贮藏适应性    | 机械天平 GB/T 25107-2010 5.7                 |      |    | 2025-01-06 |
| 22 | 自动分检衡器       | 22.1     | 预热            | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A.5.2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A.5.2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.2     | 动态设定范围        | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A.5.3       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A.5.3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.3     | 置零            | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A.5.4 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A.5.4       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.4     | 去皮装置          | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A.5.6       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A.5.6 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.5     | 偏载            | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A.5.7       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A.5.7 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.6     | 选择运行速度        | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A.5.8 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |               | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A.5.8       |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                        | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------|--------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称        |                                            |      |    |            |
|    |              | 22.7     | 平衡稳定性试验   | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A. 5. 9 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A. 5. 9       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.8     | 影响因子      | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A. 6. 2 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A. 6. 2       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.9     | 干扰试验      | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A. 6. 3       |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A. 6. 3 |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 22.10    | 量程稳定性     | 自动分检衡器<br>GB/T 27739—2011<br>A. 7          |      |    | 2025-01-06 |
|    |              |          |           | 自动分检衡器<br>OIML<br>R51: 2006 (E)<br>A. 7    |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.1     | 外观检查      | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 6                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.2     | 空载误差      | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 1             |      |    | 2025-01-06 |
| 23 | 架盘天平         | 23.3     | 空载灵敏度     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 2             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.4     | 秤盘质量的一致性  | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 3             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.5     | 游砣标尺的称量误差 | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 4             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.6     | 偏载试验      | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 5             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.7     | 称量试验      | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 6             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.8     | 最大秤量的灵敏度  | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 7             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.9     | 回空载试验     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 8             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.10    | 重复性试验     | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 3. 9             |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.11    | 配套砝码的试验   | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 4                |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 23.12    | 最大安全载荷试验  | 架盘天平 QB/T<br>2087-2016 7. 5                |      |    | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                  | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------|-----------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称             |                                         |      |    |            |
|    |              | 23.13    | 硬度试验           | 架盘天平 QB/T 2087-2016 7.6                 |      |    | 2025-01-06 |
| 24 | 托盘扭力天平       | 24.1     | 外观及结构试验        | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.3              |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.2     | 天平平衡位置         | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.4.1            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.3     | 分度值、不等臂性和重复性试验 | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.4.2            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.4     | 偏载试验           | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.4.3            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.5     | 刻度盘标尺示值误差试验    | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.4.4            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.6     | 钢带             | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.5.1            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.7     | 刻度牌与刻度盘        | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.4.4            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.8     | 指针             | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.5.3            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.9     | 高温试验           | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.6.1            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.10    | 低温试验           | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.6.2            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.11    | 湿热试验           | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.6.3            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.12    | 跌落试验           | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.6.4            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.13    | 碰撞试验           | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.6.5            |      |    | 2025-01-06 |
|    |              | 24.14    | 耐久性试验          | 托盘扭力天平 GB/T 30437-2013 5.7              |      |    | 2025-01-06 |
| 三  | 医学类          |          |                |                                         |      |    |            |
|    |              | 25.1     | 通用要求           | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.2     | ME设备试验的通用要求    | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.3     | ME设备和ME系统的分类   | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                       | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                  | 限制范围     | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|-----------------------|-----------------------------------------|----------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称                    |                                         |          |    |            |
|    |              | 25.4     | ME设备标识、标记和文件          | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.5     | ME设备对电击危险的防护          | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.6     | ME设备和ME系统对机械危险的防护     | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.7     | 对不需要的或过量的辐射危险 (源) 的防护 | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 | 不做微波辐射。  |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.8     | 对超温和其他危险 (源) 的防护      | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.9     | 控制器和仪表的准确性和危险输出的防护    | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.10    | ME设备危险情况和故障状态         | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.11    | 可编程医用电气系统 (PEMS)      | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.12    | ME设备的结构               | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.13    | ME系统                  | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 |          |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.14    | ME设备和ME系统的电磁兼容性       | 医用电气设备第1部分:基本安全和基本性能的通用要求 GB9706.1-2020 | 不测放射性设备。 |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                                                                                                                                                                              | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称      |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |            |
| 25 | 医用电气设备       | 25.15    | 发射      | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              |          |         | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |
|    |              |          |         | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.16    | 谐波失真    | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.17    | 电压波动和闪烁 | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                                                                                                                                                                           | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称      |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |            |
|    |              |          |         | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              |          |         | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.18    | 静电放电    | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.19    | 射频电磁场辐射 | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                                                                                                                                                                                                                              | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |            |
|    |              |          |          | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              |          |          | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.20    | 电快速瞬变脉冲群 | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.21    | 浪涌       | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |



一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |                | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                                                                                                                                                                           | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称             |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |            |
|    |              |          |                | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              |          |                | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.22    | 射频场感应的传导骚扰     | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.23    | 电压暂降、短时中断和电压变化 | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                                                                                                                                                                                                           | 限制范围                                          | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |            |
|    |              |          |          | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |                                               |    | 2026-07-22 |
|    |              |          |          | 医用电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的通用要求 并列标准:电磁兼容要求和试验<br>YY9706.102-2021                                                                                                                                                                                    |                                               |    | 2026-07-22 |
|    |              | 25.24    | 工频磁场     | 医疗电气设备第1-2部分:基本安全和基本性能的一般要求. 并列标准:电磁干扰要求和试验<br>Medicalelectrical equipment- Part1- 2:Generalrequirementsforbasicsafetyandessentialperformance- CollateralStandard:Electromagneticdisturbances- Requirementsandtests IEC60601-1- 2:2014+AMD1:2020 |                                               |    | 2026-07-22 |
| 26 | 心电图机         | 26.1     | 部分项目     | 医用电气设备第2-25部分:心电图机的基本安全和基本性能专用要求<br>GB9706.225-2021                                                                                                                                                                                              | 不测：生物相容性、不测除颤防护、不测在有心脏起搏器的情况下使用、不测高频手术防护措施试验。 |    | 2026-07-22 |
| 27 | 医用电器         | 27.1     | 额定工作低温试验 | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    | 2026-07-22 |
|    |              | 27.2     | 低温贮存试验   | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    | 2026-07-22 |
|    |              | 27.3     | 额定工作高温试验 | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    | 2026-07-22 |
|    |              | 27.4     | 高温贮存试验   | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    | 2026-07-22 |
|    |              | 27.5     | 额定工作湿热试验 | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)             | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                              | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                          | 序号       | 名称        |                                                                     |      |    |            |
|    |                          | 27.6     | 湿热贮存试验    | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 27.7     | 振动试验      | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 27.8     | 碰撞试验      | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 27.9     | 电源适应力的试验  | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                     |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 27.10    | 运输试验      | 医用电器环境要求及试验方法<br>GB/T14710-2009                                     |      |    | 2026-07-22 |
| 28 | 测量、控制和实验室用的电设备(体外诊断医疗设备) | 28.1     | 静电放电      | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 28.2     | 辐射电磁场     | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 28.3     | 工频磁场      | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 28.4     | 电压暂降和短时中断 | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 28.5     | 脉冲群       | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 28.6     | 浪涌        | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                          | 28.7     | 射频传导      | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备<br>GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数)   | 产品/项目/参数 |            | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                           | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |                | 序号       | 名称         |                                                                  |      |    |            |
|    |                | 28.8     | 谐波电流       | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 28.9     | 电压波动和闪烁    | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 28.10    | 传导骚扰       | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 28.11    | 辐射骚扰       | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第26部分:特殊要求体外诊断 (IVD) 医疗设备 GB/T18268. 26-2010 |      |    | 2026-07-22 |
| 29 | 测量、控制和实验室用的电设备 | 29.1     | 静电放电       | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 29.2     | 射频电磁场辐射    | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 29.3     | 脉冲群        | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 29.4     | 浪涌         | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 29.5     | 射频场感应的传导骚扰 | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 29.6     | 额定工频磁场     | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |
|    |                | 29.7     | 电压暂降、短时中断  | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分:通用要求 GB/T18268. 1-2010                  |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区港兴路146号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |         | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)                               | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|---------|---------------------------------------------------|------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称      |                                                   |      |    |            |
|    |              | 29.8     | 传导骚扰    | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分：通用要求<br>GB/T18268.1-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 29.9     | 电磁辐射骚扰  | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分：通用要求<br>GB/T18268.1-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 29.10    | 断续骚扰    | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分：通用要求<br>GB/T18268.1-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 29.11    | 谐波电流    | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分：通用要求<br>GB/T18268.1-2010 |      |    | 2026-07-22 |
|    |              | 29.12    | 电压波动和闪烁 | 测量控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分：通用要求<br>GB/T18268.1-2010 |      |    | 2026-07-22 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区大桥路 117 号齐鲁黄金珠宝交易中心B座三楼6号

| 序号 | 类别(产<br>品/项目<br>/参数) | 产品/项目/参数 |          | 依据的标准（方法<br>）名称<br>及编号（含年号）          | 限制范围 | 说明 | 生效时间       |
|----|----------------------|----------|----------|--------------------------------------|------|----|------------|
|    |                      | 序号       | 名称       |                                      |      |    |            |
| 一  | 珠宝、贵金属               |          |          |                                      |      |    |            |
| 1  | 珠宝玉石                 | 1.1      | 肉眼观察     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.1  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.2      | 放大检查     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.2  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.3      | 折射率/双折射率 | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.3  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.4      | 光性特征     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.4  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.5      | 多色性      | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.5  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.6      | 荧光观察     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.6  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.7      | 质量       | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.7  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.8      | 密度       | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.8  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.9      | 红外光谱分析   | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.9  |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.10     | 紫外可见光谱分析 | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.10 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.11     | 热导性      | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.11 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.12     | 热反应      | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.12 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.13     | 化学反应     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.13 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.14     | 摩氏硬度     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.14 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.15     | 成分分析     | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.17 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.16     | 发光图像分析   | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.18 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.17     | 发光光谱分析   | 珠宝玉石 鉴定<br>GB/T 16553-2017<br>4.1.19 |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 1.18     | 名称       | 珠宝玉石 名称<br>GB/T 16552-2017           |      | 扩项 | 2025-01-06 |
| 2  | 钻石分级                 | 2.1      | 颜色分级     | 钻石分级 GB/T<br>16554-2017 4            |      | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |                      | 2.2      | 净度分级     | 钻石分级 GB/T<br>16554-2017 5            |      | 扩项 | 2025-01-06 |

一、批准山东省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：220020349329

地址：山东省济南市历城区大桥路 117 号齐鲁黄金珠宝交易中心B座三楼6号

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |        | 依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)              | 限制范围   | 说明 | 生效时间       |
|----|--------------|----------|--------|-------------------------------------|--------|----|------------|
|    |              | 序号       | 名称     |                                     |        |    |            |
|    |              | 2.3      | 切工分级   | 钻石分级 GB/T 16554-2017 6              | 只测镶嵌钻石 | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 2.4      | 质量     | 钻石分级 GB/T 16554-2017 7              |        | 扩项 | 2025-01-06 |
| 3  | 贵金属制品        | 3.1      | 质量     | 贵金属饰品质量测量允差的规定 QB/T 1690-2021       |        | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 3.2      | 贵金属含量  | 首饰 贵金属含量的测定X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013 |        | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 3.3      | 纯度     | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012      |        | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 3.4      | 外观质量   | 贵金属饰品 QB/T 2062-2015                |        | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 3.5      | 饰品名称   | 贵金属饰品术语 QB/T 1689-2021              |        | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              | 3.6      | 首饰产品标识 | 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012      |        | 扩项 | 2025-01-06 |
|    |              |          |        | 饰品 标识 GB/T 31912-2015               |        | 扩项 | 2025-01-06 |