

名称：常熟市计量测试所

地址：江苏省常熟市琴川街道新世纪大道1087号

注册号：CNAS L0364

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

生效日期：2023年04月04日 截止日期：2029年03月09日

## 附件5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注\*的项目可开展现场校准。

| 序号        | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范                 | 测量范围                                  | 扩展不确定度（ $k=2$ ）    | 说明                                                                                   | 生效日期       |
|-----------|--------|-----|----------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 一、几何量测量仪器 |        |     |                      |                                       |                    |                                                                                      |            |
| 1         | 针规、三针  | 长度  | 针规、三针校准规范<br>JJF1207 | 三针: $\Phi(0.118 \sim 6.585)\text{mm}$ | $l=0.3\mu\text{m}$ |  | 2023-04-04 |
|           |        |     |                      | 针规: $\Phi(0.1\sim10)\text{mm}$        | $l=0.3\mu\text{m}$ |                                                                                      | 2023-04-04 |
|           |        |     |                      | 针规: $\Phi(>10\sim25)\text{mm}$        | $l=0.4\mu\text{m}$ |                                                                                      | 2023-04-04 |
|           |        | 圆度  |                      | $\Phi(0.1\sim1)\text{mm}$             | $l=0.4\mu\text{m}$ |                                                                                      | 2023-04-04 |
|           |        |     |                      | $\Phi(>1\sim25)\text{mm}$             | $l=0.3\mu\text{m}$ |                                                                                      | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第1页 共84页

| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量 | 校准规范                | 测量范围                                                    | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                              | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|-----|---------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|------------|
|    |          | 直线度 |                     | $\Phi (0.1 \sim 25) \text{ mm}$                         | $U=0.4 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
| 2  | 量块       | 长度  | 量块检定规程 JJG146       | $(0.5 \sim 100) \text{ mm}$                             | $U=0.15 \mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-6} L_n$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | $(>100 \sim 500) \text{ mm}$                            | $U=0.4 \mu\text{m} + 4 \times 10^{-6} L_n$    |    | 2023-04-04 |
| 3  | 指示类量具检定仪 | 长度  | 指示类量具检定仪检定规程 JJG201 | 百分表检定仪: $(0 \sim 25) \text{ mm}$                        | $U=0.7 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | 千分表检定仪: $(0 \sim 2) \text{ mm}$                         | $U=0.3 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | 光栅式指示表检定仪: $(0 \sim 10) \text{ mm}$                     | $U=0.5 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | 光栅式指示表检定仪: $(10 \sim 50) \text{ mm}$                    | $U=1.1 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
| 4  | *平板      | 平面度 | 平板检定规程 JJG117       | $(160 \times 100 \sim 400 \times 400) \text{ mm}$       | $U=1.0 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | $(>400 \times 400 \sim 1600 \times 1000) \text{ mm}$    | $U=2.0 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | $(>1600 \times 1000 \sim 2000 \times 15000) \text{ mm}$ | $U=3.2 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
| 5  | *平尺      | 直线度 | 平尺校准规范 JJF1097      | $(0 \sim 300) \text{ mm}$                               | $U=0.8 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | $(>300 \sim 500) \text{ mm}$                            | $U=0.9 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                     | $(>500 \sim 1000) \text{ mm}$                           | $U=1.0 \mu\text{m}$                           |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                  | 测量范围                                             | 扩展不确定度 ( $k=2$ )    | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|-----|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----|------------|
|    |           |     | 中国合格评定国家认可委员会         | (>1000~2000) mm                                  | $U=1.2\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | (>2000~2500) mm                                  | $U=1.4\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | (>2500~3000) mm                                  | $U=1.6\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
| 6  | 表面粗糙度比较样板 | 粗糙度 | 表面粗糙度比较样块校准规范 JJF1099 | $R_a(0.012\sim6.3)\mu\text{m}$                   | $U_{rel}=6\%$       |    | 2023-04-04 |
| 7  | 平晶        | 平面度 | 平晶检定规程 JJG28          | 平面平晶: $\Phi(30\sim45)\text{mm}$                  | $U=0.02\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | 平面平晶: $\Phi(60\sim80)\text{mm}$                  | $U=0.03\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | 平面平晶: $\Phi(100\sim150)\text{mm}$                | $U=0.05\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | 平行平晶: $\Phi(30\sim50)\text{mm}$                  | $U=0.02\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |           | 平行度 |                       | 平行平晶 $H:(15.00\sim91.00)\text{mm}$               | $U=0.3\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
| 8  | 刀口形直尺     | 直线度 | 刀口形直尺检定规程 JJG63       | (75~225) mm                                      | $U=0.3\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | (>225~300) mm                                    | $U=0.6\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
| 9  | *方箱       | 垂直度 | 方箱检定规程 JJG 194        | (0~50) $\mu\text{m}$ , $H:(100\sim300)\text{mm}$ | $U=2.2\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           | 平行度 |                       | (0~50) $\mu\text{m}$ , $H:(100\sim300)\text{mm}$ | $U=2.0\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                                      | 扩展不确定度 ( $k=2$ )              | 说明 | 生效日期       |
|----|--------|-----|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----|------------|
|    |        | 平面度 |                        | (0~25) $\mu\text{m}$ , $M$ : (100~300) mm | $U= (1.3\sim1.8) \mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
| 10 | *通用卡尺  | 长度  | 通用卡尺检定规程 JJG30         | (0~300) mm                                | $U=0.01\text{mm}$             |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | (>300~500) mm                             | $U=0.02\text{mm}$             |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | (>500~1000) mm                            | $U=0.03\text{mm}$             |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | (>1000~1500) mm                           | $U=0.04\text{mm}$             |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | (>1500~2000) mm                           | $U=0.05\text{mm}$             |    | 2023-04-04 |
| 11 | *指示表   | 长度  | 指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG34 | 分度值 0.01mm: (0~10) mm                     | $U=6\mu\text{m}$              |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | 分辨力 0.01mm: (0~10) mm                     | $U=10\mu\text{m}$             |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | 分度值 0.001mm: (0~5) mm                     | $U=1.7\mu\text{m}$            |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | 分辨力 0.001mm: (0~10) mm                    | $U=2\mu\text{m}$              |    | 2023-04-04 |
| 12 | *千分尺   | 长度  | 千分尺检定规程 JJG21          | 外径千分尺: (0~200) mm                         | $U=1\mu\text{m}$              |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | 外径千分尺: (>200~400) mm                      | $U=2\mu\text{m}$              |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                        | 外径千分尺: (>400~500) mm                      | $U=3\mu\text{m}$              |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                 | 测量范围                  | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                    | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|-----|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----|------------|
| 13 | *大尺寸外径千分尺 | 长度  | 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088 | 板厚、壁厚千分尺: (0~25) mm   | $U=3\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 校对量杆: (25~475) mm     | $U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (500~600) mm          | $U=5\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (600~800) mm          | $U=6\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (800~1000) mm         | $U=7\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
| 14 | *投影仪      | 长度  | 投影仪校准规范 JJF1093      | (0~200) mm            | $U=1.0\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
| 15 | 通用角度尺     | 角度  | 通用角度尺校准规范 JJF 1959   | 分度值 $2'$ : (0~320)°   | $U=2'$                              |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 分度值 $5'$ : (0~360)°   | $U=3'$                              |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 分辨力 $30''$ : (0~360)° | $U=22''$                            |    | 2023-04-04 |
| 16 | 钢直尺       | 长度  | 钢直尺检定规程 JJG1         | (0~500) mm            | $U=0.08\text{mm}$                   |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (>500~1000) mm        | $U=0.09\text{mm}$                   |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (>1000~2000) mm       | $U=0.10\text{mm}$                   |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称  | 被测量 | 校准规范                  | 测量范围                   | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                    | 说明 | 生效日期       |
|----|---------|-----|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|----|------------|
| 17 | 圆柱螺纹量规  | 长度  | 圆柱螺纹量规校准规范<br>JJF1345 | 螺纹塞规:M(3~20)mm         | $U=2.0\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                       | 螺纹塞规:M(>20~100)mm      | $U=2.5\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                       | 螺纹塞规:M(>100~200)mm     | $U=3.0\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                       | 螺纹环规:M(5~200)mm        | $U=3.5\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
| 18 | *大量程百分表 | 长度  | 大量程百分表检定规程<br>JJG379  | (0~30)mm               | $U=8\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                       | (>30~50)mm             | $U=10\mu\text{m}$                   |    | 2023-04-04 |
| 19 | 试验筛     | 长度  | 试验筛校准规范 JJF1175       | $\omega$ : (0.04~4) mm | $U=3\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                       | $\omega$ : (>4~125)mm  | $U=0.03\text{mm}$                   |    | 2023-04-04 |
| 20 | *坐标测量机  | 长度  | 坐标测量机校准规范<br>JJF1064  | (0~5000)mm             | $U=0.2\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
| 21 | 塞尺      | 长度  | 塞尺检定规程 JJG62          | (0.02~1.00)mm          | $U=2.0\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                       | (>1.00~3.00)mm         | $U=3.0\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
| 22 | 半径样板    | 长度  | 半径样板检定规程 JJG58        | $R$ : (1~25)mm         | $U=6\mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
| 23 | *厚度表    | 长度  | 厚度表校准规范 JJF1255       | 分度值 0.001mm: (0~1)mm   | $U=0.9\mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量           | 校准规范                      | 测量范围                                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|----|------------|
|    |                 | 中国合格评定国家认可委员会 |                           | 分度值 0.002mm: (0~10) mm               | $U=3\mu\text{m}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | 分度值 0.01mm: (0~30) mm                | $U=5\mu\text{m}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | 分度值 0.1mm: (0~30) mm                 | $U=0.03\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | 分辨力 0.001mm: (0~30) mm               | $U=2\mu\text{m}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | 分辨力 0.01mm: (0~30) mm                | $U=0.01\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
| 24 | *磁性、电涡流式覆层厚度测量仪 | 长度            | 磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818 | $H$ : (0~50) $\mu\text{m}$           | $U=0.7\mu\text{m}$     |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | $H$ : (>50~1000) $\mu\text{m}$       | $U_{\text{rel}}=1.4\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | 膜厚校准片 $H$ : (0~50) $\mu\text{m}$     | $U=0.4\mu\text{m}$     |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | 膜厚校准片 $H$ : (>50~1250) $\mu\text{m}$ | $U_{\text{rel}}=0.8\%$ |    | 2023-04-04 |
| 25 | 刮板细度计           | 长度            | 刮板细度计检定规程 JJG905          | (0~100) $\mu\text{m}$                | $U=0.5\mu\text{m}$     |    | 2023-04-04 |
|    |                 |               |                           | (>100~150) $\mu\text{m}$             | $U=0.8\mu\text{m}$     |    | 2023-04-04 |
| 26 | 焊接检验尺           | 角度            | 焊接检验尺检定规程 JJG704          | 测角尺: (0~165) °                       | $U=8'$                 |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 长度            |                           | 咬边深度尺: (0~30) mm                     | $U=0.04\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第 7 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称       | 被测量 | 校准规范                    | 测量范围                      | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                 | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------|-----|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----|------------|
| 27 | *触针式表面粗糙度测量仪 | 粗糙度 | 触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105 | $Ra (0.1 \sim 6.3) \mu m$ | $U_{rel}=4.0\%$                  |    | 2023-04-04 |
| 28 | *数显测高仪       | 长度  | 数显测高仪校准规范 JJF1254       | (0~1000) mm               | $U=0.2 \mu m+1 \times 10^{-6} L$ |    | 2023-04-04 |
| 29 | *高度卡尺        | 长度  | 高度卡尺检定规程 JJG31          | (0~300) mm                | $U=0.01 mm$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>300~500) mm             | $U=0.02 mm$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>500~1000) mm            | $U=0.03 mm$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>1000~1500) mm           | $U=0.04 mm$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>1500~2000) mm           | $U=0.05 mm$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         |                           |                                  |    |            |
| 30 | *百分表卡规       | 长度  | 百分表式卡规检定规程 JJG109       | (0~100) mm                | $U=3 \mu m$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>100~300) mm             | $U=4 \mu m$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>300~400) mm             | $U=5 \mu m$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>400~600) mm             | $U=6 \mu m$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>600~800) mm             | $U=7 \mu m$                      |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>800~1000) mm            | $U=8 \mu m$                      |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范               | 测量范围                           | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                         | 说明 | 生效日期       |
|----|--------|-----|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----|------------|
| 31 | 螺纹样板   | 长度  | 螺纹样板检定规程 JJG60     | $P: (0.4 \sim 6.0) \text{ mm}$ | $U=3 \mu\text{m}$                        |    | 2023-04-04 |
| 32 | *齿厚卡尺  | 长度  | 齿厚卡尺校准规范 JJF1072   | 模数: $(1 \sim 25) \text{ mm}$   | $U=0.01 \text{ mm}$                      |    | 2023-04-04 |
| 33 | *工具显微镜 | 长度  | 工具显微镜检定规程 JJG56    | $(0 \sim 200) \text{ mm}$      | $U=0.5 \mu\text{m} + 2 \times 10^{-6} L$ |    | 2023-04-04 |
| 34 | 钢卷尺    | 长度  | 钢卷尺检定规程 JJG4       | $(0 \sim 5) \text{ m}$         | $U=0.2 \text{ mm} + 2 \times 10^{-5} L$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | $(>5 \sim 100) \text{ m}$      | $U=0.2 \text{ mm} + 2 \times 10^{-4} L$  |    | 2023-04-04 |
| 35 | *试模    | 长度  | 试模校准规范 JJF1307     | $(0 \sim 70) \text{ mm}$       | $U=0.03 \text{ mm}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | $(>70 \sim 150) \text{ mm}$    | $U=0.04 \text{ mm}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | $(>150 \sim 500) \text{ mm}$   | $U=0.05 \text{ mm}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | $(>500 \sim 600) \text{ mm}$   | $U=0.08 \text{ mm}$                      |    | 2023-04-04 |
| 36 | *金相显微镜 | 长度  | 金相显微镜校准规范 JJF 1914 | $(0 \sim 1) \text{ mm}$        | $U=1.2 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |
| 37 | *深度千分尺 | 长度  | 深度千分尺检定规程 JJG24    | $(0 \sim 25) \text{ mm}$       | $U=1 \mu\text{m}$                        |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | $(>25 \sim 100) \text{ mm}$    | $U=2 \mu\text{m}$                        |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | $(>100 \sim 300) \text{ mm}$   | $U=3 \mu\text{m}$                        |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                 | 测量范围                                                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                     | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|-----|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|------------|
| 38 | *测长仪      | 长度  | 测长仪校准规范 JJF1189      | (0~1000) mm                                          | $U=0.2 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
| 39 | *内径千分尺    | 长度  | 内径千分尺检定规程 JJG22      | (50~200) mm                                          | $U=2\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (>200~400) mm                                        | $U=3\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (>400~600) mm                                        | $U=4\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (>600~1000) mm                                       | $U=5\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
| 40 | *测量内尺寸千分尺 | 长度  | 测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411 | 三点内径千分尺: (6~50) mm                                   | $U=1\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 三点内径千分尺: (>50~100) mm                                | $U=2\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 三点内径千分尺: (>100~300) mm                               | $U=3\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 内测千分尺: (5~150) mm                                    | $U=2\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
| 41 | *内径表      | 长度  | 内径表校准规范 JJF1102      | 分度值 0.001mm: (2~250) mm                              | $U=2\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | 分度值 0.01mm: (6~250) mm                               | $U=5\mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
| 42 | *工作计米器    | 长度  | 线缆计米器检定规程 JJG987     | (0.5~10000) m                                        | $U_{\text{rel}}=0.24\%$              |    | 2023-04-04 |
| 43 | *气动测量仪    | 长度  | 气动测量仪检定规程 JJG356     | 浮标式: 分度值 $0.5 \mu\text{m}$ :<br>(-8~8) $\mu\text{m}$ | $U=0.2 \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 10 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范              | 测量范围                                                                | 扩展不确定度 ( $k=2$ )           | 说明   | 生效日期       |
|----|--------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------|
|    |        |     | 中国合格评定国家认可委员会     | 浮标式: 分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$ :<br>( $-15\sim 15$ ) $\mu\text{m}$ | $U=0.3\text{ }\mu\text{m}$ |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 浮标式: 分度值 $2\text{ }\mu\text{m}$ :<br>( $-40\sim 40$ ) $\mu\text{m}$ | $U=0.5\text{ }\mu\text{m}$ |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 浮标式: 分度值 $5\text{ }\mu\text{m}$ :<br>( $-80\sim 80$ ) $\mu\text{m}$ | $U=1\text{ }\mu\text{m}$   |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 电子柱式: ( $-50\sim 50$ ) $\mu\text{m}$                                | $U=0.1\text{ }\mu\text{m}$ |      | 2023-04-04 |
| 44 | 机械式比较仪 | 长度  | 机械式比较仪检定规程 JJG39  | 分度值 $0.001\text{mm}$ : ( $-100\sim +100$ ) $\mu\text{m}$            | $U=0.2\mu\text{m}$         |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 分度值: $0.01\text{mm}$ : ( $-1\sim +1$ ) $\text{mm}$                  | $U=1.6\mu\text{m}$         |      | 2023-04-04 |
| 45 | 扭簧式比较仪 | 长度  | 扭簧式比较仪检定规程 JJG118 | 分度值 $0.001\text{mm}$ : ( $-100\sim +100$ ) $\mu\text{m}$            | $U=0.2\mu\text{m}$         |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 分度值 $0.002\text{mm}$ : ( $-200\sim +200$ ) $\mu\text{m}$            | $U=0.4\mu\text{m}$         |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 分度值 $0.005\text{mm}$ : ( $-0.5\sim +0.5$ ) $\text{mm}$              | $U=1\mu\text{m}$           |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 分度值 $0.01\text{mm}$ : ( $-1\sim +1$ ) $\text{mm}$                   | $U=2\mu\text{m}$           |      | 2023-04-04 |
| 46 | *杠杆表   | 长度  | 杠杆表检定规程 JJG35     | 杠杆百分表: ( $0\sim 1$ ) $\text{mm}$                                    | $U=3\mu\text{m}$           |      | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 杠杆千分表: ( $0\sim 0.2$ ) $\text{mm}$                                  | $U=1.5\mu\text{m}$         |      | 2023-04-04 |
| 47 | *光学计   | 长度  | 光学计检定规程 JJG45     | ( $-100\sim +100$ ) $\mu\text{m}$                                   | $U=0.07\mu\text{m}$        | 认可证书 | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第 11 页 共 84 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量 | 校准规范                    | 测量范围                                            | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                         | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-----|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----|------------|
| 48 | 光学经纬仪       | 角度  | 光学经纬仪检定规程<br>JJG414     | 水平方向 $(0\sim 360)^\circ$                        | $U=0.4''$                                |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                         | 竖直方向 $-30^\circ \sim +30^\circ$                 | $U=0.6''$                                |    | 2023-04-04 |
| 49 | 水准仪         | 角度  | 水准仪检定规程 JJG425          | $-25'' \sim 25''$                               | $U=2.7''$                                |    | 2023-04-04 |
| 50 | 标准环规        | 长度  | 标准环规检定规程 JJG894         | $(3\sim 200) \text{ mm}$                        | $U=0.5 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-6} L$ |    | 2023-04-04 |
| 51 | *影像测量仪      | 长度  | 影像测量仪校准规范<br>JJF1318    | $(0\sim 500\text{mm})$                          | $U=0.8 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$ |    | 2023-04-04 |
| 52 | *刀具预调测量仪    | 长度  | 刀具预调测量仪检定规程<br>JJG938   | $(0 \sim 100) \text{ mm}$                       | $U=1.2 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                         | $(>100 \sim 300) \text{ mm}$                    | $U=2.0 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                         | $(>300\sim 500) \text{ mm}$                     | $U=2.5 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                         | $(>500\sim 1000) \text{ mm}$                    | $U=3.0 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |
| 53 | *读数、测量显微镜   | 长度  | 读数、测量显微镜检定规程 JJG571     | 测量显微镜: $(0\sim 50) \text{ mm}$                  | $U=1.4 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                         | 读数显微镜: $(0\sim 8) \text{ mm}$                   | $U=3 \mu\text{m}$                        |    | 2023-04-04 |
| 54 | 框式水平仪、条式水平仪 | 角度  | 框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084 | $(0.02\sim 0.10) \text{ mm/m}$                  | $U_{\text{rel}}=5.8\%$                   |    | 2023-04-04 |
| 55 | *公法线千分尺     | 长度  | 公法线千分尺检定规程 JJG82        | 分辨力 $0.001\text{mm}$ : $(0\sim 100) \text{ mm}$ | $U=1.4 \mu\text{m}$                      |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范              | 测量范围                               | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                      | 说明 | 生效日期       |
|----|--------|-----|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----|------------|
|    |        |     | 中国合格评定国家认可委员会     | 分辨力 0.001mm: ( $>100\sim 200$ ) mm | $U=1.6\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 分度值 0.01mm: (0~100) mm             | $U=1.7\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 分度值 0.01mm: ( $>100\sim 200$ ) mm  | $U=2.1\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
| 56 | 水平尺    | 角度  | 水平尺校准规范 JJF1085   | (0.5~10) mm/m                      | $U_{\text{rel}}=7\%$                  |    | 2023-04-04 |
| 57 | 直角尺    | 垂直度 | 直角尺检定规程 JJG7      | (50~100) mm                        | $U=1.1\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | ( $>100\sim 250$ ) mm              | $U=1.3\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | ( $>250\sim 400$ ) mm              | $U=2.1\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | ( $>400\sim 630$ ) mm              | $U=2.6\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | ( $>630\sim 800$ ) mm              | $U=3.3\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
| 58 | *深度指示表 | 长度  | 深度指示表检定规程 JJG830  | 深度百分表: (0~100) mm                  | $U=4\ \mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 深度千分表: (0~50) mm                   | $U=2.0\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
| 59 | 光滑极限量规 | 长度  | 光滑极限量规检定规程 JJG343 | 塞规: (0~50) mm                      | $U=0.4\ \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                   | 塞规: ( $>50\sim 300$ ) mm           | $U=0.2\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称       | 被测量 | 校准规范                    | 测量范围                      | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                     | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------|-----|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----|------------|
| 60 | *测长机         | 长度  | 测长机校准规范 JJF1066         | 环规: (3~50) mm             | $U=0.7 \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | 环规: (>50~300) mm          | $U=0.4 \mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (-100~+100) $\mu\text{m}$ | $U=0.07 \mu\text{m}$                 |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (0.1~100) mm              | $U=0.2 \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
| 61 | *螺纹千分尺       | 长度  | 螺纹千分尺检定规程 JJG25         | (100~1000) mm             | $U=0.3 \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (0~25) mm                 | $U=4 \mu\text{m}$                    |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>25~50) mm               | $U=4.4 \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>50~100) mm              | $U=5.2 \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (>100~200) mm             | $U=7.0 \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
| 62 | *X 射线荧光镀层测厚仪 | 长度  | X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF1306 | 测微头 (0~25) mm             | $U=1.4 \mu\text{m}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |              |     |                         | (5~10) $\mu\text{m}$      | $U_{\text{rel}}=6\%$                 |    | 2023-04-04 |
| 63 | *X 射线测厚仪     | 长度  | X 射线测厚仪检定规程 JJG480      | (0~30) mm                 | $U=0.014\text{mm}$                   |    | 2023-04-04 |
| 64 | *圆度仪         | 圆度  | 圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429    | (1~10) $\mu\text{m}$      | $U_{\text{rel}}=2.4\%$               |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 14 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量 | 校准规范                                    | 测量范围                                                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|----|------------|
| 65 | *皮革面积机   | 面积  | 皮革面积测量机检定规程 JJG413                      | $(0.25 \sim 1.80) \text{ m}^2$                       | $U=0.007 \text{ m}^2$  |    | 2023-04-04 |
| 66 | 皮革面积标准圆板 | 长度  | 皮革面积测量机检定规程 (附录 C: 皮革面积标准圆板检定方法) JJG413 | $(0.564 \sim 1.128) \text{ m}$                       | $U=0.3 \text{ mm}$     |    | 2023-04-04 |
| 67 | *引伸计     | 长度  | 引伸计检定规程 JJG762                          | $(0 \sim 0.3) \text{ mm}$                            | $U=0.9 \mu \text{ m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |          | 长度  |                                         | $(>0.3 \sim 25) \text{ mm}$                          | $U_{\text{rel}}=0.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 68 | *超声波测厚仪  | 长度  | 超声波测厚仪校准规范 JJF1126                      | 分辨力 $0.1 \text{ mm}$ : $(2.2 \sim 200) \text{ mm}$   | $U=0.07 \text{ mm}$    |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                                         | 分辨力 $0.01 \text{ mm}$ : $(2.2 \sim 100) \text{ mm}$  | $U=0.02 \text{ mm}$    |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                                         | 分辨力 $0.01 \text{ mm}$ : $(>100 \sim 200) \text{ mm}$ | $U=0.03 \text{ mm}$    |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                                         | 标准厚度块: $(0 \sim 200) \text{ mm}$                     | $U=2 \mu \text{ m}$    |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                                         | 标准圆管壁厚: $(2 \sim 3) \text{ mm}$                      | $U=4 \mu \text{ m}$    |    | 2023-04-04 |
| 69 | 探伤试块     | 长度  | 超声波探伤试块校准规范 JJF1487                     | $(0.5 \sim 500) \text{ mm}$                          | $U=3 \mu \text{ m}$    |    | 2023-04-04 |
| 70 | *生物显微镜   | 长度  | 生物显微镜校准规范 JJF1402                       | $(0 \sim 1) \text{ mm}$                              | $U=0.6 \mu \text{ m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |          | 倍率  |                                         | $(4 \sim 100) \text{ 倍}$                             | $U_{\text{rel}}=1.2\%$ |    | 2023-04-04 |
| 71 | 电子塞规     | 长度  | 电子塞规 校准规范 JJF1310                       | $(6 \sim 130) \text{ mm}$                            | $U=1.5 \mu \text{ m}$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称         | 被测量 | 校准规范                      | 测量范围                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                      | 说明 | 生效日期       |
|----|----------------|-----|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|----|------------|
| 72 | 步距规            | 长度  | 步距规校准规范 JJF1258           | (0~1000) mm          | $U=0.4 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$ |    | 2023-04-04 |
| 73 | *激光测径仪         | 长度  | 激光测径仪校准规范 JJF1250         | (0.1~30) mm          | $U=0.5 \mu\text{m}$                   |    | 2023-04-04 |
| 74 | $\pi$ 尺        | 长度  | $\pi$ 尺校准规范 JJF1423       | $\Phi$ (9mm~1.5m)    | $U=0.01\text{mm}+1 \times 10^{-5}L$   |    | 2023-04-04 |
| 75 | *钢筋保护层、楼板厚度测量仪 | 长度  | 钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224 | 钢筋保护层厚度测量仪 (0~85) mm | $U=0.7\text{mm}$                      |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | 楼板厚度测量仪 (0~200) mm   | $U=0.9\text{mm}$                      |    | 2023-04-04 |
| 76 | *线位移传感器        | 长度  | 线位移传感器校准规范 JJF1305        | (0.5~300) mm         | $U_{\text{rel}}=0.05\%$               |    | 2023-04-04 |
| 77 | 组合式角度尺         | 长度  | 组合式角度尺校准规范 JJF1132        | (0~300) mm           | $U=0.05\text{mm}$                     |    | 2023-04-04 |
|    |                | 角度  |                           | (0~180) °            | $U=3'$                                |    | 2023-04-04 |
| 78 | *关节臂式坐标测量机     | 长度  | 关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408     | (0~1600) mm          | $U=6 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$   |    | 2023-04-04 |
| 79 | 表面轮廓表          | 长度  | 表面轮廓表校准规范 JJF1476         | (0~6.5) mm           | $U=1.5 \mu\text{m}$                   |    | 2023-04-04 |
| 80 | 纤维卷尺           | 长度  | 纤维卷尺检定规程 JJG5             | (0~200) m            | $U=0.2\text{mm}+5 \times 10^{-5}L$    |    | 2023-04-04 |
| 81 | 漆膜划格器          | 长度  | 漆膜划格器校准规范 JJF(苏) 196      | (0~3) mm             | $U=3 \mu\text{m}$                     |    | 2023-04-04 |
| 82 | *断差尺           | 长度  | 断差尺校准规范 JJF(浙) 1130       | (-50~50) mm          | $U=0.01\text{mm}$                     |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 16 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称  | 被测量 | 校准规范                 | 测量范围                                                   | 扩展不确定度 ( $k=2$ )    | 说明 | 生效日期       |
|----|---------|-----|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----|------------|
| 83 | *体视显微镜  | 倍率  | 体视显微镜校准规范 JJF(闽)1063 | (4~100) 倍                                              | $U_{rel}=1.2\%$     |    | 2023-04-04 |
| 84 | 湿膜厚度测量规 | 长度  | 湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484  | 轮规: (0~125) $\mu\text{m}$                              | $U=0.5\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 梳规: (0~3000) $\mu\text{m}$                             | $U=2.4\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
| 85 | 圆锥量规    | 角度  | 圆锥量规检定规程 JJG 177     | (0~125) $\mu\text{rad}$                                | $U=0.5''$           |    | 2023-04-04 |
| 86 | 电感测微仪   | 长度  | 电感测微仪校准规范 JJF 1331   | 数显式: 分辨力 0.1 $\mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$ | $U=0.24\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 数显式: 分辨力 1 $\mu\text{m}$ : (-1000~+1000) $\mu\text{m}$ | $U=1.2\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 指针式: 分度值 1 $\mu\text{m}$ : (-30~+30) $\mu\text{m}$     | $U=0.24\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 指针式: 分度值 5 $\mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$   | $U=0.26\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 指针式: 分度值 10 $\mu\text{m}$ : (-300~+300) $\mu\text{m}$  | $U=1.2\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 电子柱式: 分度值 0.5 $\mu\text{m}$ : (-25~+25) $\mu\text{m}$  | $U=0.06\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 电子柱式: 分度值 1 $\mu\text{m}$ : (-50~+50) $\mu\text{m}$    | $U=0.26\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 电子柱式: 分度值 2 $\mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$  | $U=0.26\mu\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
|    |         |     |                      | 电子柱式: 分度值 10 $\mu\text{m}$ : (-500~+500) $\mu\text{m}$ | $U=1.2\mu\text{m}$  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 17 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量  | 校准规范                          | 测量范围                                        | 扩展不确定度 ( $k=2$ )          | 说明         | 生效日期       |
|----|-----------------|------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| 87 | 斜块式测微仪          | 长度   | 斜块式测微仪检定器检定规程 JJG 525         | 分度值 $1\mu\text{m}$ : (0~2000) $\mu\text{m}$ | $U=0.24\mu\text{m}$       |            | 2023-04-04 |
| 88 | 倾角仪             | 角度   | 倾角仪校准规范 JJF 1915              | (0~360)°                                    | $U=7.0''$                 |            | 2023-04-04 |
| 89 | *扫描电子显微镜        | 长度   | 扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916          | 100nm~2 $\mu\text{m}$                       | $U=(1.9\sim4.1)\text{nm}$ |            | 2023-04-04 |
| 90 | 显微标尺            | 长度   | 显微标尺校准规范 JJF 1917             | (0~10)mm                                    | $U=0.6\mu\text{m}$        |            | 2023-04-04 |
| 91 | *冲击试样缺口投影仪      | 半径   | 冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙)1133      | $R$ : (11.25~53.5)mm                        | $U=8\mu\text{m}$          | 现场校准不做标准样板 | 2023-04-04 |
|    |                 | 长度   |                               | (0~50)mm                                    | $U=0.2\text{mm}$          |            | 2023-04-04 |
|    |                 | 角度   |                               | (43~47)°                                    | $U=3'$                    |            | 2023-04-04 |
|    |                 | 放大倍数 |                               | 50X                                         | $U_{\text{rel}}=0.4\%$    |            | 2023-04-04 |
| 92 | *接触（触针）式表面轮廓测量仪 | 长度   | 接触（触针）式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽)1043 | $X$ : (0~100)mm                             | $U=0.8\mu\text{m}$        |            | 2023-04-04 |
|    |                 |      |                               | $Z$ : (0~10)mm                              | $U=1.0\mu\text{m}$        |            | 2023-04-04 |
|    |                 | 半径   |                               | $R$ : (5~15)mm                              | $U=1.4\mu\text{m}$        |            | 2023-04-04 |
|    |                 | 角度   |                               | (0~180)°                                    | $U=41''$                  |            | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量 | 校准规范                      | 测量范围                      | 扩展不确定度 ( $k=2$ )    | 说明                                  | 生效日期       |
|----|-------------|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------|
| 93 | 液位计         | 长度  | 液位计检定规程 JJG 971           | (0~2000) mm               | $U=1\text{mm}$      | 只做磁翻柱(板)液位计、浮球液位计、静压(投入)式液位计及差压式液位计 | 2023-04-04 |
| 94 | 光栅式测微仪      | 长度  | 光栅式测微仪校准规范 JJF 1682       | (0~40) mm                 | $U=0.2\mu\text{m}$  |                                     | 2023-04-04 |
|    |             |     |                           | (>40~80) mm               | $U=0.3\mu\text{m}$  |                                     | 2023-04-04 |
|    |             |     |                           | (>80~100) mm              | $U=0.4\mu\text{m}$  |                                     | 2023-04-04 |
| 95 | *量块比较仪      | 长度  | 量块比较仪校准规范 JJF 1304        | (-200~+200) $\mu\text{m}$ | $U=0.03\mu\text{m}$ |                                     | 2023-04-04 |
| 96 | 容栅数显标尺      | 长度  | 容栅数显标尺校准规范 JJF 1280       | (0~1000) mm               | $U=0.01\text{mm}$   |                                     | 2023-04-04 |
| 97 | 55° 密封管螺纹量规 | 长度  | 55° 密封管螺纹量规校准规范 JJF(苏)223 | 尺寸代号 : (1/16~6)           | $U=3.3\mu\text{m}$  |                                     | 2023-04-04 |
| 98 | *影像法接触角测试仪  | 角度  | 影像法接触角测试仪校准规范 JJF(苏)219   | (15~165)°                 | $U=0.11^\circ$      |                                     | 2023-04-04 |



| 序号       | 测量仪器名称          | 被测量 | 校准规范                      | 测量范围                              | 扩展不确定度（ $k=2$ ）                   | 说明         | 生效日期       |
|----------|-----------------|-----|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| 99       | *中心距卡尺          | 长度  | 中心距卡尺校准规范 JJF(苏)199       | (0~1000)mm                        | $l=0.02\text{mm}$                 |            | 2023-04-04 |
| 100      | *奇数沟千分尺         | 长度  | 奇数沟千分尺检定规程 JJG 182        | (1~25)mm                          | $l=2\mu\text{m}$                  |            | 2023-04-04 |
| 101      | *杠杆千分尺、<br>杠杆卡规 | 长度  | 杠杆千分尺: (0~100)mm          | $l=2\mu\text{m}$                  |                                   | 2023-04-04 |            |
|          |                 |     | 杠杆卡规: (0~200)mm           | $0.5\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$ |                                   | 2023-04-04 |            |
| 102      | 普通水准标尺          | 长度  | 水准标尺检定规程 JJG 8            | (0~5)m                            | $l=(0.1\sim 0.2)\text{mm}$        |            | 2023-04-04 |
| 103      | 大量程电子数显千分表      | 长度  | 大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙)1135 | (0~50)mm                          | $l=4\mu\text{m}$                  |            | 2023-04-04 |
| 104      | 标准球棒            | 长度  | 标准球棒校准规范 JJF 1859         | 球心距: (10~1500)mm                  | $2.0\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$ |            | 2023-04-04 |
| 105      | *直线度测量仪         | 直线度 | 直线度测量仪校准规范 JJF 1890       | (0~1000)mm                        | $l=0.5\mu\text{m}$                |            | 2023-04-04 |
| 106      | *漆膜弹性测定器        | 长度  | 漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化) 006   | 轴棒直径: (3.95~15)mm                 | $l=0.01\text{mm}$                 |            | 2023-04-04 |
|          |                 |     |                           | 轴棒厚度: (0.9~3.1)mm                 | $l=0.03\text{mm}$                 |            | 2023-04-04 |
| 二、热学测量仪器 |                 |     |                           |                                   |                                   |            |            |
| 1        | 双金属温度计          | 温度  | 双金属温度计校准规范 JJF 1908       | (-30~300)℃                        | $l=0.5^{\circ}\text{C}$           |            | 2023-04-04 |
| 2        | 压力式温度计          | 温度  | 压力式温度计校准规范 JJF 1909       | (-30~300)℃                        | $l=0.5^{\circ}\text{C}$           |            | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                                    | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                    | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-----|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----|------------|
| 3  | 工作用辐射温度计    | 温度  | 工作用辐射温度计检定规程 JJG 856   | $(-10\sim 1200)^{\circ}\text{C}$        | $l=1.2^{\circ}\text{C}$             |    | 2023-04-04 |
| 4  | 工作用玻璃液体温度计  | 温度  | 工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130 | $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$         | $l=0.02^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
| 5  | *数字温度指示仪调节仪 | 温度  | 数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617  | 配热电偶: $(-200\sim 1600)^{\circ}\text{C}$ | $l=0.15^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                        | 配热电阻: $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$  | $l=0.12^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
| 6  | *温度巡回检测仪    | 温度  | 温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171   | $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$         | $l=0.10^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
| 7  | *温度变送器      | 温度  | 温度变送器校准规范 JJF 1183     | $(-200\sim 1300)^{\circ}\text{C}$       | $l=0.2^{\circ}\text{C}$             |    | 2023-04-04 |
| 8  | 机械式温湿度计     | 湿度  | 机械式温湿度计检定规程 JJG 205    | 30%RH~95%RH                             | $l=1.2\%\text{RH}$                  |    | 2023-04-04 |
|    |             | 温度  |                        | $(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$            | $l=0.3^{\circ}\text{C}$             |    | 2023-04-04 |
| 9  | 廉金属热电偶      | 温度  | 廉金属热电偶校准规范 JJF1637     | $(-80\sim 1300)^{\circ}\text{C}$        | $l=0.4^{\circ}\text{C}$             |    | 2023-04-04 |
| 10 | *工业铂、铜热电阻   | 温度  | 工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229   | Pt100: $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$  | $l=0.04^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                        | Cu50: $(0\sim 150)^{\circ}\text{C}$     | $l=0.04^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
| 11 | 数字温度计       | 温度  | 数字温度计校准规范 JJF(苏) 95    | $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$         | $l=(0.05\sim 0.09)^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             |     |                        | $(300\sim 1200)^{\circ}\text{C}$        | $l=(0.5\sim 1.1)^{\circ}\text{C}$   |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 21 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称       | 被测量   | 校准规范                       | 测量范围                                               | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                               | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------|-------|----------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|------------|
| 12 | *环境试验设备      | 温度    | 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101 | $(-60\sim 400)^{\circ}\text{C}$                    | $l=0.3^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |
|    |              | 湿度    |                            | 20%RH~95%RH                                        | $l=2.0\%RH$                                    |    | 2023-04-04 |
| 13 | *工业过程测量记录仪   | 温度    | 工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74       | 配热电阻: $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$             | $l=0.1^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |
|    |              |       |                            | 配热电偶: $(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$            | $l=0.16^{\circ}\text{C}$                       |    | 2023-04-04 |
| 14 | *盐雾试验箱       | 温度    | 盐雾试验箱校准规范 JJF(苏)147        | $(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$                       | $l=0.10^{\circ}\text{C}$                       |    | 2023-04-04 |
|    |              | 盐雾沉降率 |                            | $(0\sim 5)\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$ | $l=0.6\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$ |    | 2023-04-04 |
| 15 | *模拟式温度指示调节仪表 | 温度    | 模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951     | 配热电阻: $(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$             | $l=0.2^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |
|    |              |       |                            | 配热电偶: $(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$            | $l=0.3^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |
| 16 | *恒温槽         | 温度    | 恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030       | $(-80\sim 0)^{\circ}\text{C}$                      | $l=0.12^{\circ}\text{C}$                       |    | 2023-04-04 |
|    |              |       |                            | $(0\sim 300)^{\circ}\text{C}$                      | $l=0.05^{\circ}\text{C}$                       |    | 2023-04-04 |
| 17 | *箱式电阻炉       | 温度    | 箱式电阻炉校准规范 JJF 1376         | $(300\sim 1200)^{\circ}\text{C}$                   | $l=0.6^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |
| 18 | *温度校验仪       | 温度    | 温度校准仪校准规范 JJF 1309         | 配热电阻: $(-200\sim 500)^{\circ}\text{C}$             | $l=0.2^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |
|    |              |       |                            | 配热电偶: $(0\sim 1600)^{\circ}\text{C}$               | $l=0.2^{\circ}\text{C}$                        |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                      | 测量范围                              | 扩展不确定度 ( $k=2$ )         | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|-----|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----|------------|
| 19 | 铠装热电偶     | 温度  | 铠装热电偶校准规范 JJF 1262        | $(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$   | $U=0.2^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                           | $(300\sim 1000)^{\circ}\text{C}$  | $U=0.9^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
| 20 | 热像仪       | 温度  | 热像仪校准规范 JJF 1187          | $(-10\sim 100)^{\circ}\text{C}$   | $U=1.4^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                           | $(100\sim 1200)^{\circ}\text{C}$  | $U=2.0^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
| 21 | 温度数据采集仪   | 温度  | 温度数据采集仪校准规范 JJF 1366      | $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$   | $U=0.05^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 22 | *蒸汽灭菌器    | 温度  | 蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF (苏) 96 | $(50\sim 140)^{\circ}\text{C}$    | $U=0.12^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |           | 压力  |                           | $(0\sim 500)\text{kPa}$           | $U=0.7\text{kPa}$        |    | 2023-04-04 |
| 23 | 电子体温计     | 温度  | 医用电子体温计校准规范 JJF 1226      | $(34.5\sim 44.5)^{\circ}\text{C}$ | $U=0.1^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
| 24 | *热电偶检定炉   | 温度  | 热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184   | $(300\sim 1000)^{\circ}\text{C}$  | $U=0.21^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 25 | *干体式温度校准器 | 温度  | 干体式温度校准器校准方法 JJF1257      | $(-50\sim 400)^{\circ}\text{C}$   | $U=0.32^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                           | $(400\sim 1200)^{\circ}\text{C}$  | $U=1.2^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
| 26 | 数字式温湿度计   | 温度  | 数字式温湿度计校准规范 JJF 1076      | $(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$      | $U=0.3^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           | 湿度  |                           | 5%RH~95%RH                        | $U=1.2\%\text{RH}$       |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量  | 校准规范                                               | 测量范围           | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----|------------|
| 27 | 表面温度计       | 温度   | 表面温度计校准规范 JJF1409                                  | (35~400) °C    | $U=1.0^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 28 | *表面温度源      | 温度   | 表面温度计校准规范 (附录 D: 表面温度源控温稳定性及温度均匀性测量方法) JJF1409     | (50~400) °C    | $U=0.6^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 29 | *真空干燥箱      | 温度   | 真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF(苏)177                           | (0~140) °C     | $U=0.6^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 压力   |                                                    | (-90~120) kPa  | $U=0.7\text{kPa}$       |    | 2023-04-04 |
| 30 | *自然通风热老化试验箱 | 温度   | 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 6 部分: 自然通风热老化试验箱 JB/T4278.6   | (0~300) °C     | $U=0.3^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 换气次数 |                                                    | (8~20) 次/小时    | $U=1$ 次/小时              |    | 2023-04-04 |
| 31 | *强迫通风热老化试验箱 | 温度   | 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 13 部分: 强迫通风热老化试验箱 JB/T4278.13 | (0~300) °C     | $U=0.3^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 换气次数 |                                                    | (100~200) 次/小时 | $U=1$ 次/小时              |    | 2023-04-04 |
| 32 | *干体式消解实验仪   | 温度   | 干体式消解实验仪检定规程 JJG(粤)029                             | (0~400) °C     | $U=0.6^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 时间   |                                                    | (0~1) h        | $U=0.2\text{s}$         |    | 2023-04-04 |
| 33 | *防潮柜        | 温度   | 防潮柜温度、湿度校准规范 JJF(苏)178                             | (0~50) °C      | $U=0.3^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 湿度   |                                                    | 5%RH~60%RH     | $U=1.5\%\text{RH}$      |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称            | 被测量  | 校准规范                          | 测量范围                     | 扩展不确定度（ $k=2$ ）          | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------------|------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----|------------|
| 34 | 工作用贵金属热电偶         | 温度   | 工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141          | (300~1300)℃              | $U=0.4^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
| 35 | *温度、湿度、振动综合环境试验系统 | 温度   | 温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270 | (-60~300)℃               | $U=0.4^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 湿度   |                               | 20%RH~95%RH              | $U=1.4\%\text{RH}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 加速度  |                               | (1~1500)m/s <sup>2</sup> | $U_{\text{rel}}=3.6\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 噪声   |                               | (35~130) dB              | $U=2.0\text{dB}$         |    | 2023-04-04 |
| 36 | *熔体流动速率仪          | 温度   | 熔体流动速率仪检定规程 JJG 878           | (0~400)℃                 | $U=0.2^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 流动速率 |                               | (0.1~25)g/10min          | $U_{\text{rel}}=4.2\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 直径   |                               | (1~25) mm                | $U=0.002\text{mm}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 质量   |                               | (1~200) g                | $U=0.001\text{g}$        |    | 2023-04-04 |
|    |                   |      |                               | (0.2~20) kg              | $U=0.002\text{kg}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                   | 时间   |                               | (0~30)min                | $U=0.2\text{s}$          |    | 2023-04-04 |
| 37 | 测量人体温度的红外温度计      | 温度   | 测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107     | (22.0~44.0)℃             | $U=0.10^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 38 | WBGT 指数仪温度计       | 温度   | WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407      | (5~120)℃                 | $U=0.2^{\circ}\text{C}$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量  | 校准规范                    | 测量范围                       | 扩展不确定度（ $k=2$ ）                     | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----|------------|
| 39 | *温湿度标准箱  | 温度   | 温湿度标准箱校准规范<br>JJF 1564  | 温度波动: (5~50) °C            | $U=0.05^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                         | 温度变化率: (5~50) °C/min       | $U=0.10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                         | 温度均匀度: (5~50) °C           | $U=0.05^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
|    |          | 湿度   |                         | 湿度波动度: 10%RH~90%RH         | $U=0.2\%RH$                         |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                         | 湿度变化率: 10%RH/min~90%RH/min | $U=0.4\%RH$                         |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                         | 湿度均匀度: 10%RH~90%RH         | $U=0.5\%RH$                         |    | 2023-04-04 |
| 40 | *沙尘试验设备  | 温度   | 沙尘试验设备校准规范<br>JJF(军工)18 | (0~100) °C                 | $U=0.4^{\circ}\text{C}$             |    | 2023-04-04 |
|    |          | 湿度   |                         | 10%RH~95%RH                | $U=1.6\%RH$                         |    | 2023-04-04 |
|    |          | 风速   |                         | (0~30) m/s                 | $U=(0.2\sim0.4)\text{m/s}$          |    | 2023-04-04 |
|    |          | 沙尘浓度 |                         | (0~20) g/m <sup>3</sup>    | $U=(0.03\sim0.76)\text{g/m}^3$      |    | 2023-04-04 |
| 41 | 玻璃体温计    | 温度   | 玻璃体温计检定规程 JJG 111       | (30.0~43.0) °C             | $U=0.10^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
| 42 | 红外耳温计    | 温度   | 红外耳温计检定规程 JJG 1164      | (35.0~42.0) °C             | $U=0.10^{\circ}\text{C}$            |    | 2023-04-04 |
| 43 | *生物人工气候箱 | 温度   | 生物人工气候箱校准规范 JJF(浙)1102  | (5~50) °C                  | $U=0.6^{\circ}\text{C}$             |    | 2023-04-04 |



| 序号       | 测量仪器名称  | 被测量 | 校准规范                | 测量范围                 | 扩展不确定度（ $k=2$ ）            | 说明 | 生效日期       |
|----------|---------|-----|---------------------|----------------------|----------------------------|----|------------|
|          |         | 湿度  |                     | 10%RH~95%RH          | $U=1.8\%RH$                |    | 2023-04-04 |
| 44       | *温度显示仪  | 温度  | 温度显示仪校准规范 JJF 1664  | 配热电偶: (-200~1600.0)℃ | $U=0.2^{\circ}C$           |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                     | 配热电阻: (-200~850.0)℃  | $U=0.1^{\circ}C$           |    | 2023-04-04 |
| 45       | 标准水银温度计 | 温度  | 标准水银温度计检定规程 JJG 161 | (-30~100.0)℃         | $U=0.04^{\circ}C$          |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                     | (100~300.0)℃         | $U=0.06^{\circ}C$          |    | 2023-04-04 |
| 三、力学测量仪器 |         |     |                     |                      |                            |    |            |
| 1        | 转速表     | 转速  | 转速表检定规程 JJG105      | (20~<100)r/min       | $U_{rel}=0.06\%$           |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                     | (100~30000)r/min     | $U_{rel}=0.01\%$           |    | 2023-04-04 |
| 2        | 转速标准装置  | 转速  | 转速标准装置检定规程 JJG326   | (30~60000)r/min      | $U_{rel}=3.0\times10^{-5}$ |    | 2023-04-04 |
| 3        | *非自行指示秤 | 质量  | 非自行指示秤检定规程 JJG 14   | 40g~10kg             | $U=(0.5\sim1.6)g$          |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                     | (>10~100)kg          | $U=(1.6\sim15)g$           |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                     | (>100~1000)kg        | $U=15g\sim0.15kg$          |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                     | (>1~10)t             | $U=(0.3\sim2.0)kg$         |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称         | 被测量 | 校准规范                      | 测量范围                       | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                 | 说明 | 生效日期       |
|----|----------------|-----|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|----|------------|
|    |                |     |                           | $(>10\sim60)\text{ t}$     | $U= (3\sim10)\text{ kg}$         |    | 2023-04-04 |
| 4  | *数字指示秤         | 质量  | 数字指示秤检定规程 JJG 539         | 10g~30kg                   | $U= (0.2\sim5)\text{ g}$         |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>30\sim100)\text{ kg}$   | $U= (5\sim10)\text{ g}$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>100\sim1000)\text{ kg}$ | $U=10\text{ g}\sim0.2\text{ kg}$ |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>1\sim10)\text{ t}$      | $U= (0.2\sim2.2)\text{ kg}$      |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>10\sim80)\text{ t}$     | $U= (2.2\sim8)\text{ kg}$        |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>80\sim160)\text{ t}$    | $U= (8\sim23)\text{ kg}$         |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>160\sim200)\text{ t}$   | $U= (23\sim32)\text{ kg}$        |    | 2023-04-04 |
| 5  | *重力式自动装料衡器     | 质量  | 重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564     | 5g~50kg                    | $U_{\text{rel}}=0.95\%$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>50\sim100)\text{ kg}$   | $U_{\text{rel}}=0.92\%$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>100\sim500)\text{ kg}$  | $U_{\text{rel}}=0.71\%$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                           | $(>500\sim1000)\text{ kg}$ | $U_{\text{rel}}=0.71\%$          |    | 2023-04-04 |
| 6  | *连续累计自动衡器(皮带秤) | 质量  | 连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程 JJG 195 | $(10\sim100)\text{ t/h}$   | $U_{\text{rel}}=0.15\%$          |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称         | 被测量 | 校准规范                         | 测量范围                         | 扩展不确定度 ( $k=2$ )               | 说明 | 生效日期       |
|----|----------------|-----|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----|------------|
|    |                |     |                              | (>100~500) t/h               | $U_{rel}=0.64\%$               |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | (>500~1000) t/h              | $U_{rel}=(0.7\sim1.5)\%$       |    | 2023-04-04 |
| 7  | *机动车检测专用轴(轮)重仪 | 质量  | 机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014   | 500kg~20t                    | $U_{rel}=(0.2\sim0.5)\%$       |    | 2023-04-04 |
| 8  | *非连续累计自动衡器     | 质量  | 非连续累计自动衡器(累计料斗秤)检定规程 JJG 648 | 500kg~100t                   | $U=(0.14\sim47) \text{ kg}$    |    | 2023-04-04 |
| 9  | *模拟指示秤         | 质量  | 模拟指示秤检定规程 JJG 13             | (0.1~3) kg                   | $U=(1.0\sim3.3) \text{ g}$     |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | (>3~10) kg                   | $U=(3.3\sim5.0) \text{ g}$     |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | (>10~120) kg                 | $U=5\text{g}\sim0.14\text{kg}$ |    | 2023-04-04 |
| 10 | 杆秤             | 质量  | 杆秤检定规程 JJG17                 | (1~250) g                    | $U=(0.08\sim0.23) \text{ g}$   |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | (>250~500) g                 | $U=(0.23\sim0.44) \text{ g}$   |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | >500g~200kg                  | $U=(0.44\sim46) \text{ g}$     |    | 2023-04-04 |
| 11 | *立式金属罐         | 容量  | 立式金属罐容量检定规程 JJG168           | (100~500) m <sup>3</sup>     | $U_{rel}=0.3\%$                |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | (>500~700) m <sup>3</sup>    | $U_{rel}=0.2\%$                |    | 2023-04-04 |
|    |                |     |                              | (>700~100000) m <sup>3</sup> | $U_{rel}=0.1\%$                |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 29 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范               | 测量范围                        | 扩展不确定度 ( $k=2$ )     | 说明 | 生效日期       |
|----|--------|-----|--------------------|-----------------------------|----------------------|----|------------|
| 12 | *卧式金属罐 | 容量  | 卧式金属罐容量检定规程 JJG266 | (10~4000)m <sup>3</sup>     | $U_{rel}=0.4\%$      |    | 2023-04-04 |
| 13 | *燃油加油机 | 容量  | 燃油加油机检定规程 JJG 443  | (1~100)L/min                | $U_{rel}=0.09\%$     |    | 2023-04-04 |
| 14 | 常用玻璃量器 | 容量  | 常用玻璃量器检定规程 JJG 196 | (1~10)mL                    | $U=0.004\text{mL}$   |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>10~20)mL                  | $U=0.008\text{mL}$   |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>20~100)mL                 | $U=0.03\text{mL}$    |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>100~200)mL                | $U=0.04\text{mL}$    |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>200~500)mL                | $U=0.08\text{mL}$    |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>500~1000)mL               | $U=0.12\text{mL}$    |    | 2023-04-04 |
| 15 | 移液器    | 容量  | 移液器检定规程 JJG 646    | (1~10) $\mu\text{L}$        | $U=0.06 \mu\text{L}$ |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>10~100) $\mu\text{L}$     | $U=0.18 \mu\text{L}$ |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>100~1000) $\mu\text{L}$   | $U=0.6 \mu\text{L}$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |                    | (>1000~10000) $\mu\text{L}$ | $U=2.7 \mu\text{L}$  |    | 2023-04-04 |
| 16 | 标准金属量器 | 容量  | 标准金属量器检定规程 JJG259  | (20~50)L                    | $U_{rel}=0.05\%$     |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                                     | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                  | 说明          | 生效日期       |
|----|------------|-----|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|
| 17 | 工作玻璃浮计     | 密度  | 工作玻璃浮计检定规程 JJG 42      | 密度计: (650~1500) kg/m <sup>3</sup>        | $U=0.64\text{kg/m}^3$             |             | 2023-04-04 |
|    |            | 酒精度 |                        | 酒精计: (0~100)%                            | $U=(0.08\sim0.32)\%$              |             | 2023-04-04 |
| 18 | *流量积算仪     | 流量  | 流量积算仪检定规程 JJG 1003     | (1~99999) m <sup>3</sup> /h              | $U_{\text{rel}}=0.06\%$           |             | 2023-04-04 |
| 19 | 饮用冷水水表     | 流量  | 饮用冷水水表检定规程 JJG 162     | 10L/h~31.5m <sup>3</sup> /h, (DN15~DN50) | $U_{\text{rel}}=(0.42\sim0.76)\%$ |             | 2023-04-04 |
| 20 | 膜式燃气表      | 流量  | 膜式燃气表检定规程 JJG 577      | (0.025~6) m <sup>3</sup> /h              | $U_{\text{rel}}=0.50\%$           |             | 2023-04-04 |
| 21 | 涡街流量计 (气体) | 流量  | 涡街流量计检定规程 JJG 1029     | (1~7000) m <sup>3</sup> /h, (DN25~DN300) | $U_{\text{rel}}=0.38\%$           |             | 2023-04-04 |
| 22 | 液体容积式流量计   | 流量  | 液体容积式流量计检定规程 JJG667    | (0.5~150) m <sup>3</sup> /h              | $U_{\text{rel}}=0.32\%$           |             | 2023-04-04 |
| 23 | *明渠堰槽流量计   | 流量  | 明渠堰槽流量计试行检定规程 JJG711   | (0.5~1000) m <sup>3</sup> /h             | $U_{\text{rel}}=1.2\%$            |             | 2023-04-04 |
| 24 | 涡轮流量计 (气体) | 流量  | 涡轮流量计检定规程 JJG 1037     | (1~7000) m <sup>3</sup> /h, (DN25~DN300) | $U_{\text{rel}}=0.40\%$           |             | 2023-04-04 |
| 25 | 气体容积式流量计   | 流量  | 气体容积式流量计检定规程 JJG 633   | (1~7000) m <sup>3</sup> /h, (DN25~DN300) | $U_{\text{rel}}=0.41\%$           |             | 2023-04-04 |
| 26 | 热式气体质量流量计  | 流量  | 热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132 | (1~7000) m <sup>3</sup> /h, (DN25~DN300) | $U_{\text{rel}}=0.40\%$           |             | 2023-04-04 |
| 27 | 浮子流量计      | 流量  | 浮子流量计检定规程 JJG 257      | (0.1~30) L/min                           | $U_{\text{rel}}=1.2\%$            | 只做玻璃气体转子流量计 | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第 31 页 共 84 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                                                        | 测量范围                      | 扩展不确定度 ( $k=2$ )         | 说明                   | 生效日期       |
|----|------------|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| 28 | *在线电磁流量计   | 流量  | 电磁流量计在线校准规范<br>JJF(苏)228                                    | (8~1000)m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=(0.6\sim1.8)\%$ | 只用标准表法<br>(外夹式超声流量计) | 2023-04-04 |
| 29 | *A0 型邵氏硬度计 | 硬度  | A0 型邵氏硬度计校准规范<br>JJF1312                                    | (0.1~100)HA0              | $U=0.3HA0$               |                      | 2023-04-04 |
| 30 | *里氏硬度计     | 硬度  | 里氏硬度计检定规程<br>JJG747                                         | (490~570)HLD              | $U=7HLD$                 |                      | 2023-04-04 |
|    |            |     |                                                             | (590~670)HLD              | $U=8HLD$                 |                      | 2023-04-04 |
|    |            |     |                                                             | (750~830)HLD              | $U=8HLD$                 |                      | 2023-04-04 |
|    |            |     |                                                             | (460~540)HLG              | $U=7HLG$                 |                      | 2023-04-04 |
|    |            |     |                                                             | (550~630)HLG              | $U=8HLG$                 |                      | 2023-04-04 |
| 31 | *A 型邵氏硬度计  | 硬度  | A 型邵氏硬度计检定规程<br>JJG304                                      | (0.1~100)HA               | $U=0.3HA$                |                      | 2023-04-04 |
| 32 | *金属洛氏硬度计   | 硬度  | 金属洛氏硬度计<br>(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112 | (20~30)HRC                | $U=0.6HRC$               |                      | 2023-04-04 |
|    |            |     |                                                             | (35~55)HRC                | $U=0.6HRC$               |                      | 2023-04-04 |
|    |            |     |                                                             | (60~70)HRC                | $U=0.6HRC$               |                      | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量 | 校准规范                  | 测量范围            | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|-----|-----------------------|-----------------|------------------------|----|------------|
| 33 | *金属韦氏硬度计 | 硬度  | 金属韦氏硬度计检定规程<br>JJG944 | (80~88)HRA      | $U=0.6\text{HRA}$      |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (85~100)HRBW    | $U=0.8\text{HRBW}$     |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (5~18)HWA       | $U=0.6\text{HWA}$      |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (4~6)HWB        | $U=0.6\text{HWB}$      |    | 2023-04-04 |
| 34 | *金属维氏硬度计 | 硬度  | 金属维氏硬度计检定规程<br>JJG151 | (175~225)HV0.05 | $U_{\text{rel}}=4.4\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (400~600)HV0.1  | $U_{\text{rel}}=4.8\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (400~600)HV0.2  | $U_{\text{rel}}=4.2\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (700~800)HV0.2  | $U_{\text{rel}}=4.7\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (700~800)HV0.3  | $U_{\text{rel}}=4.2\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (700~800)HV0.5  | $U_{\text{rel}}=3.8\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (700~800)HV1    | $U_{\text{rel}}=2.9\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (700~800)HV3    | $U_{\text{rel}}=2.5\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |     |                       | (175~225)HV5    | $U_{\text{rel}}=2.3\%$ |    | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第 33 页 共 84 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                 | 测量范围           | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                 | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|-----|----------------------|----------------|----------------------------------|----|------------|
|    |           |     |                      | (700~800) HV5  | $U_{rel}=2.1\%$                  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (400~600) HV10 | $U_{rel}=2.1\%$                  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (400~600) HV30 | $U_{rel}=1.6\%$                  |    | 2023-04-04 |
| 35 | *D 型邵氏硬度计 | 硬度  | D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039 | (0.1~100) HD   | $U=0.3HD$                        |    | 2023-04-04 |
| 36 | 砝码        | 质量  | 砝码检定规程 JJG99         | (1~500) mg     | $U=(0.004\sim0.012) \text{ mg}$  |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (1~500) g      | $U=(0.02\sim0.35) \text{ mg}$    |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (1~20) kg      | $U=(0.8\sim12) \text{ mg}$       |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (25~50) kg     | $U=70\text{mg}\sim1.0\text{g}$   |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                      | (100~1000) kg  | $U=(1.2\sim10) \text{ g}$        |    | 2023-04-04 |
| 37 | *机械天平     | 质量  | 机械天平检定规程 JJG98       | 1mg~50kg       | $U=0.02\text{mg}\sim0.5\text{g}$ |    | 2023-04-04 |
| 38 | *扭力天平     | 质量  | 扭力天平检定规程 JJG46       | (1~1000) mg    | $U=(0.005\sim0.5) \text{ mg}$    |    | 2023-04-04 |
| 39 | *架盘天平     | 质量  | 架盘天平检定规程 JJG156      | (100~5000) g   | $U=(0.08\sim1.9) \text{ g}$      |    | 2023-04-04 |
| 40 | *电子天平     | 质量  | 电子天平检定规程 JJG1036     | 1mg~200kg      | $U=0.02\text{mg}\sim20\text{g}$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称                | 被测量 | 校准规范                           | 测量范围                             | 扩展不确定度 ( $k=2$ )    | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------------|-----|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|----|------------|
| 41 | *液态物料定量灌装机            | 质量  | 液态物料定量灌装机检定规程 JJG687           | 定重式: 1g~30kg                     | $U=0.009\sim 2.4$ g |    | 2023-04-04 |
| 42 | *弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 | 压力  | 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52 | $(-0.1\sim 100)$ MPa             | $U=0.7\%$ FS        |    | 2023-04-04 |
| 43 | 弹性元件式精密压力表和真空表        | 压力  | 弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49       | $(-0.1\sim 110)$ MPa             | $U=0.4\%$ FS        |    | 2023-04-04 |
| 44 | *压力变送器                | 压力  | 压力变送器检定规程 JJG 882              | $(-0.1\sim 100)$ MPa             | $U=0.07\%$ FS       |    | 2023-04-04 |
| 45 | *压力传感器                | 压力  | 压力传感器(静态)检定规程 JJG 860          | $(-0.1\sim 100)$ MPa             | $U=0.15\%$ FS       |    | 2023-04-04 |
| 46 | 带弹簧管压力表的气体减压器         | 压力  | 带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328      | $(0.04\sim 25)$ MPa              | $U=1.1\%$ FS        |    | 2023-04-04 |
| 47 | *数字压力计                | 压力  | 数字压力计检定规程 JJG875               | $(-0.1\sim 110)$ MPa             | $U=0.04\%$ FS       |    | 2023-04-04 |
| 48 | *弹簧拉压试验机              | 力值  | 专用工作测力机校准规范 JJF1134            | 10N~50kN                         | $U_{rel}=0.5\%$     |    | 2023-04-04 |
| 49 | *拉力、压力和万能试验机          | 力值  | 拉力、压力和万能材料试验机检定规程 JJG139       | 2N~2000kN                        | $U_{rel}=0.5\%$     |    | 2023-04-04 |
| 50 | *工作测力仪                | 力值  | 工作测力仪检定规程 JJG455               | 0.01N~10kN                       | $U_{rel}=0.5\%$     |    | 2023-04-04 |
| 51 | *摆锤式冲击试验机             | 能量  | 摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145            | (20~300) J (间接测量)                | $U_{rel}=3.5\%$     |    | 2023-04-04 |
|    |                       | 长度  |                                | 冲击刀中心与砧座跨距的中心差: $(0\sim 1.0)$ mm | $U=0.05$ mm         |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                  | 测量范围                                         | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|-----|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------|----|------------|
|    |           |     |                       | 摆轴轴向间隙与径向间隙: (0~0.5) mm                      | $U=0.02\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
|    |           |     |                       | 试样砧座与冲击刀尺寸: (0~100) mm                       | $U=0.03\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
| 52 | 扭矩扳子      | 扭矩  | 扭矩扳子检定规程 JJG707       | (0.2~1000) Nm                                | $U_{\text{rel}}=0.7\%$ |    | 2023-04-04 |
| 53 | 静态扭矩测量仪   | 扭矩  | 静态扭矩测量仪检定规程 JJG995    | (0.2~200) Nm                                 | $U_{\text{rel}}=0.5\%$ |    | 2023-04-04 |
| 54 | *抗折试验机    | 力值  | 抗折试验机检定规程 JJG476      | (0.5~10000) N                                | $U_{\text{rel}}=0.5\%$ |    | 2023-04-04 |
| 55 | 测振仪       | 加速度 | 测振仪检定规程 JJG676        | (10~100) m/s <sup>2</sup> ,<br>(20Hz~2000Hz) | $U_{\text{rel}}=3\%$   |    | 2023-04-04 |
| 56 | *金属布氏硬度计  | 硬度  | 金属布氏硬度计检定规程 JJG150    | (75~250) HBW                                 | $U_{\text{rel}}=1.8\%$ |    | 2023-04-04 |
| 57 | *电子式万能试验机 | 力值  | 电子式万能试验机检定规程 JJG475   | 2N~2000kN                                    | $U_{\text{rel}}=0.5\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           | 长度  |                       | (50~900) mm                                  | $U_{\text{rel}}=0.3\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           | 速度  |                       | (5~250) mm/min                               | $U_{\text{rel}}=0.5\%$ |    | 2023-04-04 |
| 58 | *测功装置     | 转速  | 测功装置检定规程 JJG653       | (100~10000) r/min                            | $U_{\text{rel}}=0.2\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           | 转矩  |                       | (0.1~2000) Nm                                | $U_{\text{rel}}=1.5\%$ |    | 2023-04-04 |
| 59 | *耐磨试验机    | 转速  | 耐磨试验机校准规范 JJF(浙) 1070 | (100~300) r/min                              | $U_{\text{rel}}=0.8\%$ |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 36 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                    | 测量范围              | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|-----|-------------------------|-------------------|------------------|----|------------|
|    |            | 时间  |                         | (1~1200) s        | $U=1.5s$         |    | 2023-04-04 |
|    |            | 质量  |                         | (500~2000) g      | $U=2g$           |    | 2023-04-04 |
| 60 | 倾斜式微压计     | 压力  | 倾斜式微压计检定规程 JJG172       | (-1500~1500) Pa   | $U=2.1Pa$        |    | 2023-04-04 |
| 61 | 微差压表       | 压力  | 指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020 | (-1500~ +1500) Pa | $U=1.0\%FS$      |    | 2023-04-04 |
| 62 | *电动、气动扭矩扳子 | 扭矩  | 电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610   | (2~500) Nm        | $U_{rel}=1.3\%$  |    | 2023-04-04 |
| 63 | 压力控制器      | 压力  | 压力控制器检定规程 JJG 544       | (-0.1~60) MPa     | $U=0.5\%FS$      |    | 2023-04-04 |
| 64 | *医用离心机     | 转速  | 医用离心机校准规范 JJF(浙) 1117   | (10~9999) r/min   | $U=1.2r/min$     |    | 2023-04-04 |
| 65 | *悬臂梁式冲击试验机 | 能量  | 悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG 608   | (0.1~100) J       | $U_{rel}=0.4\%$  |    | 2023-04-04 |
| 66 | 固结仪        | 长度  | 固结仪校准规范 JJF 1311        | (18~50) mm        | $U=0.005mm$      |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                         | (>50~85) mm       | $U=0.01mm$       |    | 2023-04-04 |
|    |            | 力值  |                         | (0.1~12) kN       | $U_{rel}=0.4\%$  |    | 2023-04-04 |
| 67 | *脆碎度测定仪    | 转速  | 脆碎度测定仪校准规范 JJF(冀) 168   | (1.0~200) r/min   | $U_{rel}=1.1\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 时间  |                         | (0~60) min        | $U=0.1s$         |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 37 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称        | 被测量 | 校准规范                     | 测量范围                                     | 扩展不确定度 ( $k=2$ )               | 说明 | 生效日期       |
|----|---------------|-----|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----|------------|
| 68 | *浮标式氧气吸入器     | 压力  | 浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913     | (0~1)MPa                                 | $U=0.11\text{MPa}$             |    | 2023-04-04 |
|    |               | 流量  |                          | (1~16)L/min                              | $U=0.16\text{L/min}$           |    | 2023-04-04 |
| 69 | *医用注射器        | 容量  | 医用注射器检定规程 JJG 18         | (0.25~100)mL                             | $U=(0.02\sim0.2)\text{mL}$     |    | 2023-04-04 |
| 70 | *科里奥利质量流量计    | 流量  | 科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038   | (0.2~200)m <sup>3</sup> /h, (DN15~DN100) | $U_{\text{rel}}=0.17\%$        |    | 2023-04-04 |
| 71 | *电磁流量计        | 流量  | 电磁流量计检定规程 JJG 1033       | (0.2~200)m <sup>3</sup> /h, (DN15~DN100) | $U_{\text{rel}}=0.14\%$        |    | 2023-04-04 |
| 72 | *微量进样器        | 容量  | 微量进样器检定规程 JJF(冀) 061     | (5~1000) $\mu\text{L}$                   | $U=(0.018\sim0.26)\mu\text{L}$ |    | 2023-04-04 |
| 73 | 工作用液体压力计      | 压力  | 工作用液体压力计检定规程 JJG 540     | (-20~20)kPa                              | $U=0.3\%\text{FS}$             |    | 2023-04-04 |
| 74 | *铅笔硬度计        | 质量  | 铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007    | (0~2000)g                                | $U=0.9\text{g}$                |    | 2023-04-04 |
|    |               | 角度  |                          | (44~46)°                                 | $U=0.2^\circ$                  |    | 2023-04-04 |
| 75 | *纸张(板)耐破度仪    | 压力  | 纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811   | (100~6000)kPa                            | $U=0.1\%\text{FS}$             |    | 2023-04-04 |
| 76 | *高温蠕变、持久强度试验机 | 长度  | 高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276 | (0.01~15)mm                              | $U_{\text{rel}}=0.08\%$        |    | 2023-04-04 |
|    |               | 力值  |                          | 20kN~1000 kN                             | $U_{\text{rel}}=0.4\%$         |    | 2023-04-04 |
|    |               | 温度  |                          | (50~900) °C                              | $U=1.4^\circ\text{C}$          |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 38 页 共 84 页

| 序号       | 测量仪器名称      | 被测量  | 校准规范                      | 测量范围          | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明 | 生效日期       |
|----------|-------------|------|---------------------------|---------------|-------------------------|----|------------|
|          |             |      |                           | (900~1100) °C | $U=1.8^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 77       | *漆膜摆式硬度计    | 长度   | 漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化) 008   | (0.01~600) mm | $U=0.05\text{mm}$       |    | 2023-04-04 |
|          |             | 质量   |                           | (0.2~1000) g  | $U=0.12\text{g}$        |    | 2023-04-04 |
|          |             | 时间   |                           | (0.2~900) s   | $U=0.6\text{s}$         |    | 2023-04-04 |
| 78       | *划痕试验仪      | 长度   | 划痕试验仪校准规范 JJF(石化) 009     | (0.2~1000) mm | $U=0.5\text{mm}$        |    | 2023-04-04 |
|          |             | 质量   |                           | (0.5~2000) g  | $U=0.5\text{g}$         |    | 2023-04-04 |
|          |             | 时间   |                           | (0.2~10000) s | $U=0.5\text{s}$         |    | 2023-04-04 |
| 79       | *肖伯尔式纸张耐折度仪 | 张力   | 肖伯尔式纸张耐折度仪检定规程 JJG(轻工) 60 | (7.54~9.82) N | $U=0.0002\text{N}$      |    | 2023-04-04 |
|          |             | 折叠速度 |                           | (100~120) 次/分 | $U=1.1$ 次/分             |    | 2023-04-04 |
| 80       | *MIT 式耐折度仪  | 张力   | MIT 式耐折度仪检定规程 JJG(轻工) 59  | (4.9~14.7) N  | $U=0.06\text{N}$        |    | 2023-04-04 |
|          |             | 折叠速度 |                           | (165~185) 次/分 | $U=2$ 次/分               |    | 2023-04-04 |
| 81       | *塑料管材耐压试验机  | 压力   | 塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628    | (0.1~25) MPa  | $U=0.1\%\text{FS}$      |    | 2023-04-04 |
| 四、电磁测量仪器 |             |      |                           |               |                         |    |            |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 39 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称           | 被测量  | 校准规范                       | 测量范围                                                                     | 扩展不确定度 ( $k=2$ )         | 说明 | 生效日期       |
|----|------------------|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|------------|
| 1  | *机电式交流电能表        | 电能   | 机电式交流电能表检定规程 JJG307        | $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$ , $3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$ | $U_{\text{rel}}=0.20\%$  |    | 2023-04-04 |
| 2  | *电流表、电压表、功率表及电阻表 | 直流电压 | 电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124 | 10mV~1000V                                                               | $U_{\text{rel}}=0.10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  | 交流电压 |                            | 10mV~1000V (45Hz~65Hz)                                                   | $U_{\text{rel}}=0.10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  | 直流电流 |                            | $10 \mu\text{A} \sim 30\text{A}$                                         | $U_{\text{rel}}=0.16\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  | 交流电流 |                            | $10 \mu\text{A} \sim 30\text{A}$ (45Hz~65Hz)                             | $U_{\text{rel}}=0.16\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  | 直流功率 |                            | (1~1500)W                                                                | $U_{\text{rel}}=0.15\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  | 交流功率 |                            | (1~2500)W (45Hz~65Hz)                                                    | $U_{\text{rel}}=0.15\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  | 电阻   |                            | $10 \Omega \sim 100\text{M} \Omega$                                      | $U_{\text{rel}}=0.1\%$   |    | 2023-04-04 |
| 3  | *直流电阻箱           | 电阻   | 直流电阻箱检定规程 JJG982           | (0.01~0.1) $\Omega$                                                      | $U_{\text{rel}}=0.60\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                  |      |                            | ( $\geq 0.1 \sim 1$ ) $\Omega$                                           | $U_{\text{rel}}=0.021\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                  |      |                            | ( $\geq 1 \sim 10$ ) $\Omega$                                            | $U_{\text{rel}}=0.010\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                  |      |                            | ( $\geq 10 \sim 10^3$ ) $\Omega$                                         | $U_{\text{rel}}=0.006\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                  |      |                            | ( $\geq 10^3 \sim 10^4$ ) $\Omega$                                       | $U_{\text{rel}}=0.005\%$ |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量  | 校准规范                  | 测量范围                            | 扩展不确定度 ( $k=2$ )  | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|----|------------|
|    |             |      |                       | $(\geq 10^4 \sim 10^5) \Omega$  | $U_{rel}=0.004\%$ |    | 2023-04-04 |
| 4  | *直流电桥       | 电阻   | 直流电桥检定规程 JJG125       | $(0.01 \sim 0.1) \Omega$        | $U_{rel}=0.012\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 0.1 \sim 1) \Omega$      | $U_{rel}=0.012\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 1 \sim 10) \Omega$       | $U_{rel}=0.24\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 10 \sim 100) \Omega$     | $U_{rel}=0.07\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 100 \sim 1000) \Omega$   | $U_{rel}=0.012\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 1000 \sim 10000) \Omega$ | $U_{rel}=0.012\%$ |    | 2023-04-04 |
| 5  | *绝缘电阻表(兆欧表) | 电阻   | 绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622 | $(0.01 \sim 100) M\Omega$       | $U_{rel}=0.4\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 10^2 \sim 10^3) M\Omega$ | $U_{rel}=1.2\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 10^3 \sim 10^4) M\Omega$ | $U_{rel}=2.3\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |             |      |                       | $(\geq 10^4 \sim 10^5) M\Omega$ | $U_{rel}=5.8\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |             | 电压   |                       | $(50 \sim 5000) V$              | $U_{rel}=0.6\%$   |    | 2023-04-04 |
| 6  | *直流稳定电源     | 直流电压 | 直流稳定电源校准规范 JJF 1597   | $(0.1 \sim 1000) V$             | $U_{rel}=0.07\%$  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量  | 校准规范                 | 测量范围                         | 扩展不确定度（ $k=2$ ）  | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|------|----------------------|------------------------------|------------------|----|------------|
|    |            | 直流电流 |                      | 200 μ A~60A                  | $U_{rel}=0.18\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                      | (>60~1000) A                 | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
| 7  | *耐电压测试仪    | 直流电压 | 耐电压测试仪检定规程 JJG795    | (1~15) kV                    | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 交流电压 |                      | (1~15) kV (50Hz)             | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 直流电流 |                      | (0.05~100) mA                | $U_{rel}=0.5\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 交流电流 |                      | (0.05~100) mA (50Hz)         | $U_{rel}=0.5\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 时间   |                      | 1s~900s                      | $U_{rel}=0.27\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                      |                              |                  |    |            |
| 8  | *接地导通电阻测试仪 | 电流   | 接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984 | (0.01~60) A (DC, 50Hz)       | $U_{rel}=0.4\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 电阻   |                      | (10~500) m Ω (DC, 50Hz)      | $U_{rel}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |
| 9  | *电子式绝缘电阻表  | 电阻   | 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005 | (1~100) M Ω                  | $U_{rel}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                      | ( $\geq 10^2\sim 10^3$ ) M Ω | $U_{rel}=1.2\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                      | ( $\geq 10^3\sim 10^4$ ) M Ω | $U_{rel}=2.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                      | ( $\geq 10^4\sim 10^5$ ) M Ω | $U_{rel}=5.8\%$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称        | 被测量  | 校准规范                     | 测量范围                                                     | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明 | 生效日期       |
|----|---------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|----|------------|
|    |               | 开路电压 |                          | (50~5000)V                                               | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
| 10 | *泄漏电流测试仪      | 电流   | 泄漏电流测试仪检定规程 JJG843       | (0.5~20)mA (DC, 50Hz)                                    | $U_{rel}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |               | 电压   |                          | (10~300)V (DC, 50Hz)                                     | $U_{rel}=0.2\%$  |    | 2023-04-04 |
| 11 | *交流数字功率表      | 交流功率 | 交流数字功率表检定规程 JJG780       | 0.1W~20kW, (PF=1) (45~65)Hz                              | $U_{rel}=0.15\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |               |      |                          | 0.1W~20kW, (PF=0.5) (45~65)Hz                            | $U_{rel}=0.36\%$ |    | 2023-04-04 |
| 12 | *电子式电能表       | 电能   | 电子式电能表检定规程 JJG596        | $3 \times (0.5 \sim 100)A$ , $3 \times (57.7 \sim 380)V$ | $U_{rel}=0.06\%$ |    | 2023-04-04 |
| 13 | *直流低电阻表       | 电阻   | 直流低电阻表检定规程 JJG 837       | (1~20)m $\Omega$                                         | $U_{rel}=0.15\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |               |      |                          | $>20m\Omega \sim 190k\Omega$                             | $U_{rel}=0.03\%$ |    | 2023-04-04 |
| 14 | *钳形电流表        | 交流电流 | 钳形电流表校准规范 JJF1075        | 2mA~1000A, (45~65)Hz                                     | $U_{rel}=0.87\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |               | 直流电流 |                          | 2mA~1000A                                                | $U_{rel}=0.87\%$ |    | 2023-04-04 |
| 15 | *绝缘电阻检定仪(高阻计) | 电阻   | 高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690 | (0.01~100)M $\Omega$                                     | $U_{rel}=0.4\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |               |      |                          | $(\geq 10^2 \sim 10^3)M\Omega$                           | $U_{rel}=1.2\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |               |      |                          | $(\geq 10^3 \sim 10^4)M\Omega$                           | $U_{rel}=2.3\%$  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 43 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量          | 校准规范                            | 测量范围                                           | 扩展不确定度（ $k=2$ ）           | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|----|------------|
| 16 | *静电腕带/脚盘<br>测量仪 |              | 静电腕带/脚盘测试仪校<br>准规范 JJF(电子)31502 | $(\geq 10^4 \sim 10^5) \text{ M}\Omega$        | $U_{\text{rel}}=5.8\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 电压           |                                 | $(20 \sim 1000) \text{ V}$                     | $U_{\text{rel}}=0.6\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 电阻           |                                 | $10 \text{ k}\Omega \sim 100 \text{ M}\Omega$  | $U_{\text{rel}}=1.6\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |                 |              |                                 | $> 100 \text{ M}\Omega \sim 1 \text{ G}\Omega$ | $U_{\text{rel}}=1.9\%$    |    | 2023-04-04 |
| 17 | *工业过程校验<br>仪    | 直流电压<br>（测量） | 过程仪表校验仪校准规范<br>JJF1472          | $10 \text{ mV} \sim 330 \text{ V}$             | $U_{\text{rel}}=0.0039\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 直流电流<br>（测量） |                                 | $0.1 \text{ mA} \sim 330 \text{ mA}$           | $U_{\text{rel}}=0.022\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 直流电阻<br>（测量） |                                 | $1 \Omega \sim 300 \text{ k}\Omega$            | $U_{\text{rel}}=0.013\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 直流电流<br>（输出） |                                 | $0.1 \text{ mA} \sim 22 \text{ mA}$            | $U_{\text{rel}}=0.018\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 直流电压<br>（输出） |                                 | $(10 \sim 100) \text{ mV}$                     | $U_{\text{rel}}=0.0039\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 |              |                                 | $> 100 \text{ mV} \sim 1 \text{ V}$            | $U_{\text{rel}}=0.0036\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 |              |                                 | $> 1 \text{ V} \sim 10 \text{ V}$              | $U_{\text{rel}}=0.0036\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 |              |                                 |                                                |                           |    | 2023-04-04 |
| 18 | *直流电位差计         | 电压           | 直流电位差计检定规程<br>JJG123            | $0.1 \mu \text{ V} \sim 10 \text{ mV}$         | $U_{\text{rel}}=0.012\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |                 |              |                                 | $10 \text{ mV} \sim 2.111111 \text{ V}$        | $U_{\text{rel}}=0.008\%$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量   | 校准规范                         | 测量范围                                                               | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|------------|
| 19 | *电流互感器   | 电流比值差 | 测量用电流互感器检定规程 JJG313          | (5A~2000A)/5A<br>(5% $I_n$ , 20% $I_n$ , 100% $I_n$ , 120% $I_n$ ) | $U=0.06\%$       |    | 2023-04-04 |
|    |          | 相位差   |                              | (1~999.9)°<br>(5% $I_n$ , 20% $I_n$ , 100% $I_n$ , 120% $I_n$ )    | $U=2.6'$         |    | 2023-04-04 |
| 20 | *回路电阻测量仪 | 电阻    | 回路电阻测试仪、直阻仪<br>检定规程 JJG 1052 | (0.001~0.02)mΩ                                                     | $U_{rel}=0.17\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |       |                              | (≥0.02~0.2)mΩ                                                      | $U_{rel}=0.16\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |       |                              | (≥0.2~2)mΩ                                                         | $U_{rel}=0.15\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          |       |                              | (≥2~600)mΩ                                                         | $U_{rel}=0.16\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |          | 电流    |                              | (1~600)A                                                           | $U_{rel}=0.1\%$  |    | 2023-04-04 |
| 21 | *表面电阻测量仪 | 电阻    | 表面电阻测试仪校准规范<br>JJF 1285      | (10 <sup>-3</sup> ~10 <sup>2</sup> )MΩ                             | $U_{rel}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |          |       |                              | (≥10 <sup>2</sup> ~10 <sup>3</sup> )MΩ                             | $U_{rel}=1.2\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |          |       |                              | (≥10 <sup>3</sup> ~10 <sup>4</sup> )MΩ                             | $U_{rel}=2.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |          |       |                              | (≥10 <sup>4</sup> ~10 <sup>5</sup> )MΩ                             | $U_{rel}=5.8\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |          | 电压    |                              | 1V~1000V                                                           | $U_{rel}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称    | 被测量  | 校准规范                    | 测量范围                | 扩展不确定度（ $k=2$ ）   | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------|------|-------------------------|---------------------|-------------------|----|------------|
| 22 | *交流高压试验装置 | 交流电压 | 交流高压试验装置校准规范 JJF(浙)1144 | (0.5~100)kV, (50Hz) | $U_{rel}=1.8\%$   |    | 2023-04-04 |
| 23 | *磁轭式磁粉探伤机 | 磁化电流 | 磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458    | (1~20)A, （50Hz）     | $U_{rel}=4\%$     |    | 2023-04-04 |
|    |           | 提升力  |                         | (1~300)N            | $U_{rel}=1\%$     |    | 2023-04-04 |
| 24 | *直流电阻器    | 电阻   | 直流电阻器检定规程 JJG 166       | 0.1Ω~100MΩ          | $U_{rel}=0.1\%$   |    | 2023-04-04 |
| 25 | *接地电阻表    | 电阻   | 接地电阻表检定规程 JJG 366       | (0.01~0.1)Ω         | $U_{rel}=2.5\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |           |      |                         | (0.1~1)Ω            | $U_{rel}=0.7\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |           |      |                         | (1~1111.110)Ω       | $U_{rel}=0.3\%$   |    | 2023-04-04 |
| 26 | *数字多用表    | 直流电压 | 数字多用表校准规范 JJF1587       | (10~329.99)mV       | $U_{rel}=0.004\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |      |                         | 330mV~3.2999V       | $U_{rel}=0.003\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |      |                         | (3.3~32.999)V       | $U_{rel}=0.003\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |      |                         | (33~1000)V          | $U_{rel}=0.003\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           | 直流电流 |                         | (20μA~329.999μA)    | $U_{rel}=0.041\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |           |      |                         | (330μA~329.999mA)   | $U_{rel}=0.015\%$ |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 46 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范 | 测量范围                            | 扩展不确定度 ( $k=2$ )  | 说明 | 生效日期       |
|----|--------|-----|------|---------------------------------|-------------------|----|------------|
|    |        |     |      | (330mA~1.09999A)                | $U_{rel}=0.028\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | (1.1A~10.09999A)                | $U_{rel}=0.06\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | (11A~20A)                       | $U_{rel}=0.12\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | $0.1\Omega\sim10.9999\Omega$    | $U_{rel}=0.12\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | $11\Omega\sim32.9999\Omega$     | $U_{rel}=0.012\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | $33\Omega\sim1.099999M\Omega$   | $U_{rel}=0.006\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | (1.1~32.99999)M $\Omega$        | $U_{rel}=0.015\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | (33~109.9999)M $\Omega$         | $U_{rel}=0.06\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | (110~300)M $\Omega$             | $U_{rel}=0.35\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | 10mV~32.999mV,<br>(45Hz~10kHz)  | $U_{rel}=0.09\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | 33mV~329.999mV,<br>(45Hz~10kHz) | $U_{rel}=0.03\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | 3.3V~32.999V, (45Hz~10kHz)      | $U_{rel}=0.02\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |     |      | 33V~329.999V, (45Hz~10kHz)      | $U_{rel}=0.03\%$  |    | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第 47 页 共 84 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 测量仪器名称 | 被测量  | 校准规范                         | 测量范围                              | 扩展不确定度（ $k=2$ ）   | 说明 | 生效日期       |
|----|--------|------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----|------------|
|    |        | 交流电流 | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件      | 330V~1000V，（45Hz~10kHz）           | $U_{rel}=0.04\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |      |                              | （40~329.999） $\mu$ A，（45Hz~1kHz）  | $U_{rel}=0.26\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |      |                              | 330 $\mu$ A~3.29999mA，（45Hz~1kHz） | $U_{rel}=0.13\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |      |                              | 3.3mA~1.09999A，（45Hz~1kHz）        | $U_{rel}=0.07\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |      |                              | 1.1A~10.9999A，（45Hz~1kHz）         | $U_{rel}=0.09\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |      |                              | 11A~20A，（45Hz~1kHz）               | $U_{rel}=0.20\%$  |    | 2023-04-04 |
| 27 | 电参数测量仪 | 交流电压 | 数字式交流电参数测量仪<br>校准规范 JJF 1491 | （1~1000）V，（45Hz~65Hz）             | $U_{rel}=0.09\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        | 交流电流 |                              | （0.1~20）A，（45Hz~65Hz）             | $U_{rel}=0.26\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        | 交流功率 |                              | （0.1~20）kW，（PF=1，50Hz）            | $U_{rel}=0.15\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        |      |                              | （0.1~20）kW，（PF=0.5，50Hz）          | $U_{rel}=0.36\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        | 频率   |                              | （45~500）Hz                        | $U_{rel}=0.03\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |        | 相位   |                              | （-90~+90）°，50Hz                   | $U=0.012^{\circ}$ |    | 2023-04-04 |
| 28 | *磁粉探伤机 | 电流   | 磁粉探伤机校准规范 JJF 1273           | （1~2000）A，（50Hz）                  | $U_{rel}=0.7\%$   |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 48 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量  | 校准规范                              | 测量范围                             | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|----|------------|
| 29 | *电弧焊机和电阻焊机 | 交流电流 | 电弧焊机和电阻焊机参数<br>校准规范 JJF (机械) 1025 | (1~1000) A (45Hz~65Hz)           | $U_{rel}=0.5\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 交流电压 |                                   | (1~200) V (45Hz~65Hz)            | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 直流电流 |                                   | (0.1~1000) A                     | $U_{rel}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 直流电压 |                                   | (0.1~200) V                      | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
| 30 | 直流分流器      | 电阻   | 直流分流器检定规程 JJG 1069                | 0.2 $\mu\Omega$ ~ 0.2 m $\Omega$ | $U_{rel}=0.16\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                                   | (0.2~200) m $\Omega$             | $U_{rel}=0.08\%$ |    | 2023-04-04 |
| 31 | 钳形接地电阻仪    | 电阻   | 钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054              | (0.100~9.999) $\Omega$           | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                                   | (10.00~99.99) $\Omega$           | $U_{rel}=0.5\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                                   | (100.0~199.9) $\Omega$           | $U_{rel}=0.7\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                                   | (200~400) $\Omega$               | $U_{rel}=1\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                                   | (>400~600) $\Omega$              | $U_{rel}=3\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |            |      |                                   | (>600~1111) $\Omega$             | $U_{rel}=5\%$    |    | 2023-04-04 |
| 32 | *直流高压发生器   | 直流电压 | 直流高压发生器检定规程 JJG (粤) 040           | (0~100) kV                       | $U_{rel}=1.2\%$  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 49 页 共 84 页

| 序号        | 测量仪器名称 | 被测量    | 校准规范             | 测量范围                            | 扩展不确定度（ $k=2$ ）  | 说明 | 生效日期       |
|-----------|--------|--------|------------------|---------------------------------|------------------|----|------------|
| 五、无线电测量仪器 |        |        |                  |                                 |                  |    |            |
| 1         | *模拟示波器 | 垂直偏转系数 | 模拟示波器检定规程 JJG262 | 1mV/div~5v/div                  | $U_{rel}=1.0\%$  |    | 2023-04-04 |
|           |        | 水平偏转系数 |                  | (0.5ns/div~20s/div)             | $U_{rel}=0.6\%$  |    | 2023-04-04 |
|           |        | 上升时间   |                  | 300ps~350ns                     | $U_{rel}=5\%$    |    | 2023-04-04 |
|           |        | 带宽     |                  | 1MHz~500MHz                     | $U_{rel}=5\%$    |    | 2023-04-04 |
| 2         | *交流电桥  | 电容     | 交流电桥检定规程 JJG441  | 100pF~1 μ F, 1kHz               | $U_{rel}=0.06\%$ |    | 2023-04-04 |
|           |        |        |                  | >1 μ F~111.111 μ F, 1kHz        | $U_{rel}=0.12\%$ |    | 2023-04-04 |
|           |        | 电感     |                  | 1 μ H~10 μ H, 1kHz              | $U_{rel}=2.3\%$  |    | 2023-04-04 |
|           |        |        |                  | ( $\geq 10\sim 100$ ) μ H, 1kHz | $U_{rel}=0.26\%$ |    | 2023-04-04 |
|           |        |        |                  | >100 μ H~0.11111H, 1kHz         | $U_{rel}=0.03\%$ |    | 2023-04-04 |
|           |        | 电阻     |                  | (0.01~1) Ω , 1kHz               | $U_{rel}=6\%$    |    | 2023-04-04 |
|           |        |        |                  | ( $\geq 1\sim 10$ ) Ω , 1kHz    | $U_{rel}=0.58\%$ |    | 2023-04-04 |
|           |        |        |                  | ( $\geq 10\sim 100$ ) Ω , 1kHz  | $U_{rel}=0.12\%$ |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量  | 校准规范                | 测量范围                                         | 扩展不确定度（ $k=2$ ）                    | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|------|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----|------------|
|    |          |      |                     | $>100\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$ ，1kHz | $U_{\text{rel}}=0.06\%$            |    | 2023-04-04 |
| 3  | *函数信号发生器 | 频率   | 函数信号发生器检定规程 JJG840  | 10Hz~30MHz                                   | $U_{\text{rel}}=1.4\times 10^{-6}$ |    | 2023-04-04 |
|    |          | 电压   |                     | 10mV~20V，1kHz                                | $U_{\text{rel}}=0.2\%$             |    | 2023-04-04 |
|    |          | 失真度  |                     | 0.03%~100%，（20Hz~100Hz）                      | $U_{\text{rel}}=24\%$              |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                     | 0.01%~100%，（100Hz~100kHz）                    | $U_{\text{rel}}=24\%$              |    | 2023-04-04 |
|    |          | 上升时间 |                     | 1ns~10 μ s                                   | $U_{\text{rel}}=5\%$               |    | 2023-04-04 |
| 4  | *数字示波器   | 电压   | 数字存贮示波器校准规范 JJF1057 | 1mV~130V                                     | $U_{\text{rel}}=0.3\%$             |    | 2023-04-04 |
|    |          | 扫描时间 |                     | 2ns~5s                                       | $U_{\text{rel}}=0.1\%$             |    | 2023-04-04 |
|    |          | 上升时间 |                     | 350ps~35ns                                   | $U_{\text{rel}}=5\%$               |    | 2023-04-04 |
|    |          | 带宽   |                     | 1MHz~500MHz                                  | $U_{\text{rel}}=2\%$               |    | 2023-04-04 |
| 5  | *低频信号发生器 | 频率   | 低频信号发生器检定规程 JJG602  | 10Hz~1MHz                                    | $U_{\text{rel}}=4.6\times 10^{-6}$ |    | 2023-04-04 |
|    |          | 电压   |                     | (10~100)mV，1kHz                              | $U_{\text{rel}}=0.5\%$             |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                     | $>100\text{mV} \sim 10\text{V}$ ，1kHz        | $U_{\text{rel}}=0.4\%$             |    | 2023-04-04 |



| 序号          | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                             | 测量范围                      | 扩展不确定度（ $k=2$ ） | 说明 | 生效日期       |
|-------------|------------|-----|----------------------------------|---------------------------|-----------------|----|------------|
| 6           | *低频电子电压表   | 失真度 | 低频电子电压表检定规程 JJG782               | 0.03%~70%，（20Hz~100Hz）    | $U_{rel}=12\%$  |    | 2023-04-04 |
|             |            |     |                                  | 0.01%~70%，（100Hz~100kHz）  | $U_{rel}=12\%$  |    | 2023-04-04 |
|             |            | 电压  |                                  | 10mV~300V，1kHz            | $U_{rel}=1.4\%$ |    | 2023-04-04 |
|             |            |     |                                  | 0.9V，20Hz~50kHz           | $U_{rel}=1.0\%$ |    | 2023-04-04 |
| 六、时间和频率测量仪器 |            |     |                                  |                           |                 |    |            |
| 1           | *电话计时计费器   | 时间  | 单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器检定规程 JJG 107 | (1~5000) s                | $U=0.07s$       |    | 2023-04-04 |
| 2           | *秒表        | 时间  | 秒表检定规程 JJG 237                   | 电子秒表:1s~24h               | $U=0.02s$       |    | 2023-04-04 |
|             |            |     |                                  | 机械秒表:1s~1800s             | $U=0.1s$        |    | 2023-04-04 |
| 3           | *数显频率表     | 频率  | 频率表检定规程 JJG603                   | 10Hz~20kHz                | $U_{rel}=0.2\%$ |    | 2023-04-04 |
| 4           | *时间继电器     | 时间  | 电子式时间继电器校准规范 JJF 1282            | (0.01~10) s               | $U=0.01s$       |    | 2023-04-04 |
|             |            |     |                                  | ( $\geq 10\sim 100$ ) s   | $U=0.1s$        |    | 2023-04-04 |
|             |            |     |                                  | ( $\geq 100\sim 3600$ ) s | $U=0.7s$        |    | 2023-04-04 |
| 5           | *电子停车计时收费表 | 时间  | 电子停车计时收费表检定规程 JJG1010            | (100~99999.99) s          | $U=3.6s$        |    | 2023-04-04 |



| 序号       | 测量仪器名称  | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                         | 扩展不确定度 ( $k=2$ )     | 说明 | 生效日期       |
|----------|---------|-----|------------------------|------------------------------|----------------------|----|------------|
| 6        | *计时器    | 时间  | 时间间隔测量仪检定规程 JJG 238    | 0.1s~24h                     | $U=0.5s$             |    | 2023-04-04 |
| 七、光学测量仪器 |         |     |                        |                              |                      |    |            |
| 1        | *镜向光泽度计 | 光泽度 | 镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696 | 0~100                        | $U=1.5$              |    | 2023-04-04 |
| 2        | *验光仪    | 球镜度 | 验光仪检定规程 JJG892         | 客观式: $(-20 \sim +20) m^{-1}$ | $U=0.08 m^{-1}$      |    | 2023-04-04 |
| 3        | *焦度计    | 球镜度 | 焦度计检定规程 JJG580         | $(-25 \sim +25) m^{-1}$      | $U=0.03 m^{-1}$      |    | 2023-04-04 |
| 4        | *标准光源箱  | 照度  | 标准光源箱检定规程 JJF(纺织)055   | $(100 \sim 10000) lx$        | $U_{rel}=2\%$        |    | 2023-04-04 |
|          |         | 色温  |                        | $(2800 \sim 6500) K$         | $U=93K$              |    | 2023-04-04 |
| 5        | *阿贝折射仪  | 折射率 | 阿贝折射仪检定规程 JJG 625      | $n_D: 1.47 \sim 1.68$        | $U=9 \times 10^{-5}$ |    | 2023-04-04 |
| 6        | *色差计    | 色度  | 测色色差计检定规程 JJG595       | $Y: 1 \sim 100$              | $U=3.0$              |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                        | $x, y: \text{全色域}$           | $U=0.008$            |    | 2023-04-04 |
| 7        | *白度计    | 白度  | 白度计检定规程 JJG 512        | $R_{457}: 60 \sim 100$       | $U=2.5$              |    | 2023-04-04 |
| 8        | 光照度计    | 照度  | 光照度计检定规程 JJG 245       | $(50 \sim 200) lx$           | $U_{rel}=2.0\%$      |    | 2023-04-04 |
|          |         |     |                        | $(>200 \sim 3000) lx$        | $U_{rel}=1.6\%$      |    | 2023-04-04 |



| 序号       | 测量仪器名称      | 被测量   | 校准规范                   | 测量范围                                   | 扩展不确定度（ $k=2$ ） | 说明 | 生效日期       |
|----------|-------------|-------|------------------------|----------------------------------------|-----------------|----|------------|
| 9        | *漫透射视觉密度计   | 视觉密度  | 漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920   | 0.00~2.00                              | $U=0.02$        |    | 2023-04-04 |
|          |             |       |                        | >2.00~4.00                             | $U=0.03$        |    | 2023-04-04 |
| 10       | *澄明度检测仪     | 照度    | 澄明度检测仪校准规范 JJF1287     | (100~3000) lx                          | $U_{rel}=2\%$   |    | 2023-04-04 |
| 11       | 紫外辐射照度计     | 辐照度   | 紫外辐射照度计检定规程 JJG879     | UV365nm: (0.01~150) mW/cm <sup>2</sup> | $U_{rel}=20\%$  |    | 2023-04-04 |
| 12       | *水质色度仪      | 色度    | 水质色度仪校准规范 JJF 1689     | (1~70)度                                | $U=1$ 度         |    | 2023-04-04 |
| 13       | *雾度计        | 雾度    | 雾度计校准规范 JJF 1303       | (0.1~30)                               | $U=0.30$        |    | 2023-04-04 |
|          |             | 透射比   |                        | (0.1~100)%                             | $U=0.8\%$       |    | 2023-04-04 |
| 八、声学测量仪器 |             |       |                        |                                        |                 |    |            |
| 1        | *医用超声诊断仪超声源 | 声强    | 医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639 | (1~10) mW/cm <sup>2</sup>              | $U_{rel}=14\%$  |    | 2023-04-04 |
| 2        | *超声探伤仪      | 垂直线性  | 超声探伤仪检定规程 JJG 746      | (0.1~100)%（2.5~10）MHz                  | $U_{rel}=1.8\%$ |    | 2023-04-04 |
|          |             | 水平线性  |                        | (0.1~100)%（2.5~10）MHz                  | $U_{rel}=1.8\%$ |    | 2023-04-04 |
|          |             | 衰减    |                        | (0.1~81) dB（2.5~15）MHz                 | $U_{rel}=2.5\%$ |    | 2023-04-04 |
|          |             | 电噪声电平 |                        | (0.1~100)%                             | $U_{rel}=1.5\%$ |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 54 页 共 84 页

| 序号       | 测量仪器名称             | 被测量  | 校准规范                           | 测量范围                                                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明           | 生效日期       |
|----------|--------------------|------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
|          |                    | 灵敏度  |                                | (1~500) $\mu\text{V}$                                | $U_{\text{rel}}=12\%$   |              | 2023-04-04 |
|          |                    | 动态范围 |                                | (10~80) dB                                           | $U_{\text{rel}}=2.5\%$  |              | 2023-04-04 |
| 九、化学测量仪器 |                    |      |                                |                                                      |                         |              |            |
| 1        | 木材含水率测量仪           | 含水量  | 木材含水率测量仪检定规程 JJG986            | 6%~28%                                               | $U_{\text{rel}}=0.8\%$  |              | 2023-04-04 |
| 2        | *紫外可见分光光度计         | 波长   | 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178     | (190~900) nm                                         | $U=0.4\text{nm}$        |              | 2023-04-04 |
|          |                    | 透射比  |                                | 7%~35%                                               | $U=0.4\%$               |              | 2023-04-04 |
| 3        | *电导率仪              | 电导率  | 电导率仪检定规程 JJG 376               | (0.05~10 <sup>5</sup> ) $\mu\text{S}/\text{cm}$ (电计) | $U_{\text{rel}}=0.1\%$  | 只做0.5级及以下等级。 | 2023-04-04 |
|          |                    |      |                                | (20~2×10 <sup>4</sup> ) $\mu\text{S}/\text{cm}$ (仪器) | $U_{\text{rel}}=0.3\%$  |              | 2023-04-04 |
|          |                    | 温度   |                                | (0~90) $^{\circ}\text{C}$                            | $U=0.2^{\circ}\text{C}$ |              | 2023-04-04 |
| 4        | *化学需氧量(COD)测定仪     | 浓度   | 化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975      | (50~1000) mg/L                                       | $U_{\text{rel}}=4\%$    |              | 2023-04-04 |
| 5        | *化学需氧量(COD)在线自动监测仪 | 浓度   | 化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定规程 JJG 1012 | (30~1000) mg/L                                       | $U_{\text{rel}}=4\%$    |              | 2023-04-04 |
| 6        | *电化学氧测定仪           | 浓度   | 电化学氧测定仪检定规程 JJG 365            | 0.1%~35%                                             | $U_{\text{rel}}=1.6\%$  |              | 2023-04-04 |
| 7        | *二氧化硫气体检测仪         | 浓度   | 二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551          | (2~500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$                   | $U_{\text{rel}}=2.1\%$  |              | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量    | 校准规范                        | 测量范围                                                           | 扩展不确定度 ( $k=2$ )     | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------|
| 8  | *溶解氧测定仪     | 浓度     | 溶解氧测定仪检定规程 JJG 291          | (7~12)mg/L                                                     | $U=0.16\text{mg/L}$  |    | 2023-04-04 |
| 9  | *手持折光仪(糖量计) | 浓度     | 手持糖量(含量)计及手持折光仪检定规程 JJG 820 | 0~80%                                                          | $U=0.3\%$            |    | 2023-04-04 |
|    |             | 折射率    |                             | $n_D: 1.3330 \sim 1.6580$                                      | $U=0.0009$           |    | 2023-04-04 |
| 10 | *液相色谱仪      | 最小检测浓度 | 液相色谱仪检定规程 JJG 705           | UV/DAD: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/ml}$ (萘)                 | $U_{\text{rel}}=5\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             |        |                             | FLD: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/ml}$ (萘)                    | $U_{\text{rel}}=5\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             |        |                             | RID: $\leq 5.00 \times 10^{-6}\text{g/mL}$ (胆固醇)               | $U_{\text{rel}}=6\%$ |    | 2023-04-04 |
| 11 | *气相色谱仪      | 检测限    | 气相色谱仪检定规程 JJG 700           | FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$                                     | $U_{\text{rel}}=8\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 灵敏度    |                             | TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$                    | $U_{\text{rel}}=8\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 检测限    |                             | ECD: $\leq 5\text{pg/mL}$                                      | $U_{\text{rel}}=8\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 检测限    |                             | NPD: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮); NPD: $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)    | $U_{\text{rel}}=8\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 检测限    |                             | FPD: $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫); FPD: $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷) | $U_{\text{rel}}=8\%$ |    | 2023-04-04 |
| 12 | *发射光谱仪      | 检出限    | 发射光谱仪检定规程 JJG 768           | 直读光谱仪: $\leq 0.02\%$ (C)                                       | $U=0.0012\%$         |    | 2023-04-04 |
|    |             |        |                             | 直读光谱仪: $\leq 0.02\%$ (Si)                                      | $U=0.0011\%$         |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量             | 校准规范             | 测量范围                                        | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|------------------------|----|------------|
|    |            | 中国合格评定<br>认可委员会 | 中国合格评定<br>认可委员会  | 直读光谱仪: $\leq 0.02\%$ (Mn)                   | $U=0.0011\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 直读光谱仪: $\leq 0.01\%$ (Cr)                   | $U=0.0011\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 直读光谱仪: $\leq 0.02\%$ (Ni)                   | $U=0.0015\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 直读光谱仪: $\leq 0.01\%$ (V)                    | $U=0.0004\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: $\leq 0.003\text{mg/L}$ (Zn) | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: $\leq 0.01\text{mg/L}$ (Ni)  | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: $\leq 0.002\text{mg/L}$ (Mn) | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: $\leq 0.007\text{mg/L}$ (Cr) | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: $\leq 0.007\text{mg/L}$ (Cu) | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            |                 |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: $\leq 0.001\text{mg/L}$ (Ba) | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 波长              |                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪: (190~1100) nm                | $U=0.01\text{nm}$      |    | 2023-04-04 |
| 13 | *浊度计       | 浊度              | 浊度计检定规程 JJG 880  | (0.2~400) NTU                               | $U_{\text{rel}}=4\%$   |    | 2023-04-04 |
| 14 | *毛细管法熔点测定仪 | 温度              | 熔点测定仪检定规程 JJG701 | (50~300) °C                                 | $U=0.28^\circ\text{C}$ |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 57 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量 | 校准规范                       | 测量范围                                                                                                                                                                                            | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明              | 生效日期       |
|----|-----------------|-----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------|
| 15 | *卡尔费休库仑法微量水分测定仪 | 含水量 | 卡尔费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044 | (10~100) $\mu\text{g}$                                                                                                                                                                          | $U=2 \mu\text{g}$       |                 | 2023-04-04 |
|    |                 |     |                            | (>100~1000) $\mu\text{g}$                                                                                                                                                                       | $U=40 \mu\text{g}$      |                 | 2023-04-04 |
|    |                 |     |                            | (>1000~5000) $\mu\text{g}$                                                                                                                                                                      | $U=80 \mu\text{g}$      |                 | 2023-04-04 |
| 16 | *气相色谱-质谱联用仪     | 信噪比 | 气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164     | 离子阱、单四极杆、三重四极杆: $b \geq 10:1$                                                                                                                                                                   | $U_{\text{rel}}=15\%$   |                 | 2023-04-04 |
|    |                 |     |                            | 飞行时间、静电场轨道阱: $b \geq 50:1$                                                                                                                                                                      | $U_{\text{rel}}=15\%$   |                 | 2023-04-04 |
| 17 | *四极杆电感耦合等离子体质谱仪 | 检出限 | 四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159 | $\text{Be} \leq 30\text{ng} \cdot \text{L}^{-1} / \text{In} \leq 10\text{ng} \cdot \text{L}^{-1} / \text{Bi} \leq 10\text{ng} \cdot \text{L}^{-1}$                                              | $U_{\text{rel}}=10\%$   |                 | 2023-04-04 |
|    |                 | 灵敏度 |                            | $\text{Be} \geq 5\text{Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}) ; \text{In} \geq 30 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}) ; \text{Bi} \geq 20 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$ | $U_{\text{rel}}=8\%$    |                 | 2023-04-04 |
| 18 | 呼出气体酒精含量探测器     | 浓度  | 呼出气体酒精含量探测器检定规程 JJG657     | (0~0.5)mg/L                                                                                                                                                                                     | $U=0.01\text{mg/L}$     |                 | 2023-04-04 |
| 19 | *实验室 pH(酸度)计    | 酸度  | 实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119    | pH: (0~14) (电计)                                                                                                                                                                                 | $U=0.01$                | 只做 0.01 级及以下等级。 | 2023-04-04 |
|    |                 |     |                            | pH: (0~14) (仪器)                                                                                                                                                                                 | $U=0.02$                |                 | 2023-04-04 |
|    |                 | 温度  |                            | (0~35) $^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                       | $U=0.2^{\circ}\text{C}$ |                 | 2023-04-04 |
| 20 | *旋光仪及旋光糖量计      | 旋光度 | 旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536       | (-35~35) $^{\circ}$                                                                                                                                                                             | $U=0.003^{\circ}$       |                 | 2023-04-04 |
| 21 | *烟气分析仪          | 浓度  | 烟气分析仪检定规程 JJG968           | $\text{O}_2$ : (0.1~20)%mol/mol                                                                                                                                                                 | $U_{\text{rel}}=2.0\%$  |                 | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

| 序号 | 测量仪器名称             | 被测量 | 校准规范                          | 测量范围                                           | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------------|-----|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|----|------------|
|    |                    |     | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件       | CO: (5~3000) $\mu\text{mol/mol}$               | $U_{\text{rel}}=2.0\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | SO <sub>2</sub> : (2~1600) $\mu\text{mol/mol}$ | $U_{\text{rel}}=3.2\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | NO: (2~2000) $\mu\text{mol/mol}$               | $U_{\text{rel}}=1.6\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | NO <sub>2</sub> : (2~2000) $\mu\text{mol/mol}$ | $U_{\text{rel}}=2.0\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    | 时间  |                               | (0~180) s                                      | $U=1.2\text{s}$        |    | 2023-04-04 |
| 22 | *可燃气体检测报警器         | 浓度  | 可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693         | 丙烷: (0.2~1.4) %mol/mol                         | $U_{\text{rel}}=1.7\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | 甲烷: (0.4~3.1) %mol/mol                         | $U_{\text{rel}}=1.7\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | 氢气: (0.4~2.4) %mol/mol                         | $U_{\text{rel}}=1.7\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | 异丁烷: (0.2~1.1) %mol/mol                        | $U_{\text{rel}}=1.7\%$ |    | 2023-04-04 |
| 23 | *顺磁式氧分析器           | 浓度  | 顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662           | (0.1~80) %mol/mol                              | $U_{\text{rel}}=1.6\%$ |    | 2023-04-04 |
| 24 | *一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器 | 浓度  | 一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635 | CO: (5~2000) $\mu\text{mol/mol}$               | $U_{\text{rel}}=1.6\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                    |     |                               | CO <sub>2</sub> : (0.1~10) %mol/mol            | $U_{\text{rel}}=1.6\%$ |    | 2023-04-04 |
| 25 | *傅立叶变换红外光谱仪        | 波数  | 傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319       | (400~4000) $\text{cm}^{-1}$                    | $U=1.0\text{cm}^{-1}$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量  | 校准规范                  | 测量范围                                       | 扩展不确定度（ $k=2$ ）        | 说明            | 生效日期       |
|----|------------|------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|
| 26 | *自动电位滴定仪   | 电位   | 自动电位滴定仪检定规程 JJG 814   | $(-2000\sim 2000)\text{mV}$                | $U=0.6\text{mV}$       |               | 2023-04-04 |
|    |            | 容量   |                       | $(1\sim 10)\text{ mL}$                     | $U=0.004\text{mL}$     |               | 2023-04-04 |
|    |            |      |                       | $(>10\sim 20)\text{ mL}$                   | $U=0.008\text{mL}$     |               | 2023-04-04 |
|    |            |      |                       | $(>20\sim 100)\text{ mL}$                  | $U=0.03\text{mL}$      |               | 2023-04-04 |
| 27 | *实验室离子计    | 电位   | 实验室离子计检定规程 JJG757     | $(-2000\sim 2000)\text{mV}$                | $U=0.6\text{mV}$       | 只做0.01级及以下等级。 | 2023-04-04 |
|    |            | pX   |                       | 电计 pX: $0\sim 14$                          | $U=0.01$               |               | 2023-04-04 |
|    |            |      |                       | 仪器 pX: $0\sim 14$                          | $U=0.02$               |               | 2023-04-04 |
| 28 | *硫化氢气体检测仪  | 气体浓度 | 硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695  | $(20\sim 80)\mu\text{mol/mol}$             | $U_{\text{rel}}=2.3\%$ |               | 2023-04-04 |
| 29 | *一氧化碳检测报警器 | 气体浓度 | 一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915  | $(5\sim 2000)\mu\text{mol/mol}$            | $U_{\text{rel}}=1.6\%$ |               | 2023-04-04 |
| 30 | *氨气报警器     | 气体浓度 | 氨气检测仪检定规程 JJG 1105    | $(1\sim 80)\mu\text{mol/mol}$              | $U_{\text{rel}}=2.2\%$ |               | 2023-04-04 |
| 31 | *苯气体检测报警器  | 气体浓度 | 苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674 | $(1\sim 100)\mu\text{mol/mol}$             | $U_{\text{rel}}=2.6\%$ |               | 2023-04-04 |
| 32 | *旋转黏度计     | 黏度   | 旋转黏度计检定规程 JJG 1002    | $(2\sim 100000)\text{mPa}\cdot\text{s}$    | $U_{\text{rel}}=2.7\%$ |               | 2023-04-04 |
| 33 | 流出杯式粘度计    | 黏度   | 流出杯式粘度计检定规程 JJG 743   | $(1\sim 1\times 10^3)\text{mm}^2/\text{s}$ | $U_{\text{rel}}=3\%$   |               | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 60 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称   | 被测量  | 校准规范               | 测量范围                       | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明 | 生效日期       |
|----|----------|------|--------------------|----------------------------|------------------|----|------------|
| 34 | *总有机碳分析仪 | 浓度   | 总有机碳分析仪检定规程 JJG821 | (1~1000)mg/L               | $U_{rel}=2.3\%$  |    | 2023-04-04 |
| 35 | *定碳定硫分析仪 | 浓度   | 定碳定硫分析仪检定规程 JJG395 | C: (0.005~0.010)%          | $U=0.0004\%$     |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | C: (>0.010~0.100)%         | $U=0.002\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | C: (>0.100~1.00)%          | $U=0.004\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | C: (>1.00~4.00)%           | $U=0.012\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | S: (0.003~0.010)%          | $U=0.0004\%$     |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | S: (>0.010~0.100)%         | $U=0.002\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | S: (>0.100~0.200)%         | $U=0.003\%$      |    | 2023-04-04 |
| 36 | *元素分析仪   | 元素含量 | 元素分析仪校准规范 JJF 1321 | 氧氮氢联测仪: (0~0.0015)% (O)    | $U=0.0003\%$     |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | 氧氮氢联测仪: (0~0.01)% (N)      | $U=0.0003\%$     |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | 氧氮氢联测仪: (0~0.001)% (H)     | $U=0.00005\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | 碳、氮、氢元素分析仪: (40~85)% (C)   | $U=0.5\%$        |    | 2023-04-04 |
|    |          |      |                    | 碳、氮、氢元素分析仪: (0.5~2.0)% (N) | $U=0.05\%$       |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                                    | 扩展不确定度 ( $k=2$ )         | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|-----|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|----|------------|
|    |            |     |                        | 碳、氮、氢元素分析仪: (1.5~5.0)% (H)              | $U=0.2\%$                |    | 2023-04-04 |
| 37 | *原子荧光光度计   | 检出限 | 原子荧光光度计检定规程 JJG939     | As: $\leq 0.4\text{ng}$                 | $U=0.06\text{ng}$        |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                        | Sb: $\leq 0.4\text{ng}$                 | $U=0.04\text{ng}$        |    | 2023-04-04 |
| 38 | *原子吸收分光光度计 | 检出限 | 原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694  | 火焰(Cu): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$      | $U=0.005 \mu\text{g/mL}$ |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                        | 石墨炉(Cd): $\leq 4\text{pg}$              | $U=0.2\text{pg}$         |    | 2023-04-04 |
| 39 | *煤中全硫测定仪   | 含量  | 煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006    | S: $<1.00\%$                            | $U=0.04\%$               |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                        | S: (1.00~4.00)%                         | $U=0.10\%$               |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                        | S: ( $>4.00\sim 6.00$ )%                | $U=0.14\%$               |    | 2023-04-04 |
| 40 | *荧光分光光度计   | 检出限 | 荧光分光光度计检定规程 JJG537     | A类: $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$ | $U_{\text{rel}}=11\%$    |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                        | B类: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/mL}$  | $U_{\text{rel}}=11\%$    |    | 2023-04-04 |
| 41 | *氨氮在线自动监测仪 | 浓度  | 氨氮在线自动监测仪检定规程 JJG 631  | (0.1~50)mg/L                            | $U_{\text{rel}}=4.0\%$   |    | 2023-04-04 |
| 42 | *总磷在线自动监测仪 | 浓度  | 总磷总氮在线监测仪检定规程 JJG 1094 | (0~0.5)mg/L                             | $U=0.015\text{mg/L}$     |    | 2023-04-04 |
|    |            |     |                        | ( $>0.5\sim 10$ )mg/L                   | $U_{\text{rel}}=3.2\%$   |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称       | 被测量  | 校准规范                       | 测量范围                                                       | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------|------|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|----|------------|
| 43 | 微量氧分析仪       | 气体浓度 | 微量氧分析仪检定规程 JJG 945         | (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$                               | $U_{\text{rel}}=3\%$   |    | 2023-04-04 |
| 44 | 甲醛气体检测仪      | 气体浓度 | 甲醛气体检测仪检定规程 JJG 1022       | (0.1~20) $\mu\text{mol/mol}$                               | $U_{\text{rel}}=2.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 45 | *氯气检测仪       | 气体浓度 | 氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433       | (1~100) $\mu\text{mol/mol}$                                | $U_{\text{rel}}=2.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 46 | *氯化氢气体检测报警器  | 气体浓度 | 氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888    | (1~35) $\mu\text{mol/mol}$                                 | $U_{\text{rel}}=2.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 47 | *TOC 在线自动监测仪 | 浓度   | 总有机碳在线自动监测仪检定规程 JJG(苏) 118 | (1~1000) mg/L                                              | $U_{\text{rel}}=3.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 48 | *离子色谱仪       | 检出限  | 离子色谱仪检定规程 JJG 823          | 电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/g}(\text{Cl}^-, \text{Li}^+)$ | $U_{\text{rel}}=25\%$  |    | 2023-04-04 |
| 49 | *余氯分析仪       | 浓度   | 余氯分析仪校准规范 JJF 1609         | (0.1~50) mg/L                                              | $U_{\text{rel}}=5\%$   |    | 2023-04-04 |
| 50 | 尘埃粒子计数器      | 粒径分布 | 尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190       | (0.5~5) $\mu\text{m}$                                      | $U_{\text{rel}}=15\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |              | 粒子浓度 |                            | (36~3600) 个/L                                              | $U_{\text{rel}}=18\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |              | 流量   |                            | 2.83L/min, 28.3L/min                                       | $U_{\text{rel}}=1.7\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |              | 计时   |                            | 360s                                                       | $U=0.3\text{s}$        |    | 2023-04-04 |
| 51 | *红外测油仪       | 浓度   | 水中油份浓度分析仪检定规程 JJG 950      | (1~1000) mg/L                                              | $U_{\text{rel}}=4\%$   |    | 2023-04-04 |
| 52 | *激光粒度分析仪     | 粒径   | 激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211       | (1~5) $\mu\text{m}$                                        | $U_{\text{rel}}=10\%$  |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量 | 校准规范                         | 测量范围                                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------|-----|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----|------------|
|    |                 |     |                              | ( $>5\sim 20$ ) $\mu\text{m}$        | $U_{\text{rel}}=3.6\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 |     |                              | ( $>20\sim 120$ ) $\mu\text{m}$      | $U_{\text{rel}}=2.7\%$ |    | 2023-04-04 |
| 53 | *氧弹量热仪          | 热值  | 氧弹热量计检定规程 JJG 672            | ( $26340\sim 26580$ ) J/g            | $U_{\text{rel}}=0.2\%$ |    | 2023-04-04 |
| 54 | *磷酸根分析仪         | 浓度  | 磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567          | ( $0.1\sim 100$ ) mg/L               | $U_{\text{rel}}=3\%$   |    | 2023-04-04 |
| 55 | *重金属水质在线分析仪     | 浓度  | 重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565      | ( $0.1\sim 100$ ) mg/L               | $U_{\text{rel}}=3.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 56 | 臭氧气体分析仪         | 浓度  | 臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077         | ( $0.01\sim 1$ ) $\mu\text{mol/mol}$ | $U_{\text{rel}}=2.5\%$ |    | 2023-04-04 |
| 57 | 大气采样器           | 流量  | 大气采样器检定规程 JJG 956            | ( $0.3\sim 6$ ) L/min                | $U_{\text{rel}}=1.5\%$ |    | 2023-04-04 |
| 58 | 挥发性有机化合物光离子化检测仪 | 浓度  | 挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172 | ( $1\sim 100$ ) $\mu\text{mol/mol}$  | $U_{\text{rel}}=2.1\%$ |    | 2023-04-04 |
| 59 | *在线 pH 计        | 酸度  | 在线 pH 计校准规范 JJF 1547         | pH: ( $0\sim 14$ ) (电计)              | $U=0.01$               |    | 2023-04-04 |
|    |                 |     |                              | pH: ( $0\sim 14$ ) (仪器)              | $U=0.03$               |    | 2023-04-04 |
| 60 | *卡尔费休容量法水分测定仪   | 含水量 | 卡尔费休容量法水分测定仪检定规程 JJG1154     | ( $1\sim 20$ ) mg                    | $U_{\text{rel}}=2.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 61 | *液相色谱-质谱联用仪     | 信噪比 | 液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317      | $\geq 30:1$                          | $U_{\text{rel}}=11\%$  |    | 2023-04-04 |
| 62 | *波长色散 X 荧光光谱仪   | 计数率 | 波长色散 X 荧光光谱仪检定规程 JJG810      | $\geq 50\%$                          | $U=(0.3\sim 3.0)\%$    |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 64 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量      | 校准规范                          | 测量范围                                                              | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|------------|
| 63 | *液相色谱原子荧光联用仪    | 最小检测量    | 液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG1151      | 五价砷 $<1.0\text{ng}$ , 一甲基砷 $<0.7\text{ng}$ , 二甲基砷 $<0.7\text{ng}$ | $U_{\text{rel}}=10\%$           |    | 2023-04-04 |
| 64 | 浮游菌采样器          | 流量<br>时间 | 浮游菌采样器校准规范 JJF(苏)188          | (2.83~200)L/min                                                   | $U_{\text{rel}}=0.6\%$          |    | 2023-04-04 |
|    |                 |          |                               | (0~3600)s                                                         | $U=0.3\text{s}$                 |    | 2023-04-04 |
| 65 | *能量色散 X 射线荧光光谱仪 | 浓度       | 能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽)1047 | (8~110)mg/kg(塑胶 Cd)                                               | $U_{\text{rel}}=10\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |                 |          |                               | (90~1200)mg/kg(塑胶 Cr)                                             | $U_{\text{rel}}=10\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |                 |          |                               | (90~1200)mg/kg(塑胶 Hg)                                             | $U_{\text{rel}}=10\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |                 |          |                               | (90~1200)mg/kg(塑胶 Pb)                                             | $U_{\text{rel}}=10\%$           |    | 2023-04-04 |
|    |                 |          |                               | (0.110~2.06)%(金属 Cr)                                              | $U_{\text{rel}}=10\%$           |    | 2023-04-04 |
| 66 | 粉尘采样器           | 流量       | 粉尘采样器检定规程 JJG520              | (5~120)L/min                                                      | $U_{\text{rel}}=1.4\%$          |    | 2023-04-04 |
| 67 | 烟尘采样器           | 流量       | 烟尘采样器检定规程 JJG 680             | (0.3~100)L/min                                                    | $U_{\text{rel}}=2\%$            |    | 2023-04-04 |
| 68 | *开口/闭口闪点测定仪     | 温度       | 开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384       | (50~250)℃                                                         | $U=(4.8\sim 8.4)^\circ\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 69 | *液体颗粒计数器        | 容量       | 液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061          | (0.1~10)mL                                                        | $U_{\text{rel}}=0.4\%$          |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 粒径       |                               | (1~50) $\mu\text{m}$                                              | $U_{\text{rel}}=4.5\%$          |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 65 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称         | 被测量  | 校准规范                       | 测量范围          | 扩展不确定度（ $k=2$ ）                 | 说明 | 生效日期       |
|----|----------------|------|----------------------------|---------------|---------------------------------|----|------------|
|    |                | 粒子浓度 |                            | (1~3000)粒/mL  | $U_{\text{rel}}=4.2\%$          |    | 2023-04-04 |
| 70 | *微粒检测仪         | 容量   | 微粒检测仪校准规范 JJF 1290         | (0.01~10)mL   | $U_{\text{rel}}=0.4\%$          |    | 2023-04-04 |
|    |                | 粒子浓度 |                            | (10~3000)个/mL | $U_{\text{rel}}=4.5\%$          |    | 2023-04-04 |
| 71 | *示差扫描热量计       | 温度   | 示差扫描热量计检定规程 JJG 936        | (120~450)℃    | $U=(0.28\sim1.2)^\circ\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |                | 热值   |                            | (20~110)J/g   | $U=(0.2\sim1.4)\text{J/g}$      |    | 2023-04-04 |
| 72 | *热重分析仪         | 质量   | 热重分析仪检定规程 JJG 1135         | 1mg           | $U=0.023\text{mg}$              |    | 2023-04-04 |
|    |                |      |                            | 10mg          | $U=0.029\text{mg}$              |    | 2023-04-04 |
|    |                |      |                            | 20mg          | $U=0.035\text{mg}$              |    | 2023-04-04 |
|    |                | 温度   |                            | In(铟)156.52℃  | $U=0.34^\circ\text{C}$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |      |                            | Sn(锡)231.81℃  | $U=0.56^\circ\text{C}$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |      |                            | Pb(铅)327.77℃  | $U=0.77^\circ\text{C}$          |    | 2023-04-04 |
|    |                |      |                            | Zn(锌)420.67℃  | $U=1.1^\circ\text{C}$           |    | 2023-04-04 |
| 73 | *高锰酸盐指数在线自动监测仪 | 浓度   | 高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875 | (0.1~5.0)mg/L | $U=0.05\text{mg/L}$             |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 66 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量     | 校准规范                    | 测量范围                          | 扩展不确定度 ( $k=2$ )                  | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|---------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----|------------|
|    |             |         |                         | (5.0~20)mg/L                  | $U_{rel}=4.4\%$                   |    | 2023-04-04 |
| 74 | *测汞仪        | 检出限     | 测汞仪检定规程 JJG 548         | 吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$      | $U=0.05\text{ng}$                 |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | 荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$      | $U=0.08\text{ng}$                 |    | 2023-04-04 |
| 75 | *火焰光度计      | 检出限     | 火焰光度计检定规程 JJG 630       | K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$  | $U=0.001\text{mmol/L}$            |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$ | $U=0.002\text{mmol/L}$            |    | 2023-04-04 |
| 76 | *渗透压摩尔浓度测定仪 | 渗透压摩尔浓度 | 渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089 | (100~700)mOsmol/kg            | $U=(1.7\sim 3.2)\text{mOsmol/kg}$ |    | 2023-04-04 |
| 77 | *恩氏粘度计      | 时间      | 恩氏粘度计检定规程 JJG 742       | (50~52)s                      | $U_{rel}=0.44\%$                  |    | 2023-04-04 |
| 78 | *分光光度法流动分析仪 | 检出限     | 分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568 | 氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$  | $U_{rel}=48\%$                    |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | 挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$  | $U_{rel}=48\%$                    |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | 六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$  | $U_{rel}=48\%$                    |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | 硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$  | $U_{rel}=48\%$                    |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | 总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$    | $U_{rel}=48\%$                    |    | 2023-04-04 |
|    |             |         |                         | 总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$    | $U_{rel}=48\%$                    |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                  | 测量范围                                       | 扩展不确定度（ $k=2$ ）         | 说明 | 生效日期                  |
|----|------------|-----|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----|-----------------------|
|    |            | 波长  | 中国合格评定国家认可委员会         | 氨氮： $\leq 0.04\text{mg/L}$                 | $U_{\text{rel}}=48\%$   |    | 2023-04-04            |
|    |            |     |                       | 阴离子表面活性剂： $\leq 0.05\text{mg/L}$           | $U_{\text{rel}}=48\%$   |    | 2023-04-04            |
|    |            |     |                       | (340~900) nm                               | $U=1.6\text{nm}$        |    | 2023-04-04            |
| 79 | *工业分析仪     | 质量  | 工业分析仪检定规程 JJG 1140    | 1g                                         | $U=0.18\text{mg}$       |    | 2023-04-04            |
|    |            | 温度  |                       | 107℃                                       | $U=1.0^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04            |
|    |            |     |                       | 815℃                                       | $U=2.5^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04            |
|    |            |     |                       | 900℃                                       | $U=2.8^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04            |
|    |            |     |                       | 灰分                                         | (1~50)%                 |    | $U=(0.13\sim 0.27)\%$ |
|    |            | 挥发分 |                       | (1~40)%                                    | $U=(0.26\sim 0.39)\%$   |    | 2023-04-04            |
| 80 | *氧化锆氧分析器   | 浓度  | 氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535   | $(0.1\sim 30)\times 10^{-2}\text{mol/mol}$ | $U_{\text{rel}}=2.0\%$  |    | 2023-04-04            |
|    |            | 时间  |                       | (0~20) s                                   | $U=0.32\text{s}$        |    | 2023-04-04            |
| 81 | *总悬浮颗粒物采样器 | 流量  | 总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943 | (0.3~150) L/min                            | $U_{\text{rel}}=1.2\%$  |    | 2023-04-04            |
|    |            | 时间  |                       | (1~1200) s                                 | $U=0.3\text{s}$         |    | 2023-04-04            |



| 序号         | 测量仪器名称                        | 被测量     | 校准规范                                       | 测量范围                                        | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明 | 生效日期       |
|------------|-------------------------------|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|------------|
|            |                               | 温度      |                                            | (0~50) °C                                   | $U=0.4^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|            |                               | 压力      |                                            | (80~106) kPa                                | $U=0.24\text{kPa}$      |    | 2023-04-04 |
|            |                               | 长度      |                                            | (1~150) mm                                  | $U_{\text{rel}}=0.3\%$  |    | 2023-04-04 |
| 82         | *化学发光法氮氧化物分析仪                 | 浓度      | 化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801                   | $(10\sim 2000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$ | $U_{\text{rel}}=1.3\%$  |    | 2023-04-04 |
| 83         | *六氟化硫检测报警仪                    | 浓度      | 六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263                     | $(10\sim 1000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$ | $U_{\text{rel}}=2.1\%$  |    | 2023-04-04 |
| 84         | *氯乙烯气体检测报警仪                   | 浓度      | 氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125                    | $(5\sim 100)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$   | $U_{\text{rel}}=2.3\%$  |    | 2023-04-04 |
| 85         | *硅酸根分析仪                       | 浓度      | 硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539                        | (0.1~100) $\mu\text{g/L}$                   | $U_{\text{rel}}=1.6\%$  |    | 2023-04-04 |
|            |                               |         |                                            | (100~1000) $\mu\text{g/L}$                  | $U_{\text{rel}}=1.5\%$  |    | 2023-04-04 |
| 86         | *固定污染源挥发性有机化合物在线检测仪           | 浓度      | 固定污染源挥发性有机化合物在线检测仪校准规范 JJF(苏) 230          | $(10\sim 500)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$  | $U_{\text{rel}}=1.6\%$  |    | 2023-04-04 |
| 87         | *氟化物 (F <sup>-</sup> ) 在线监测仪  | 浓度      | 氟化物 (F <sup>-</sup> ) 在线监测仪校准规范 JJF(苏) 216 | (1~30) mg/L                                 | $U=0.06\text{mg/L}$     |    | 2023-04-04 |
| 十、电离辐射测量仪器 |                               |         |                                            |                                             |                         |    |            |
| 1          | *医用诊断 X 射线辐射源                 | 空气比释动能率 | 医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744                   | (0.1~720) mGy/min                           | $U_{\text{rel}}=5.0\%$  |    | 2023-04-04 |
| 2          | *医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规 | 比释动能    | 医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规               | 0.1 $\mu\text{Gy}\sim 1\text{Gy}$           | $U_{\text{rel}}=4.7\%$  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

| 序号          | 测量仪器名称       | 被测量     | 校准规范                            | 测量范围          | 扩展不确定度（ $k=2$ ）         | 说明 | 生效日期       |
|-------------|--------------|---------|---------------------------------|---------------|-------------------------|----|------------|
|             | 射线辐射源        | 管电压     | 程 JJG1078                       | (60~120) kV   | $U_{rel}=2.5\%$         |    | 2023-04-04 |
| 3           | *X 射线探伤机     | 空气比释动能率 | X 射线探伤机检定规程 JJG 40              | 10mGy/s~1Gy/s | $U_{rel}=5.0\%$         |    | 2023-04-04 |
|             |              | 角度      |                                 | (0.1~90)°     | $U_{rel}=5.0\%$         |    | 2023-04-04 |
|             |              | 灵敏度     |                                 | (0.1~10)%     | $U_{rel}=1.0\%$         |    | 2023-04-04 |
|             |              | 分辨力     |                                 | (6~50) LP/cm  | $U_{rel}=16\%$          |    | 2023-04-04 |
|             |              | 穿透力     |                                 | (4~74) mm     | $l=1\text{mm}$          |    | 2023-04-04 |
| 十一、纺织专用测量仪器 |              |         |                                 |               |                         |    |            |
| 1           | *水泥安定性试验用沸煮箱 | 时间      | 水泥安定性试验用沸煮箱<br>检定规程 JJG(建材) 109 | (20~195) min  | $l=0.2\text{s}$         |    | 2023-04-04 |
|             |              | 功率      |                                 | (900~4400) W  | $U_{rel}=1.5\%$         |    | 2023-04-04 |
|             |              | 长度      |                                 | (8~80) mm     | $l=0.04\text{mm}$       |    | 2023-04-04 |
| 2           | *八篮烘箱        | 温度      | 八蓝烘箱校准规范 JJF(纺织) 011            | (50~110) °C   | $l=0.3^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
| 3           | *耐洗色牢度试验机    | 时间      | 耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织) 026        | (10~50) min   | $l=0.6\text{s}$         |    | 2023-04-04 |
|             |              | 温度      |                                 | (35~100) °C   | $l=0.3^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量 | 校准规范                       | 测量范围            | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明 | 生效日期       |
|----|-------------|-----|----------------------------|-----------------|-------------------------|----|------------|
| 4  | *织物缩水率试验机   | 温度  | 织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织) 052   | (20~100) °C     | $U=0.4^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |             | 转速  |                            | (450~550) r/min | $U=1.4\text{r/min}$     |    | 2023-04-04 |
|    |             | 长度  |                            | (20~600) mm     | $U=0.3\text{mm}$        |    | 2023-04-04 |
|    |             | 时间  |                            | 1s~1h           | $U=0.2\text{s}$         |    | 2023-04-04 |
| 5  | *织物厚度仪      | 长度  | 织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020      | (0~10) mm       | $U=0.02\text{mm}$       |    | 2023-04-04 |
| 6  | 圆盘取样器       | 长度  | 圆盘取样器校准规范 JJF(纺织) 061      | (111~113) mm    | $U=0.1\text{mm}$        |    | 2023-04-04 |
| 7  | 纤维切断器       | 长度  | 纤维切断器校准规范 JJF(纺织) 022      | (5~50) mm       | $U=0.01\text{mm}$       |    | 2023-04-04 |
| 8  | *往复移动式织物密度镜 | 长度  | 往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织) 023 | (0~50) mm       | $U=0.04\text{mm}$       |    | 2023-04-04 |
| 9  | *纺织检针机      | 长度  | 纺织检针机校准规范 JJF(纺织) 080      | (0~5) m         | $U=1\text{mm}$          |    | 2023-04-04 |
|    |             | 速度  |                            | (0~1999) m/min  | $U=0.20\text{m/min}$    |    | 2023-04-04 |
| 10 | *染色摩擦色牢度仪   | 长度  | 染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 027   | (0~110) mm      | $U=0.5\text{mm}$        |    | 2023-04-04 |
|    |             | 转速  |                            | (55~65) r/min   | $U=1.2\text{r/min}$     |    | 2023-04-04 |
|    |             | 力值  |                            | (8~10) N        | $U=0.06\text{N}$        |    | 2023-04-04 |



| 序号           | 测量仪器名称     | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                                                 | 扩展不确定度（ $k=2$ ）     | 说明 | 生效日期       |
|--------------|------------|-----|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----|------------|
| 11           | *汗渍色牢度仪    | 力值  | 汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028 | (45~55)N                                             | $U_{rel}=0.6\%$     |    | 2023-04-04 |
|              |            | 长度  |                        | (0.1~150)mm                                          | $l=0.03\text{mm}$   |    | 2023-04-04 |
| 12           | *摇黑板机      | 长度  | 摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 012   | (150~350)mm                                          | $l=0.4\text{mm}$    |    | 2023-04-04 |
|              |            | 质量  |                        | (5~45)g                                              | $l=0.2\text{g}$     |    | 2023-04-04 |
| 13           | *缕纱测长机     | 长度  | 缕纱测长机校准规范 JJF(纺织) 019  | (0~1)m                                               | $l=0.5\text{mm}$    |    | 2023-04-04 |
|              |            | 转速  |                        | (30~250)r/min                                        | $l=1.2\text{r/min}$ |    | 2023-04-04 |
|              |            | 力值  |                        | (5~200)cN                                            | $U_{rel}=0.12\%$    |    | 2023-04-04 |
| 十二、机动车专用测量仪器 |            |     |                        |                                                      |                     |    |            |
| 1            | *滤纸式烟度计    | 烟度  | 滤纸式烟度计检定规程 JJG 847     | (0~10)BSU                                            | $l=0.2\text{BSU}$   |    | 2023-04-04 |
| 2            | 透射式烟度计     | 吸收比 | 透射式烟度计检定规程 JJG 976     | (30~80)%                                             | $l=0.8\%$           |    | 2023-04-04 |
|              |            | 转速  |                        | (750~3100)r/min                                      | $l=2\text{r/min}$   |    | 2023-04-04 |
|              |            | 温度  |                        | (60~150)℃                                            | $l=0.3\text{℃}$     |    | 2023-04-04 |
| 3            | *汽车排放气体测试仪 | 浓度  | 汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688  | $\text{C}_3\text{H}_8$ : (200~3200) $\times 10^{-6}$ | $U_{rel}=1.2\%$     |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称             | 被测量  | 校准规范                           | 测量范围                                               | 扩展不确定度 ( $k=2$ )     | 说明                    | 生效日期       |
|----|--------------------|------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
|    |                    |      | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件        | CO: $(0.5 \sim 8.0) \times 10^{-2}$                | $U_{rel}=1.8\%$      |                       | 2023-04-04 |
|    |                    |      |                                | CO <sub>2</sub> : $(3.6 \sim 12.0) \times 10^{-2}$ | $U_{rel}=2.2\%$      |                       | 2023-04-04 |
|    |                    |      |                                | O <sub>2</sub> : $(0.5 \sim 20.9) \times 10^{-2}$  | $U_{rel}=2.2\%$      |                       | 2023-04-04 |
|    |                    |      |                                | NO: $(300 \sim 3000) \times 10^{-6}$               | $U_{rel}=2.2\%$      |                       | 2023-04-04 |
| 4  | *机动车前照灯检测仪         | 发光强度 | 机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745          | (5~40) kcd                                         | $U_{rel}=6\%$        |                       | 2023-04-04 |
|    |                    | 角度   |                                | (0~3) °                                            | $U=5'$               |                       | 2023-04-04 |
| 5  | *轮胎强度及脱圈试验机        | 位移   | 轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF 1194        | (0~400) mm                                         | $U=0.2\text{mm}$     |                       | 2023-04-04 |
|    |                    | 力值   |                                | (0.5~100) kN                                       | $U_{rel}=0.5\%$      |                       | 2023-04-04 |
|    |                    | 速度   |                                | (45~55) mm/min                                     | $U=0.2\text{mm/min}$ |                       | 2023-04-04 |
| 6  | *轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机 | 长度   | 轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF 1195 | (1650~1750) mm                                     | $U=5\text{mm}$       | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书 | 2023-04-04 |
|    |                    |      |                                | (0~10) mm                                          | $U=0.08\text{mm}$    |                       | 2023-04-04 |
|    |                    | 力值   |                                | (0.1~200) kN                                       | $U_{rel}=0.5\%$      |                       | 2023-04-04 |
|    |                    | 速度   |                                | (10~400) km/h                                      | $U_{rel}=0.3\%$      |                       | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称            | 被测量 | 校准规范                          | 测量范围                         | 扩展不确定度 ( $k=2$ )    | 说明   | 生效日期       |
|----|-------------------|-----|-------------------------------|------------------------------|---------------------|------|------------|
|    |                   | 时间  |                               | (0.1~300) s                  | $U_{rel}=0.5\%$     |      | 2023-04-04 |
| 7  | *汽车制动操纵力计         | 力值  | 汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169         | (10~1200) N                  | $U_{rel}=0.7\%$     |      | 2023-04-04 |
| 8  | *四轮定位仪            | 角度  | 四轮定位仪校准规范 JJF 1154            | (-15~15)°                    | $U=1.8'$            |      | 2023-04-04 |
| 9  | *汽车侧滑检验台          | 侧滑量 | 汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908           | (0~10) m/km                  | $U=0.06\text{m/km}$ |      | 2023-04-04 |
|    |                   | 力值  |                               | (1~200) N                    | $U=5\text{N}$       |      | 2023-04-04 |
| 10 | *便携式制动性能测试仪       | 减速度 | 便携式制动性能测试仪校准规范 JJF 1168       | (0.10~9.81) m/s <sup>2</sup> | $U_{rel}=0.6\%$     |      | 2023-04-04 |
| 11 | *滚筒反力式制动检验台       | 力值  | 滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906        | (1~30) kN                    | $U_{rel}=0.5\%$     | 只做静态 | 2023-04-04 |
| 12 | *滚筒式车速表检验台        | 速度  | 滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909         | (2~120) km/h                 | $U_{rel}=0.3\%$     |      | 2023-04-04 |
| 13 | *机动车方向盘转向力-转向角检测仪 | 角度  | 机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196 | (50~1080)°                   | $U=0.5^\circ$       |      | 2023-04-04 |
|    |                   | 力值  |                               | (100~550) N                  | $U_{rel}=0.5\%$     |      | 2023-04-04 |
|    |                   | 转矩  |                               | (20~100) Nm                  | $U_{rel}=0.5\%$     |      | 2023-04-04 |
| 14 | *汽车转向角检验台         | 角度  | 汽车转向角检验台校准规范 JJF 1141         | -50° ~ 50°                   | $U=0.3^\circ$       |      | 2023-04-04 |
| 15 | *轮胎花纹深度尺          | 长度  | 轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477          | (0~50) mm                    | $U=0.02\text{mm}$   |      | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 74 页 共 84 页

| 序号          | 测量仪器名称  | 被测量   | 校准规范                     | 测量范围                                 | 扩展不确定度 ( $k=2$ )   | 说明 | 生效日期       |
|-------------|---------|-------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|----|------------|
| 16          | 轮胎压力表   | 压力    | 轮胎压力表检定规程<br>JJG927      | (0.1~2.5) MPa                        | $U=0.6\%FS$        |    | 2023-04-04 |
| 17          | 数字轮胎压力表 | 压力    | 数字轮胎压力表检定规程<br>JJG(川)168 | (0.04~2.5) MPa                       | $U=0.7\%FS$        |    | 2023-04-04 |
| 十三、医学专用测量仪器 |         |       |                          |                                      |                    |    |            |
| 1           | *电子血压计  | 无创血压  | 无创自动测量血压计检定规程 JJG 692    | (0~40) kPa                           | $U=0.1kPa$         |    | 2023-04-04 |
| 2           | *尿液分析仪  | 比重    | 尿液分析仪校准规范 JJF 1129       | 1.000~1.030                          | $U=0.004$          |    | 2023-04-04 |
|             |         | pH 值  |                          | 4.5~9.0                              | $U=0.4$            |    | 2023-04-04 |
|             |         | 白细胞计数 |                          | (0~500) 个/ $\mu L$                   | $U=3.6$ 个/ $\mu L$ |    | 2023-04-04 |
|             |         | 蛋白质浓度 |                          | (0~3.0) g/L                          | $U=0.04g/L$        |    | 2023-04-04 |
|             |         | 红细胞计数 |                          | (0~200) 个/ $\mu L$                   | $U=1.7$ 个/ $\mu L$ |    | 2023-04-04 |
|             |         | 葡萄糖浓度 |                          | (0~56) mmol/L                        | $U=0.05mmol/L$     |    | 2023-04-04 |
| 3           | *血细胞分析仪 | 红细胞计数 | 血细胞分析仪检定规程<br>JJG 714    | RBC: $(2.5\sim6.5) \times 10^{12}/L$ | $U_{rel}=2.5\%$    |    | 2023-04-04 |
|             |         | 白细胞计数 |                          | WBC: $(2\sim20) \times 10^9/L$       | $U_{rel}=2.6\%$    |    | 2023-04-04 |
|             |         | 血小板计数 |                          | PLT: $(50\sim400) \times 10^9/L$     | $U_{rel}=3.6\%$    |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 75 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称     | 被测量    | 校准规范                   | 测量范围                    | 扩展不确定度 ( $k=2$ )  | 说明 | 生效日期       |
|----|------------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------|----|------------|
|    |            | 血红蛋白计数 |                        | HGB: (50~200) g/L       | $U_{rel}=3.3\%$   |    | 2023-04-04 |
| 4  | *酶标分析仪     | 波长     | 酶标分析仪检定规程 JJG 861      | (405~620) nm            | $U=1.0\text{nm}$  |    | 2023-04-04 |
|    |            | 吸光度    |                        | 0.5~1.5                 | $U=0.050$         |    | 2023-04-04 |
| 5  | *电解质分析仪    | 浓度     | 电解质分析仪检定规程 JJG 1051    | $K^+$ : (1~200) mmol/L  | $U_{rel}=5.0\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |            | 浓度     |                        | $Na^+$ : (1~200) mmol/L | $U_{rel}=3.7\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |            | 浓度     |                        | $Cl^+$ : (1~200) mmol/L | $U_{rel}=5.8\%$   |    | 2023-04-04 |
| 6  | *医用注射泵、输液泵 | 流量     | 医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259 | (0.1~19.9) mL/h         | $U_{rel}=2.5\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |            |        |                        | (20~200) mL/h           | $U_{rel}=1.2\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |            |        |                        | (201~500) mL/h          | $U_{rel}=2.5\%$   |    | 2023-04-04 |
| 7  | *医用呼吸机     | 潮气量    | 呼吸机校准规范 JJF 1234       | (21~1000) mL            | $U_{rel}=2.4\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |            | 呼吸频率   |                        | (0~50) 次/分              | $U=1.0$ 次/分       |    | 2023-04-04 |
|    |            | 吸气氧浓度  |                        | (0.1~100) %             | $U=1.6\%$         |    | 2023-04-04 |
|    |            | 呼气末正压  |                        | (0~10.0) kPa            | $U=0.2\text{kPa}$ |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称  | 被测量       | 校准规范                | 测量范围               | 扩展不确定度 ( $k=2$ )     | 说明 | 生效日期       |
|----|---------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------|----|------------|
| 8  | *心脏除颤器  | 能量        | 心脏除颤器校准规范 JJF 1149  | (2.2~374.5) J      | $U= (0.3\sim 4.3) J$ |    | 2023-04-04 |
|    |         | 脉冲频率      |                     | (40~200) 次/分       | $U_{rel}=1.0\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |         | 脉冲宽度      |                     | (20~50) ms         | $U_{rel}=2.0\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |         | 脉冲电流幅度    |                     | (6~100) mA         | $U_{rel}=2.0\%$      |    | 2023-04-04 |
| 9  | *高频电刀   | 功率        | 高频电刀校准规范 JJF 1217   | (50~200) W         | $U_{rel}=3.2\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |         | 高频漏电流     |                     | (1~200) mA         | $U_{rel}=3.2\%$      |    | 2023-04-04 |
| 10 | *多参数监护仪 | 心率        | 多参数监护仪检定规程 JJG1163  | (30~300) 次/分       | $U=1$ 次/分            |    | 2023-04-04 |
|    |         | 电压        |                     | (0.5~3) mV         | $U_{rel}=3.0\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |         | 无创血压      |                     | (0~300) mmHg       | $U=1.5$ mmHg         |    | 2023-04-04 |
|    |         | 血氧饱和度     |                     | (35~100) %         | $U=1.3\%$            |    | 2023-04-04 |
| 11 | *血液透析机  | 电导率       | 血液透析装置校准规范 JJF 1353 | (1.41~12.83) mS/cm | $U_{rel}=0.3\%$      |    | 2023-04-04 |
|    |         | 温度        |                     | (25~39) °C         | $U=0.2$ °C           |    | 2023-04-04 |
|    |         | 静脉压 (动脉压) |                     | (150~750) mmHg     | $U=2.0$ mmHg         |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称       | 被测量  | 校准规范                     | 测量范围                    | 扩展不确定度 ( $k=2$ )        | 说明 | 生效日期       |
|----|--------------|------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----|------------|
| 12 | *婴儿培养箱       | 温度   | 婴儿培养箱校准规范 JJF 1260       | (0~40)℃                 | $U=0.2^{\circ}\text{C}$ |    | 2023-04-04 |
|    |              | 湿度   |                          | (30~80)%RH              | $U=2\%\text{RH}$        |    | 2023-04-04 |
|    |              | 噪声   |                          | (35~130)dB              | $U=2.0\text{dB}$        |    | 2023-04-04 |
| 13 | *数字心电图机      | 电压   | 数字心电图机检定规程 JJG 1041      | 0.1mV~5V                | $U_{\text{rel}}=2.2\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |              | 心率   |                          | (30~300)次/分             | $U=1\text{次/分}$         |    | 2023-04-04 |
| 14 | *动态(可移动)心电图机 | 灵敏度  | 动态(可移动)心电图机检定规程 JJG 1042 | (0~50)mm/mV             | $U=3.8\%$               |    | 2023-04-04 |
|    |              | 时间   |                          | (0.1~10)s               | $U_{\text{rel}}=2\%$    |    | 2023-04-04 |
| 15 | *II级生物安全柜    | 气流流速 | II级生物安全柜校准规范 JJF 1815    | (0~2.0)m/s              | $U=0.02\text{m/s}$      |    | 2023-04-04 |
|    |              | 洁净度  |                          | (0~200) $\text{m}^{-3}$ | $U_{\text{rel}}=29\%$   |    | 2023-04-04 |
|    |              | 照度   |                          | (0~2000)lx              | $U=991\text{x}$         |    | 2023-04-04 |
|    |              | 噪声   |                          | (40~100)dB              | $U=2\text{dB}$          |    | 2023-04-04 |
| 16 | *脑电图机        | 电压   | 脑电图机检定规程 JJG 1043        | 0.1mV~5V                | $U_{\text{rel}}=2.8\%$  |    | 2023-04-04 |
|    |              | 时间   |                          | 0.01s~10s               | $U_{\text{rel}}=0.8\%$  |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

第 78 页 共 84 页

| 序号             | 测量仪器名称     | 被测量   | 校准规范                          | 测量范围          | 扩展不确定度（ $k=2$ ）                | 说明 | 生效日期       |
|----------------|------------|-------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|----|------------|
| 17             | *数字脑电图仪    | 电压    | 数字脑电图仪检定规程<br>JJG 954         | 0.1mV~5V      | $U_{rel}=2.8\%$                |    | 2023-04-04 |
|                |            | 时间    |                               | 0.01s~10s     | $U_{rel}=0.8\%$                |    | 2023-04-04 |
| 十四、化工专用测量仪器    |            |       |                               |               |                                |    |            |
| 1              | *橡胶门尼黏度计   | 温度    | 橡胶门尼黏度计检定规程<br>JJF(石化)037     | (70~150)℃     | $U=0.6^{\circ}\text{C}$        |    | 2023-04-04 |
|                |            | 转速    |                               | 2r/mim        | $U=0.008\text{ r/mim}$         |    | 2023-04-04 |
|                |            | 径向跳动  |                               | (0.01~10)mm   | $U=0.03\text{mm}$              |    | 2023-04-04 |
|                |            | 模腔闭合力 |                               | (2~20)kN      | $U_{rel}=0.3\%$                |    | 2023-04-04 |
|                |            | 门尼黏度值 |                               | (1~10)NM      | $U_{rel}=0.2\%$                |    | 2023-04-04 |
| 2              | *橡胶圆盘摆动硫化仪 | 温度    | 橡胶圆盘摆动硫化仪检定<br>规程 JJG(化工) 101 | (100~200)℃    | $U=0.6^{\circ}\text{C}$        |    | 2023-04-04 |
|                |            | 转矩    |                               | (0~50)dN·m    | $U=0.10\text{dN}\cdot\text{m}$ |    | 2023-04-04 |
| 十五、建筑和交通专用测量仪器 |            |       |                               |               |                                |    |            |
| 1              | 楔形塞尺       | 长度    | 楔形塞尺校准规范 JJF<br>1548          | I 型：(0~60)mm  | $U=3\mu\text{m}$               |    | 2023-04-04 |
|                |            |       |                               | II 型：(0~15)mm | $U=9\mu\text{m}$               |    | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称      | 被测量 | 校准规范                    | 测量范围           | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明      | 生效日期       |
|----|-------------|-----|-------------------------|----------------|------------------|---------|------------|
|    |             |     |                         | 数显式: (0~40) mm | $U=10 \mu m$     |         | 2023-04-04 |
| 2  | *百格网        | 长度  | 建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110 | (100~250) mm   | $U=0.04 mm$      |         | 2023-04-04 |
| 3  | *针状、片状规准仪   | 长度  | 针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593   | (2~70) mm      | $U=0.04 mm$      |         | 2023-04-04 |
|    |             |     |                         | (>70~85) mm    | $U=0.05 mm$      |         | 2023-04-04 |
| 4  | 回弹仪         | 率定值 | 回弹仪检定规程 JJG 817         | 72~82          | $U=0.8$          | 不做 H 规格 | 2023-04-04 |
|    |             | 长度  |                         | (58~78) mm     | $U=0.02 mm$      |         | 2023-04-04 |
|    |             | 力值  |                         | (0.4~0.8) N    | $U=0.03 N$       |         | 2023-04-04 |
| 5  | *水泥胶砂振动台    | 时间  | 水泥胶砂振动台检定规程 JJF 1867    | (1~200) s      | $U_{rel}=0.8\%$  |         | 2023-04-04 |
|    |             | 长度  |                         | (38~165) mm    | $U=0.1 mm$       |         | 2023-04-04 |
|    |             | 质量  |                         | (2~6.5) kg     | $U=0.4 g$        |         | 2023-04-04 |
|    |             | 频率  |                         | (20~100) Hz    | $U_{rel}=0.2\%$  |         | 2023-04-04 |
|    |             | 位移  |                         | (0.1~2) mm     | $U_{rel}=0.5\%$  |         | 2023-04-04 |
| 6  | *非金属建材塑限测定仪 | 质量  | 非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090 | (48~305) g     | $U=0.4 g$        |         | 2023-04-04 |



| 序号 | 测量仪器名称       | 被测量 | 校准规范                        | 测量范围          | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明      | 生效日期       |
|----|--------------|-----|-----------------------------|---------------|------------------------|---------|------------|
|    |              | 长度  |                             | (0~182)mm     | $U=0.02\text{mm}$      |         | 2023-04-04 |
|    |              | 时间  |                             | (4~6)s        | $U_{\text{rel}}=0.8\%$ |         | 2023-04-04 |
| 7  | *水泥胶砂试体成型振实台 | 质量  | 水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材)124  | (13.5~14)kg   | $U=5\text{g}$          |         | 2023-04-04 |
|    |              | 时间  |                             | (50~70)s      | $U_{\text{rel}}=0.8\%$ |         | 2023-04-04 |
| 8  | *水泥胶砂搅拌机     | 转速  | 水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)102      | (58~148)r/min | $U=1.2\text{r/min}$    |         | 2023-04-04 |
|    |              | 时间  |                             | (10~120)s     | $U_{\text{rel}}=0.8\%$ |         | 2023-04-04 |
|    |              | 长度  |                             | (2~4)mm       | $U=0.02\text{mm}$      |         | 2023-04-04 |
| 9  | *行星式胶砂搅拌机    | 转速  | 行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材)123     | (60~128)r/min | $U=1.2\text{r/min}$    |         | 2023-04-04 |
|    |              | 时间  |                             | (10~100)s     | $U_{\text{rel}}=0.8\%$ |         | 2023-04-04 |
|    |              | 长度  |                             | 叶翅宽度 (7~9)mm  | $U=0.03\text{mm}$      |         | 2023-04-04 |
| 10 | *沥青混合料马歇尔击实仪 | 质量  | 沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通) 065 | (4500~4600)g  | $U=1.5\text{g}$        | 不做大型击实仪 | 2023-04-04 |
|    |              | 长度  |                             | (445~465)mm   | $U=0.3\text{mm}$       |         | 2023-04-04 |
| 11 | *混凝土裂缝测宽仪    | 长度  | 混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334  | (0~10)mm      | $U=0.01\text{mm}$      | 认可证书    | 2023-04-04 |



No. CNAS L0364

第 81 页 共 84 页

| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量 | 校准规范                           | 测量范围           | 扩展不确定度 ( $k=2$ )       | 说明 | 生效日期       |
|----|-----------------|-----|--------------------------------|----------------|------------------------|----|------------|
| 12 | *水泥净浆搅拌机        | 转速  | 水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材)104         | (52~315) r/min | $U=1.7\text{r/min}$    |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 时间  |                                | (10~200) s     | $U_{\text{rel}}=0.5\%$ |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 长度  |                                | (1~3) mm       | $U=0.02\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
| 13 | *净浆标准稠度与凝结时间测定仪 | 长度  | 净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(建材) 105 | (0~82) mm      | $U=0.02\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 质量  |                                | (295~305) g    | $U=0.09\text{g}$       |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 角度  |                                | (38~48) °      | $U=1^\circ$            |    | 2023-04-04 |
| 14 | *水泥胶砂流动度测定仪     | 时间  | 水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(蒙) 012      | (20~30) s      | $U=0.3\text{s}$        |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 长度  |                                | (8~305) mm     | $U=0.05\text{mm}$      |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 质量  |                                | (4100~4600) g  | $U=3\text{g}$          |    | 2023-04-04 |
| 15 | *水泥细度负压筛析仪      | 压力  | 水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF1827          | (-100~0) hPa   | $U=0.6\text{hPa}$      |    | 2023-04-04 |
|    |                 | 转速  |                                | (25~35) r/min  | $U_{\text{rel}}=0.3\%$ |    | 2023-04-04 |
| 16 | *沥青混合料拌和机       | 转速  | 沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通)064        | (0.1~50) r/min | $U=1\text{r/min}$      |    | 2023-04-04 |
| 17 | *热变形、维卡软化点温度测定仪 | 温度  | 热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051 | (室温~300) °C    | $U=0.6^\circ\text{C}$  |    | 2023-04-04 |



| 序号              | 测量仪器名称        | 被测量  | 校准规范                                                 | 测量范围                     | 扩展不确定度 ( $k=2$ )            | 说明 | 生效日期       |
|-----------------|---------------|------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----|------------|
| 18              | *沥青软化点试验仪     | 温度   | 沥青软化点试验仪校验规程 SL 414                                  | (0~200) °C               | $U=0.1^{\circ}\text{C}$     |    | 2023-04-04 |
| 19              | 雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪  | 长度   | 雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093                         | 雷氏夹: (0~150) mm          | $U=0.04\text{mm}$           |    | 2023-04-04 |
|                 |               |      |                                                      | 雷氏夹膨胀测定仪: 标尺 (-25~25) mm | $U=0.01\text{mm}$           |    | 2023-04-04 |
|                 |               | 质量   |                                                      | (299.9~300.1) g          | $U=12\text{mg}$             |    | 2023-04-04 |
| 20              | *钢筋标距打点机      | 长度   | 钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158                              | (5~300) mm               | $U=(0.03\sim0.07)\text{mm}$ |    | 2023-04-04 |
| 十六、电工电子电器专用测量仪器 |               |      |                                                      |                          |                             |    |            |
| 1               | *线圈圈数测量仪      | 圈数   | 线圈圈数测量仪校准规范 JJF(苏) 193                               | (1~21000) 圈              | $U_{\text{rel}}=0.2\%$      |    | 2023-04-04 |
| 2               | *火花试验机        | 直流电压 | 火花试验机检定规程 JJG(苏) 74                                  | (0.5~15) kV              | $U_{\text{rel}}=0.6\%$      |    | 2023-04-04 |
|                 |               | 交流电压 |                                                      | (0.5~15) kV, (45~60) Hz  | $U_{\text{rel}}=0.6\%$      |    | 2023-04-04 |
| 3               | *电线电缆垂直燃烧试验装置 | 时间   | 橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第5部分: 单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T4278.5 | (1~60) s                 | $U=0.4\text{s}$             |    | 2023-04-04 |
|                 |               | 长度   |                                                      | 内喷口直径: (5~10) mm         | $U=0.02\text{mm}$           |    | 2023-04-04 |
|                 |               |      |                                                      | 火焰高度: (0~2000) mm        | $U=0.12\text{mm}$           |    | 2023-04-04 |
|                 |               | 角度   |                                                      | 40° ~50°                 | $U=0.5^{\circ}$             |    | 2023-04-04 |



| 序号          | 测量仪器名称    | 被测量 | 校准规范                    | 测量范围                 | 扩展不确定度（ $k=2$ ） | 说明 | 生效日期       |
|-------------|-----------|-----|-------------------------|----------------------|-----------------|----|------------|
| 4           | *漏电起痕试验仪  | 电压  | 漏电起痕试验仪校准规范 JJF(苏)194   | (0.5~600)V, (50Hz)   | $U_{rel}=0.9\%$ |    | 2023-04-04 |
|             |           | 电流  |                         | (0.1~1000)mA, (50Hz) | $U_{rel}=1.6\%$ |    | 2023-04-04 |
|             |           | 时间  |                         | (1~999)s             | $t=0.4s$        |    | 2023-04-04 |
| 十七、气象专用测量仪器 |           |     |                         |                      |                 |    |            |
| 1           | 热球式风速仪    | 风速  | 热球式风速仪检定规程 JJG(建设) 0001 | (0.4~30)m/s          | $t=0.3m/s$      |    | 2023-04-04 |
| 2           | 轻便三杯风向风速表 | 风速  | 轻便三杯风向风速表检定规程 JJG 431   | (0.4~30)m/s          | $t=0.3m/s$      |    | 2023-04-04 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L0364

