

名称：宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心）

地址：浙江省宁波市江北区海川路 177 号

注册号：CNAS L1807

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

生效日期：2024 年 11 月 25 日      截止日期：2030 年 12 月 13 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注\*的项目可开展现场校准。

| 序号   | 测量仪器名称 | 被测量 | 校准规范                | 测量范围                                           | 扩展不确定度（ $k=2$ ）  | 说明 | 生效日期       |
|------|--------|-----|---------------------|------------------------------------------------|------------------|----|------------|
| 一、力学 |        |     |                     |                                                |                  |    |            |
| 1    | *球形金属罐 | 容量  | 球形金属罐容量检定规程 JJG 642 | (10~30000)m <sup>3</sup>                       | $U_{rel}=0.29\%$ |    | 2024-11-07 |
| 2    | *燃油加油机 | 容量  | 燃油加油机检定规程 JJG 443   | (5~80) L/min                                   | $U_{rel}=0.1\%$  |    | 2024-11-07 |
| 3    | 涡街流量计  | 流量  | 涡街流量计检定规程 JJG 1029  | 液体：DN4~DN300；<br>(0.01~1500)m <sup>3</sup> /h  | $U_{rel}=0.1\%$  |    | 2024-11-07 |
|      |        |     |                     | 液体：DN350~DN600；<br>(100~3000)m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.12\%$ |    | 2024-11-07 |
|      |        |     |                     | 气体：DN15~DN300；<br>(0.1~10000)m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.42\%$ |    | 2024-11-07 |



No. CNAS L1807

| 序号 | 测量仪器名称          | 被测量 | 校准规范                   | 测量范围                                            | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) | 说明   | 生效日期       |
|----|-----------------|-----|------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------|------------|
| 4  | 超声流量计           | 流量  | 超声流量计检定规程 JJG 1030     | 液体: DN4~DN300;<br>(0.01~1500)m <sup>3</sup> /h  | $U_{rel}=0.1\%$  |      | 2024-11-07 |
|    |                 |     |                        | 液体: DN350~DN600;<br>(100~3000)m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.12\%$ |      | 2024-11-07 |
| 5  | 电磁流量计           | 流量  | 电磁流量计检定规程 JJG 1033     | DN4~DN300; (0.01~1500)m <sup>3</sup> /h         | $U_{rel}=0.1\%$  |      | 2024-11-07 |
|    |                 |     |                        | DN350~DN600; (100~3000)m <sup>3</sup> /h        | $U_{rel}=0.12\%$ |      | 2024-11-07 |
| 6  | 涡轮流量计           | 流量  | 涡轮流量计检定规程 JJG 1037     | 液体: DN4~DN300;<br>(0.01~1500)m <sup>3</sup> /h  | $U_{rel}=0.1\%$  |      | 2024-11-07 |
|    |                 |     |                        | 液体: DN350~DN600;<br>(100~3000)m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.12\%$ |      | 2024-11-07 |
|    |                 |     |                        | 气体: DN15~DN300;<br>(0.1~10000)m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.36\%$ |      | 2024-11-07 |
| 7  | 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 | DN4~DN300; (0.01~1500)m <sup>3</sup> /h         | $U_{rel}=0.1\%$  | 液体介质 | 2024-11-07 |
| 8  | *卧式金属罐          | 容量  | 卧式金属罐容量检定规程 JJG 266    | (20~40) m <sup>3</sup>                          | $U_{rel}=0.28\%$ |      | 2024-11-07 |
| 9  | 饮用冷水水表          | 流量  | 饮用冷水水表检定规程 JJG 162     | DN15~DN600; (0.01~4000) m <sup>3</sup> /h       | $U_{rel}=0.28\%$ |      | 2024-11-07 |
| 10 | 热水水表            | 流量  | 热水水表检定规程 JJG 686       | DN15~DN25; (0.01~10)m <sup>3</sup> /h           | $U_{rel}=0.26\%$ |      | 2024-11-07 |
| 11 | *液化天然气加气机 (LNG) | 流量  | 液化天然气加气机检定规程 JJG 1114  | (3~80) kg/min                                   | $U_{rel}=0.4\%$  |      | 2024-11-07 |
| 12 | *压缩天然气加气机 (CNG) | 流量  | 压缩天然气加气机检定规程 JJG 996   | (1~25) kg/min                                   | $U_{rel}=0.26\%$ |      | 2024-11-07 |



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       |
|----|----------|-----|----------------------|------------------------------------------------|------------------|------|------------|
| 13 | *立式金属罐   | 容量  | 立式金属罐容量检定规程 JJG 168  | (20~100) m <sup>3</sup>                        | $U_{rel}=0.3\%$  |      | 2024-11-07 |
|    |          |     |                      | (>100~700) m <sup>3</sup>                      | $U_{rel}=0.2\%$  |      | 2024-11-07 |
|    |          |     |                      | (>700~200000) m <sup>3</sup>                   | $U_{rel}=0.3\%$  |      | 2024-11-07 |
| 14 | 浮子流量计    | 流量  | 浮子流量计检定规程 JJG 257    | 液体: DN10~DN80;<br>(0.004~40) m <sup>3</sup> /h | $U=0.4\%FS$      |      | 2024-11-07 |
|    |          |     |                      | 气体: DN10~DN80;<br>(0.016~60) m <sup>3</sup> /h | $U=0.7\%FS$      |      | 2024-11-07 |
| 15 | 膜式燃气表    | 流量  | 膜式燃气表检定规程 JJG 577    | (0.016~60) m <sup>3</sup> /h                   | $U_{rel}=0.5\%$  |      | 2024-11-07 |
| 16 | 湿式气体流量计  | 流量  | 湿式气体流量计校准规范 JJF 1357 | (0.016~30) m <sup>3</sup> /h                   | $U_{rel}=0.5\%$  |      | 2024-11-07 |
| 17 | 液体容积式流量计 | 流量  | 液体容积式流量计检定规程 JJG 667 | DN10~DN100; (0.2~30) m <sup>3</sup> /h         | $U_{rel}=0.12\%$ | 白油介质 | 2024-11-07 |
| 18 | *流量积算仪   | 流量  | 流量积算仪检定规程 JJG 1003   | (0.1~99999) m <sup>3</sup> /h                  | $U_{rel}=0.05\%$ |      | 2024-11-07 |
| 19 | *倾斜式微压计  | 压力  | 倾斜式微压计检定规程 JJG 172   | (0~2000) Pa                                    | $U=0.5\%FS$      |      | 2024-11-07 |
| 20 | *压力控制器   | 压力  | 压力控制器检定规程 JJG 544    | (0.1~2) MPa                                    | $U=0.34\%FS$     |      | 2024-11-07 |
| 21 | *数字压力计   | 压力  | 数字压力计检定规程 JJG 875    | (40~200) kPa                                   | $U=0.1\%FS$      |      | 2024-11-07 |
| 22 | *压力变送器   | 压力  | 压力变送器检定规程 JJG 882    | (40~100) kPa                                   | $U=0.1\%FS$      |      | 2024-11-07 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L1807

第 3 页 共 4 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       |
|----|--------------|-----|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|----|------------|
|    |              |     |                         | (0.1~2) MPa                               | $U=0.07\%FS$                 |    | 2024-11-07 |
| 23 | 标准金属量器       | 容量  | 标准金属量器检定规程 JJG 259      | 三等标准金属量器: (1~2500) L                      | $U_{rel}=4.5 \times 10^{-4}$ |    | 2024-11-07 |
|    |              |     |                         | 二等标准金属量器: (1~500) L                       | $U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$ |    | 2024-11-07 |
| 24 | *钟罩式气体流量标准装置 | 容量  | 钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG 165 | 100L                                      | $U_{rel}=6 \times 10^{-4}$   |    | 2024-11-07 |
| 25 | 电子皂膜流量计      | 流量  | 皂膜流量计检定规程 JJG 586       | (0.3~10) L/min                            | $U_{rel}=0.2\%$              |    | 2024-11-07 |
| 26 | 气体容积式流量计     | 流量  | 气体容积式流量计检定规程 JJG 633    | DN15~DN300; (0.1~10000) m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.36\%$             |    | 2024-11-07 |
| 27 | 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  | DN15~DN300; (0.1~10000) m <sup>3</sup> /h | $U_{rel}=0.36\%$             |    | 2024-11-07 |
| 28 | *水表检定装置      | 流量  | 水表检定装置检定规程 JJG 1113     | DN8~DN300                                 | $U_{rel}=0.2\%$              |    | 2024-11-07 |



在线扫码获取验证

No. CNAS L1807