



校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L1071

证书编号 NH202027960  
Certificate No.

第 1 页 共 3 页  
Page of

委托方 江门市生态环境局  
Client

地址 江门市蓬江区胜利北路140号  
Address

器具名称 手持便携式VOC检测仪  
Description

规格型号 PV6001-VOC-EX  
Model/Type

制造者 湖南日科仪器有限公司  
Manufacturer

出厂编号 2020120202  
Serial No.

设备编号 管理号 1018949  
Equipment No. Manage No.



主管 Approved by 欧振兴

审核 Inspected by 何文盛

校准 Calibrated by 刘慧凡

证书专用章  
Stamp

接收日期 2020-12-08  
Date Received

签发日期 2020-12-10  
Approval Date

校准日期 2020-12-08  
Calibration Date

建议校准周期 1年  
The recommended calibration period

本院地址: 广州市广仁路11号

广州市科学城尖塔山路19号

开发区: 020-82223272

单位网址: www.gzjlc.net

邮编: 510030 电话: 020-83362165

邮编: 510663 电话: 020-32086301

白云区: 020-36200320

业务邮箱: yewuban@gzjls.net

传真: 020-83362165

传真: 020-32086300

南沙区: 020-34970774

微信号: GZJLIC



# 广州计量检测技术研究院

GUANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

## 说明

## DIRECTIONS

证书编号 NH202027960

Certificate No.

第 2 页 共 3 页

Page of

1. 本院是政府依法设置的法定计量检定机构，工作职责为承担授权范围内的量值传递工作和向社会开展计量校准技术服务工作。

Guangzhou Institute of Measurement and Testing Technology (GIMTT) is a legal metrological verification organization set up by government, which is responsible for quantity value dissemination within authorized scope, and to provide the public with metrological and calibration services.

2. 本院的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求。

The quality system of GIMTT is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

3. 本次校准所依据的技术文件是：

Reference documents for the calibration:

JJF 1172-2007

挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范

4. 本次校准所使用的计量标准器及其溯源的途径是：

The measuring standard device used in this calibration and its traceability is

| 设备名称<br>Equipment | 管理编号<br>Serial No. | 证书号/溯源单位<br>Certificate No./Traceability to | 有效日期<br>Exp. Date | 技术特征<br>Technical feature |
|-------------------|--------------------|---|-------------------|---------------------------|
| 全自动高精度气体稀释混合装置    | 9556               | HJqt2020-08941 国家计量院                        | 2021-8-19         | 稀释比相对误差: $\pm 0.5\%$      |
| 电子秒表              | 5025               | WS202001509 广州计量院                           | 2021-8-12         | MPE: $\pm 0.5$ s/d        |
| 空气中异丁烯气体标准物质      | A108               | 220200429085                                | 2021-4-29         | $U_{rel}=2\%$ ; $k=3$     |
|                   |                    | 220200429075                                | 2021-4-29         |                           |
|                   |                    | 220200429076 四川中测标物                         | 2021-4-29         |                           |

5. 依据JJF 1059.1-2012《测量结果不确定度评定与表示》，本次校准中部分测量结果的不确定度为：

示值误差的扩展不确定度:  $U=3.0\%FS$ ;  $k=2$

The expanded uncertainty of indication error

6. 该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”，即为建议校准周期的起始时间。

The traceability date of the instrument is the calibration date of the certificate, which is the start time of the recommended calibration cycle.

7. 本证书中与委托方相关的信息由委托方提供并负责其真实性。

The information related to the client in this certificate is provided by the client and is responsible for its authenticity.

8. 本次校准的地点与校准的环境条件：

Site of the calibration and environment conditions during the calibration:

地点: 科学城实验室

Site

温度: 20 °C 相对湿度: 58 %

Temperature

RH

## 校准结果

### RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 NH202027960

原始记录号 20403HF1344

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Record No.

Page of

一、外观及常规检查: 完好  
Appearance and regular check: Passed

二、示值测量: [ 技术要求:  $\pm 10\%FS$  ]  
Indication measurement Acceptance criteria

| 标准值<br>Standard Value<br>( $\mu\text{mol/mol}$ ) | 示值<br>Indication<br>( $\mu\text{mol/mol}$ ) | 示值误差<br>Indication error<br>(%FS) |
|--|---|-----------------------------------|
| 399  | 405.74                                      | 0.3                               |
| 995  | 1013.84                                     | 0.9                               |
| 1490   | 1507.28                                     | 0.9                               |

三、重复性 (RSD): 0.1% [ 技术要求:  $\leq 3\%$  ]  
Repeatability Acceptance criteria

四、响应时间: 10s [ 技术要求:  $\leq 20\text{ s}$  ]  
Response Time Acceptance criteria

说明: 1、计量单位  $1\text{ ppm} = 1\ \mu\text{mol/mol} = 1 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$

Note: Units of measurement

2、所校项目结果符合JJF 1172-2007中的计量性能要求  
Calibration results meet the measuring performance requirements  
of JJF 1172-2007

(以下空白)

—End—

注: 1、此结果只与被校准的项目有关。  
2、未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。  
3、此证书无本院盖章无效。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.  
2. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our institute.  
3. This certificate shall not be valid without stamp of our institute.