



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号

DAFCHGX002140001



第 1 页, 共 3 页

Certificate No.

Page 1 of 3 Pages

委托方

南通高盟新材料有限公司

Client

联络信息

如东县沿海经济开发区洋口化学工业园风光大道22号

Information

仪器名称

水质COD在线监测仪

Description

型号规格

SWS-COD-1001

Model/Type

制造厂商

江苏尚维斯环境科技有限公司

Manufacturer

出厂编号

NH20190051

管理号 /

Serial No.

Asset No.

样品接收日期

2024-05-06

Date of Receipt

校准日期

2024-05-06

Date of Calibration

发布日期

2024-05-10

Issued Date

批准人 :

Approved Signatory

审核 :

Inspected by

校准 :

Calibrated by



扫一扫验真伪

本实验室地址 : 广东省深圳市南山区桃源街道珠光社区珠光路珠光创新科技园3栋三楼

The laboratory address: 3/F., Building 3, Zhuguang Chuangxin Science & Technology Park, Zhuguang Road, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (Tel) : 0755-86070926

邮政编码 (Post Code) : 518055

传真 (Fax) : 0755-26645455

电子邮件 (E-mail) : daftest@szdaf.com

网址 (Web) : www.szdaf.com



校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号：DAFCHGX002140001

Certificate No.

第 2 页，共 3 页

Page 2 of 3 Pages

- 1.本结果仅对当次被测样品有效，如有疑问请在15个工作日反馈。
(The results is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 2.本证书校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位
(The calibration results of this certificate can be traced back to the International System of Units (SI) units)
- 3.本证书编号具有唯一性，若替换证书，自发出后原证书即可作废。
(Each certificate has a unique number. If replaced the certificate, the original certificate will be invalid once the new certificate number is issued.)
- 4.证书中如有最大允许误差、判定结果，仅供参考，其中“P”代表“Pass”，“F”代表“Fail”。
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
- 5.本证书/报告提供的结果仅对本次被检的计量器具负责。
(The results presented in this document apply only to the verified instrument.)
- 6.本证书未经本机构书面授权，不得部分复制。
(The Certificate shall not be partly reproduced without written approval of the laboratory.)
- 7.本次校准的技术依据：
(Reference documents for Calibration:)

参照JJG 1012-2019《化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定规程》

8.本次校准使用的主要测量标准 (Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称 Description	编号 Serial No.	溯源机构名称 Traceability Institution	证书编号 Certificate No.	有效期 Due Date	技术特征 Technique Character
化学需氧量测定仪 检定用标准溶液	22031	中国计量科学研究院	GBW(E) 082084	2025-03-23	$U_{rel}=2.0\%$, $k=2$ 20°C 基体: 0.05mol/L H_2SO_4

9.校准地点、环境条件 (Place and environmental conditions of the calibration)

地点：委托方1f车间

温度：22.5 °C

相对湿度：50 %

Place

Temperature

Relative Humidity

10.建议复校时间间隔：12 个月，送检单位可根据实际情况自主决定。

Suggested calibration interval is 12 month or it can be altered depending on the actual usage of the user.



校准结果

Result of Calibration

报告编号：DAFCHGX002140001
Report No.

第 3 页, 共 3 页
Page 3 of 3 Pages

1、外观及各部件相互作用(Appearance & Interaction)：

正常(Normal)

2、仪器示值误差 (Indication error)：

COD溶液标准物质 (COD solution standard (mg/L)	相对示值误差 (Error) (%)	技术指标 (Limit) (%)	结论 (Conclusion) (Pass/Fail)
50	4.0	±10	P
100	2.3		P
300	3.9		P

3、示值稳定性 (Stability)

COD溶液标准物质 (COD solution standard (mg/L)	稳定性 (Stability) (%)	技术指标 (Limit) (%)	结论 (Conclusion) (Pass/Fail)
300	5.0	±10	P

备注

关于测量结果不确定度的说明：

(Directions of measurement uncertainty in the calibration)

1.依据：JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示；

(Reference Document：JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2.本次测量结果的扩展不确定度(The expanded uncertainty of the measurement)： $U_{rel}=2.0\%$ ， $k=2$

(以下空白)

(The below is blank)

