



# 安徽省计量科学研究院

ANHUI INSTITUTE OF METROLOGY

## 检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号: YH2023X-031907  
Certificate No.

送检单位: 安徽华业香料股份有限公司  
Applicant

计量器具名称: COD水质在线自动监测仪  
Name of instrument

型号/规格: HK-2007A  
Type/Specification

出厂编号: 2019052201  
Serial No.

制造单位: 南京鸿恺环保科技有限公司  
Manufacturer

检定依据: JJG 1012-2019《化学需氧量(COD)在线自动监测仪》  
Verification regulation

检定结论: 合格  
Conclusion



批准人: 徐俊 徐俊  
Approved by

核验员: 宁海峰 宁海峰  
Checked by

检定员: 刘源 刘源  
Verified by

检定日期: 2023 年 11 月 11 日  
Date of verification Year Month Day

有效期至: 2024 年 11 月 10 日  
Valid until Year Month Day



防伪查询

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2022)01023号  
Authorization certificate No.  
地址: 合肥市包河工业园延安路13号  
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei  
传真: 0551-63356217  
Fax

业务电话: 0551-63356207 63356208  
Telephone  
邮编: 230051  
Post code  
网址: www.ahjly.com  
Web site

**本次检定所使用的计量标准**

Measurement standards used in this verification

名称 Name	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度 /最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date
化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定装置	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=1.2\% (k=2)$	[2018]皖社量标院法证字第436号	2028-01-28

**本次检定使用的主要计量标准器具**

Main measuring instruments used in this verification

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度 /最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号/ 溯源单位 Certificate No / Traceability to	有效期至 Due date
邻苯二甲酸氢钾 纯度标准物质	1907	/	$U_{rel}=0.02\%, k=2$	GBW (E) 060019v	2029-06-30
电子天平	D450014559	(1mg~220g)	①级	中国计量科学研究院 LX2023B-010428 安徽省计量科学研究院	2024-11-01

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this verification are traced to the national primary standards of the P.R. China.

**检定地点和环境条件**

Location and environmental conditions for verification

地点: 出水在线监测室

Address

环境温度: 18 °C

Ambient temperature

湿度: 36 %RH

Humidity

其它: /

Others

备注:

Note

说明: 1、未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by AIMP.

2、本证书检定结果仅对本次所检计量器具有效。

The results are valid only for the measuring instrument examined.

**检定结果/说明**

Results of verification /Explanation

检定项目	技术要求	检定结果			单项判定
1. 外观及结构	结构完整、标识齐全 通电正常、显示清晰	结构完整、标识齐全 通电正常、显示清晰			合格
2. 绝缘电阻 (首次检定)	$\geq 20 M\Omega$	/ M $\Omega$			/
3. 相对示值误差	相对示值误差 不超过 $\pm 10\%$	标准值	平均值	示值误差	合格
		(mg/L)	(mg/L)	(%)	
		50	50.96	1.9	
		150	150.91	0.6	
4. 示值稳定性	$\Delta S$ 不超过 $\pm 10\%$	500	500.74	0.1	合格
		0.7%			
<b>检定结论: 合格</b>					

(以下空白)

