



安徽省计量科学研究院

ANHUI INSTITUTE OF METROLOGY

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号: YH2022X-027370
Certificate No. _____

送检单位 Applicant	安徽华业香料股份有限公司
计量器具名称 Name of instrument	COD水质在线自动监测仪
型号 / 规格 Type/Specification	HK-2007A
出厂编号 Serial No.	2019052201
制造单位 Manufacturer	南京鸿恺环保科技有限公司
检定依据 Verification regulation	JJG 1012-2019 《化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪》
检定结论 Conclusion	合格



批准人 Approved by	徐俊 徐俊
核验员 Checked by	徐民飞 徐民飞
检定员 Verified by	宁海峰 宁海峰

检定日期 Date of verification	2022	年	11	月	11	日
有效期至 Valid until	2023	年	11	月	10	日



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	(50、150、500) mg/L	50mg/L测量点: $U_{rel}=2.2\%$; 150mg/L测量点: $U_{rel}=1.6\%$; 500mg/L测量点: $U_{rel}=0.7\%$; $k=2$	[2018]皖社量标皖法证字第436号	2023-02-19

本次检定所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 中国计量科学研究院	2029-06-30
电子天平	D450014559	(1mg~220g)	①级	LX2022X-001556 安徽省计量科学研究院	2023-03-24

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: 出水在线小屋

Address

环境温度: 21 °C

Ambient temperature

湿度: 45 %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 AIMD.

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)	$\geq 20 \text{ M}\Omega$	/ $\text{M}\Omega$			/
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	48.76	-2.5	
		150	153.89	2.6	
4. 示值稳定性	ΔS 不超过 $\pm 10\%$	500	490.41	-1.9	合格
		2.6%			
检定结论: 合格					

(以下空白)

