



# 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-031921  
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: 氨氮水质在线自动监测仪  
Name of instrument \_\_\_\_\_

型号/规格: BS-NH3-N型  
Type/Specification \_\_\_\_\_

出厂编号: BSNH3-N1907071-X  
Serial No. \_\_\_\_\_

制造单位: 安徽省碧水电子技术有限公司  
Manufacturer \_\_\_\_\_

检定依据: JJG 631-2013 《氨氮自动监测仪检定规程》  
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<br>Name      | 测量范围<br>Measurement range | 准确度等级/不确定度<br>/最大允许误差<br>Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum<br>permissible error | 证书编号<br>Certificate No. | 有效期至<br>Due date |
|-----------------|---------------------------|--|-------------------------|------------------|
| 氨氮自动监测仪<br>检定装置 | (0~100) mg/L              | $U_{rel}=2\% (k=2)$  | [2019]皖社量标院法<br>证字第438号 | 2028-01-28       |

### 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<br>Name     | 编号<br>Number | 测量范围<br>Measurement range | 准确度等级/不确定<br>度/最大允许误差<br>Accuracy class/ Uncertainty/<br>Maximum permissible error | 证书编号/<br>溯源单位<br>Certificate No /<br>Traceability to | 有效期至<br>Due date |
|----------------|--------------|---------------------------|--|--|------------------|
| 水中氨氮溶液标<br>准物质 | 08010022212  | 100 $\mu$ g/mL (以氮<br>计)  | $U_{rel}=1\% (k=2)$  | GBW (E) 081785<br>中国测试技术研究院                          | 2024-07-12       |

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  $^{\circ}$ 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<br>通电正常、显示清晰   | 结构完整、标识齐全<br>通电正常、显示清晰 |               |       | 合格   |
| 2. 相对示值误差       | $\leq 2.0 \text{ mg/L}: \pm 0.2 \text{ mg/L};$<br>$> 2.0 \text{ mg/L}: \pm 10\%$ | 标准值<br>(mg/L)          | 平均值<br>(mg/L) | 示值误差  | 合格   |
|                 |  | 10.00                  | 10.21         | 2.1%  |      |
|                 |  | 25.00                  | 24.07         | -3.7% |      |
|                 |  | /                      | /             | /     |      |
| 3. 重复性          | $RSD \leq 3\%$   | 0.1%                   |               |       | 合格   |
| 4. 稳定性          | 4 h内不超过 $\pm 10\%$   | 0.2%                   |               |       | 合格   |
| <b>检定结论: 合格</b> |  |                        |               |       |      |

(以下空白)

