

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-028233
Certificate No. _____

送检单位 Applicant	安徽华业香料合肥有限公司
计量器具名称 Name of instrument	氨氮水质在线自动分析仪
型号/规格 Type/Specification	BS-NH3-N
出厂编号 Serial No.	BSNH3-N1908030-X
制造单位 Manufacturer	安徽省碧水电子科技有限公司
检定依据 Verification regulation	JJG 631-2013《氨氮自动监测仪检定规程》
检定结论 Conclusion	合格



批准人
Approved by 徐俊 徐俊

核验员
Checked by 宁海峰 宁海峰

检定员
Verified by 刘永杰 刘永杰

检定日期 2023 年 09 月 26 日
Date of verification Year Month Day

有效期至 2024 年 09 月 25 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
氨氮自动监测仪 检定装置	(0~100) mg/L	$U_{rel}=2\% (k=2)$	[2019]皖社量标皖法 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 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
水中氨氮溶液标 准物质	21126	100µg/mL	$U_{rel}=2\% (k=2)$	GBW (E) 080220 中国计量科学研究院	2023-12-07

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: 出水口在线监测室

Address

环境温度: 25 °C

Ambient temperature

湿度: 54 %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 AIM.

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. 相对示值误差	$\leq 2.0 \text{ mg/L}: \pm 0.2 \text{ mg/L};$ $> 2.0 \text{ mg/L}: \pm 10\%$	标准值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	示值误差	合格
		10.00	9.57	-4.3%	
		25.00	24.56	-1.8%	
		40.00	39.99	0.0%	
3. 重复性	$RSD \leq 3\%$	0.9%			合格
4. 稳定性	4 h内不超过 $\pm 10\%$	1.9%			合格
检定结论：合格					

(以下空白)

