



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-027403
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 徐民飞 徐民飞
Checked by _____

检定员 宁海峰 宁海峰
Verified by _____

检定日期 2022 年 11 月 11 日
Date of verification Year Month Day

有效期至 2023 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
氨氮自动监测仪 检定装置	工作用标准物质溶液: 1.0mg/L、2.0mg/L、仪器测量上限值80%的溶液(A类); 1.0mg/L、25mg/L、仪器测量上限值80%的溶液(B类)	$U_{rel}=3.2\% (k=2)$	[2019]皖社量标皖法证字第438号	2023-02-19

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
水中氨氮溶液标准物质	21126	100 μ g/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: 出水在线小室

Address

 环境温度: 21 $^{\circ}$ 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. 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	平均值	示值误差	合格
		(mg/L)	(mg/L)		
		10	9.53	-4.7%	
		25	24.66	-1.4%	
		/	/	/	
3. 重复性	$RSD \leq 3\%$	1.5%			合格
4. 稳定性	4 h内不超过 $\pm 10\%$	-4.2%			合格
检定结论: 合格					

(以下空白)

