

安徽省计量科学研究院

ANHUI INSTITUTE OF METROLOGY

检 定 证 书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 : YH2025X-027271
Certificate No.

送 检 单 位 安徽华业香料合肥有限公司
Applicant

计 量 器 具 名 称 总氮水质在线自动分析仪
Name of instrument

型 号 / 规 格 BS-TN
Type/Specification

出 厂 编 号 BSTN1907097-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 1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
Verification regulation

检 定 结 论 合格
Conclusion

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 2025 年 08 月 28 日
Date of verification Year Month Day



有效 期 至 2026 年 08 月 27 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
总磷总氮水质在线分析仪检定装置	(0~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2\% \ (k=2)$	[2018]皖社量标皖法证字第437号	2028-02-14

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
总氮标准溶液	081019(见样品标签)	500mg/L	$U_{\text{rel}}=1\% \ (k=2)$	GBW(E) 081019 水利部水环境监测评价 研究中心	2027-07-14

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： 24.4 °C

Ambient temperature

湿度： 52 %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. 外观及通电检查	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. 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
		25.00	25.545	2.2%	
		50.00	50.790	1.6%	
		80.00	81.165	1.5%	
3. 重复性	RSD $\leq 5\%$	2.1%			合格
4. 稳定性	24 h内不超过10%	7.0%			合格
检定结论：合格					

(以下空白)