

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-028235
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	总氮水质在线自动分析仪
型号/规格 Type/Specification	BS-TN
出厂编号 Serial No.	BSTN1907097-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 1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
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
总磷总氮水质在线分析仪检定装置	(0~100) mg/L	$U_{rel}=2\%$ ($k=2$)	[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
水中总氮溶液标准物质	08030202211	100µg/mL	$U_{rel}=2\%$ ($k=2$)	GBW (E) 082646 四川中测标物科技有限公司	2024-06-19

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
		20.00	19.550	-2.3%	
		50.00	51.137	2.3%	
		80.00	81.150	1.4%	
3. 重复性	$\text{RSD} \leq 5\%$	3.8%			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)

