

# 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-028234  
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	总磷水质在线自动分析仪
型号/规格 Type/Specification	BS-TP
出厂编号 Serial No.	BSTP1908036-X
制造单位 Manufacturer	安徽省碧水电子技术有限公司
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
水中总磷溶液标准物质	08030032211	100µg/mL	$U_{rel}=2\% (k=2)$	GBW (E) 082645 四川中测标物科技有限公司	2024-06-07

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	$\leq 0.5 \text{ mg/L}: \pm 0.05 \text{ mg/L};$ $> 0.5 \text{ mg/L}: \pm 10\%$	标准值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	示值误差	#####
		2.50	2.541	1.6%	
		8.00	8.042	0.5%	
		/	/	/	
3. 重复性	$RSD \leq 5\%$	0.5%			合格
4. 稳定性	24 h内不超过10%	1.5%			合格
<b>#VALUE!</b>					

(以下空白)

