



上海市质量监督检验技术研究院有限公司

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research Co., Ltd.

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J25305S00649

Certificate No.



客户名称

上海沛欧分析仪器有限公司

Customer

联络信息

上海市春光路99弄55号B栋407室

Contact information

器具名称

全自动凯式定氮仪

Name of instrument

型号/规格

SKD-1000

Type/Specification

出厂编号

01245510033

Serial No.

制造单位

上海沛欧分析仪器有限公司

Manufacturer



批准人

李萌

李萌

Approved by

核验员

孙凤

孙凤

Checked by

校准员

刘溢舟

刘溢舟

Calibrated by

校准日期 2025 年 10 月 29 日

Date for calibration

Year

Month

Day

地址(Address): 上海市闵行区江月路900号(计量检测)

传真(Fax): 021-62892960

电话(Telephone): 021-54336149;64372125

电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn

邮编(Post Code): 201114

网址(Web site): www.sqi.org.cn

上海市质量监督检验技术研究院有限公司

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research Limited Corporation

证书编号: J25305S00649

Certificate No.

本次校准所依据的技术文件(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code、name)

JJF 1321-2011 元素分析仪校准规范

校准地点及环境条件:

Location and environmental condition for the calibration

地点: 上海市春光路99弄55号B栋407室

其他: /

Location

Others

环境温度: 23 °C

湿度: 55 %RH

Ambient temperature

Humidity

收样日期: 2025 年 10 月 29 日

发布日期: 2025 年 10 月 30 日

Received date Year Month Day

Issue date Year Month Day

本次校准所使用的主要计量器具:

Measuring instrument used in this calibration

名称 Name	型号 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/有效期至 Certificate No./Date of expiry	溯源机构名称 Name of traceability institution
水中氨氮溶液标准物质	GSB 04-2832-2011	246004	1000 μ g/mL	$U_{rel} = 0.7\% (k=2)$	/ 2025-12-18	国家有色金属及电子材料分析测试中心

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准/测量标准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to the national primary standards of P.R. China/national measurement standards.

备注: 根据客户需求提供以下校准项目。

Note

本证书提供的结果仅对本次被检(校)样品有效, 未经本院许可, 不得部分采用本证书的内容。

The data are valid only for the Sample(s), Partly using this certificate will not be admitted unless allowed.

上海市质量监督检验技术研究院有限公司

Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research Co., Ltd.

证书编号: J25305S00649

Certificate No.

结果 / 说明:

Results and additional explanation

校准项目	校准结果
外观检查	符合要求
标准值(%)	0.1
实测平均值(%)	0.09976
示值误差(%)	-0.2
扩展不确定度 $U_{rel}(\%)(k=2)$	3.0

实测值/%							重复性 (%)
0.09978	0.09976	0.09975	0.09964	0.10012	0.10004	0.09972	0.2

以下空白

