



中国航天

# 北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: JZ6m2014-07-0020  
CERTIFICATE No.:

第 1 页 共 4 页  
PAGE 1 OF 4 PAGES

## 校准证书

### CALIBRATION CERTIFICATE

委托方 CLIENT

名称: 英国百灵达有限公司  
NAME:  
地址: 北京市朝阳区朝外大街 22 号泛利大厦 1711 室  
ADDRESS:

### 计量器具 MEASURING INSTRUMENTS

名称: 百灵达光度计  
NAME: 型号: 7500  
制造者: 英国百灵达有限公司  
MANUFACTURER: TYPE: /  
编号: /  
No.:

校准人: 崔春梅  
OPERATOR:

核验人: 甄静  
INSPECTOR:

签发人: 尹伟林  
APPROVED SIGNATORY:



接收日期:	2014	年	07	月	14	日
RECEIVED DATE:	YEAR		MONTH		DAY	
校准日期:	2014	年	07	月	15	日
CAL. DATE:	YEAR		MONTH		DAY	
建议下次校准日期:	2015	年	07	月	14	日
NEXT TIME TO CALIBRAT:	YEAR		MONTH		DAY	

本结果仅对所校准样品有效, 证书未经本实验室批准, 不得部分复印。

These results apply only to the calibrated sample, this certificate can't be partly copied without authorization.

地址: 中国北京市丰台区东高地南大红门路 1 号  
通讯: 北京 9200 信箱 24 分箱 邮政编码: 100076  
电话: 86-10-68383637, 86-10-68383657  
传真: 86-10-88522409  
网址: <http://www.102.com.cn>

Address: No.1 South Dahongmen Road, Beijing, China.  
P.O.Box: 9200-24, Beijing, China. Zip: 100076  
Tel.: 86-10-68383637, 86-10-68383657  
Fax: 86-10-88522409  
E-mail: [jiliang102@163.com](mailto:jiliang102@163.com)



HT10213080664



中国航天

# 北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号: JZ6m2014-07-0020

CERTIFICATE No:

第 2 页 共 4 页  
PAGE 2 OF 4 PAGES

本实验室是法定计量检定机构 (包括被授权的计量检定机构)

This body is an institute of legal verification (including authorized body)

授权单位: 国家国防科技工业局

Authorized by: State Administration of Science Technology and Industry for National Defence

授权证书号: 国防军工-JLJG-1-003

Authorization certificate No 国防军工-JLJG-1-003

本实验室的质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准的要求, 并经中国合格评定国家认可委员会认可, 认可证书号: CNAS L0283

This body is a CNAS accredited laboratory with a qualified quality management system in compliance with the ISO/IEC17025 standard, Accreditation certificate No CNAS L0283

本实验室通过国家认证认可监督管理委员会的资质认定, 认定证书编号: 2009000155W

This body is accredited by Certification and Accreditation administration of the People's Republic of China, Accreditation Certificate No 2009000155W

测量溯源性的说明: 国家计量基准

A statement of Measurement traceability: National Metrology Standards

## 校准所使用的计量标准及主要测量设备 STANDARD AND EQUIPMENT USED IN THE CALIBRATION

名称/编号 NAME/NO.	测量范围 MEASURING RANGE	扩展不确定度 /准确度等级 /最大允许误差 EXPANDED UNCERTAINTY /ACCURACY CLASS /MAX.PERMISSIBLE ERROR	证书编号 CERTIFICATE NO.	证书有效期至 DUE DATE
氨氮标准溶液	0~500(mg/L)	$U=1\% (k=2)$	GSB05-1145-2000	2017.4
总氮标准溶液	0~500(mg/L)	$U=1\% (k=2)$	GBW(E)081019	2017.10
总磷标准溶液	0~500(mg/L)	$U=1\% (k=2)$	GSB07-1270-2000	2017.6
COD 标准溶液	0~1000(mg/L)	$U=0.7\% (k=2)$	GNM-SCODCR-004-2013	2017.6

## 校准所依据的技术文件 (编号、名称)

BASIS OF CALIBRATION (CODE, NAME)

参照 JJ715 - 1991 水质综合分析仪检定规程

## 校准的环境条件, 限制使用条件和测量范围

ENVIRONMENTAL CONDITION IN THE CALIBRATION, LIMITED USING CONDITION AND MEASURING RANGE

温度 Temperature: 24 °C

湿度 Moisture: 50 %RH

限制使用条件和测量范围 Limited using condition and measuring range:



### 校准结果

#### RESULTS OF CALIBRATION

检测项目	标准值 (mg/L)	测量值(mg/L)	测量平均值 (mg/L)	相对示值误差 (%)	重复性 (%)
氨氮	5.0	5.1	5.2	4.0	1.70
		5.3			
		5.1			
		5.2			
		5.2			
	20.0	20.6	20.5	2.5	3.0
		20.6			
		20.6			
		20.6			
		20.2			
总氮	15.0	14	14.6	2.7	3.1
		14.3			
		14.7			
		15.2			
		14.7			





中国航天

# 北京航天计量测试技术研究所

Beijing Aerospace Institute for Metrology and Measurement Technology

证书编号:  
CERTIFICATE No:

JZ6m2014-07-0020

第 4 页 共 4 页  
PAGE 4 OF 4 PAGES

## 校准结果

### RESULTS OF CALIBRATION

检测项目	标准值 (mg/L)	测量值(mg/L)	测量平均值 (mg/L)	相对示值误差 (%)	重复性 (%)
COD	100	88	92	8.0	2.4
		93			
		93			
		92			
		93			
	500	515	519	3.8	0.7
		520			
		515			
		520			
		525			
总磷	2.0	1.89	1.91	4.5	3.8
		1.89			
		1.98			
		1.90			
		1.90			
	5.0	4.95	4.86	2.8	1.7
		4.75			
		4.80			
		4.90			
		4.90			

本次校准结果扩展不确定度为:  $U=3\%$  ( $k=2$ )。

以下空白