

检测告

报告编号: 君邦(检)字2025第 2089 号

检测项目:	设备与管线组件挥发性有机物泄漏检测
委托单位:	山西安昆新能源有限公司
检测类别:	委托检测

山东君邦环保工程有限公司 2025 年 05 月



检测报告说明

- 1. 本报告用蓝、黑钢笔填写或打印,要求字迹清晰、语言规范、文字简洁、签名齐全、数据准确,使用国家法定计量单位。
- 2. 报告无 MA 章、报告专用章及骑缝章无效。
- 3. 报告内容需填写齐全,无审批签发者签字无效。
- 4. 报告需填写清楚,涂改无效。
- 5. 本检测结果仅对所检测部位有效。
- 6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
- 8. 本报告一式三份,委托单位正副本各一份和检测单位副本一份。
- 9. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。

山东君邦环保工程有限公司

地址:山东省淄博市张店区科苑街道办事处联通路72号办公楼4层

电话: 0533-2808660

邮政编码: 255000

联系部门: 办公室

君邦(检)字2025第2089号

检测报告

项目名称	山西安昆新能源有限公司						
受检单位	山西安昆新能源有限公司						
受检单位地址	山西省运城市夏县南大里乡840县道						
企业联系人	人				1359357978	32	
检测起始日期	2025年05月12日	:	检测截止	日期	202	25 年 05 月]	13 日
检测仪器	SDJB-YQ-016、017、025、026						
方法依据	《泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则》(HJ733-2014) 《工业企业挥发性有机物泄漏检测与修复技术指南》HJ1230-2021						
判定依据	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)						
仪器校准	灵敏度/响应时间	符合要求					
人相介又任	示值误差/示值漂移			符合要求	求		
	 本轮检测受控密封点	动密封点	1682	泄漏数量	1	泄漏率	0.06%
	平 花恒阙又江山 <u></u>	静密封点	3617	泄漏数量	0	泄漏率	0%
结果说明 	本轮不可达密封点						
	(指空间距离、隔离等物理	因素或安全因	素,难以	或无法实施常	'规检测的	的密封点。)	10
修复情况	根据此次检测 1 个泄漏密	封点,已修复创	合格泄漏	密封点 1 个,	延迟修复	复密封点 0	个。

*****更多详细信息请查阅下页*****

编制人: _	 日期:	
审核人: _	日期:	
效 岩	口間.	



一、检测方案

山东君邦环保工程有限公司于 2025 年 5 月 12 日受山西安昆新能源有限公司委托,对 山西安昆新能源有限公司进行设备与管线组件挥发性有机物泄漏检测。

检测包括对受控装置中涉及挥发性有机物的阀门、法兰及其他连接件、泵和压缩机、泄压装置、开口阀或开口管线等进行检测。

检测频次为连续采样检测一次。



二、资质证书





山东省市场监督管理局

关于通过资质认定——计量认证的通知

2023) 鲁市监许函字第309 号

山东君邦环保工程有限公司:

根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国 计量法》及其实施细则、《中华人民共和国认证认可条例》 和《检验检测机构资质认定管理办法》的规定,经我局许可 决定,你单位具有本通知附表所列项目依法开展检验检测活 动的能力,批准通过检验检测机构资质认定项目,并准许按 规定使用 CMA 标志。

特此通知。





批准 山东君邦环保工程有限公司 授权签字人及其授权签字领

域

证书编号: _____191512110294

审批日期: 2023-07-12 有效日期: 2025-06-05

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	李同生	技术负责人	生态环境监测:环境空气和 废气	

附表格式要求:

- 1、设定为 A4 纸, 页边距: 上边距为 2.54 厘米、下边距为 2.5 厘米, 左右为 2.5-3 厘米之间的格式制表录入:
- 2、附表顶端的标题用小三号或四号仿宋体,其余的一律用五号仿宋体:
- 3、每页续表均要加上表头;
- 4、所有项目序号要放在序号栏内:
- 5、为修改、调整方便,不要加页眉和页脚、分页符;
- 6、"批准(检测机构名称)授权签字人及其授权签字领域",每页均要有标题。

君邦(检)字2025第2089号

通过资质认定-计量认证项目表

共1页,第1页

检验地址: 山东省淄博市张店区科苑街道办事处联通路72号办公楼4层

Andrew Works 4. 4	and or the last	四小日田時刊	位于12日地分平文机组和1477万公安地				
項目	参数 序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围 或说明		
1		石 油炼制工业污染 物 排放要求	GB31570-2015	石油炼制工业污染物排放标准	仅检所列项目		
	1	挥 发性 有机物泄漏 检测值	HJ733-2014	泄漏 和敞开液面排放的挥发性有 机 物检 割技术导到			
2		石油化学工业污染 物排放要求	GB31571-2015	石油化学工业污染物排放标准	仅检所列项目		
	1	挥 发性有机物 溫漏 检测值	HJ733-2014	涨 漏和敞开液面排放的挥发性有 机 物检 测技术导则			
3		合成柯脂工业污染 物排放要求	GB31572-2015	合成树脂工业污染物排放标准	仅检新列项目		
	1	挥发性有机物激漏 检测值 以下空白	НЈ733-2014	泄漏和敞开液面排放的挥发性有 机物 检测技术导则			
		L PET W					
					*		



山东省市场监督管理局

关于通过资质认定——计量认证的通知

(2024) 鲁市监许函字第 2294号

山东君邦环保工程有限公司

根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国计量法》及其实施细则、《中华人民共和国认证认可条例》和《检验检测机构资质认定管理办法》的规定,经我局许可决定,你单位具有本通知附表所列项目依法开展检验检测活动的能力,批准通过检验检测机构资质认定项目,并准许按规定使用、CMA标志。

特此通知。





批准 山东君邦环保工程有限公司 授权签字人及其授权签字领

域

证书编号: ____191512110294

审批日期: 2024-05-21 有效日期: 2025-06-05

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	李同生	技术负责人	生态环境监测:环境空气和 废气	

附表格式要求:

- 1、设定为 A4 纸,页边距:上边距为 2.54 厘米、下边距为 2.5 厘米,左 右为 2.5-3 厘米之间的格式制表录入:
- 2、附表顶端的标题用小三号或四号仿宋体,其余的一律用五号仿宋体;
- 3、每页续表均要加上表头;
- 4、所有项目序号要放在序号栏内;
- 5、为修改、调整方便,不要加页眉和页脚、分页符:
- 6、"批准(检测机构名称)授权签字人及其授权签字领域",每页均要有标题。



通过资质认定-计量认证项目表(生态环境监测)

检验地址: 山东省淄博市张店区科苑街道办事处联通路72号办公楼4层

共1页第1页

序号	项目 (参数) 名称	标准代号	标准名称	限制范围及说明
1	环境空气和废气			仅检所列参数, 仅使用氢火焰离 子化型设备
(1)	挥发性有机物泄漏检测	HJ 1230-2021	工业企业挥发性有机物泄漏检测与 修复技术指南	The second
	以下空白		I POSTA PATRICIA	
	;			
	A			
_				



国家标准物质 (NCRM) 标准物质编号: GBW (E) 062615 Code



标准物质证书

Reference Material Certificate

氮中氧气 气体标准物质

批次编号: 208305042

Batch Number

定值日期: 2024年6月17日

Certification Date

有效期: 12个月

Period of Validity

研制(生产)单位:(盖章)山东特检标物技术有限公司

Reference Material Producer

单位地址: 山东省泰安市岱岳区天平街道岱岳经济开发区板大山路中段路西5米

Address

联系电话: 400-801-9177

Telephone

电子邮箱: sdzqtq@163.com

Email

版本号: 2.0

Version



山东特检标物技术有限公司

概述

本气体标准物质是进行气体分析量值传递的计量器具,用于校准气体分析仪器,评价和检验分析方法,仲裁分析结果,保证测量结果的溯源性和可靠性的国家级标准物质。

一、标准物质制备

本气体标准物质以纯度经过准确定值的纯气作为原料,采用称量法制备。

二、定值方法与溯源性

本气体标准物质以称量法配制值作为标准物质的标准值,采用分析仪进行量值核验。各组分的 物质量分数为该组分的摩尔数与所有组分摩尔数总和之比。制备定值过程中所使用的全部计量器具 均经过鉴定或校准,保证溯源至国家计量基标准。

三、特性量值及不确定度

样品编号	组分名称	标准值 (mol/mol)	相对扩展不确定度(%)(k=2)
200205042	O ₂	20.8 ×10 ⁻²	
208305042	N ₂	余量	D) 1

标准值的不确定度由原料气纯度检测、称量过程、稳定性考察等引入的不确定度分量合成。

四、均匀性和稳定性考察

本标准物质在研制过程中对其均匀性和稳定性进行评价,考察结果良好。本标准物质自定值日 期起,有效期12个月。

五、包装、贮存和使用

本气体标准物质包装于8升气瓶中,充填压力为 (9.5±0.5) MPa。使用压力下限为1.0MPa,使用中应选用适当的压力调节器。使用温度不低于20摄氏度。严格防止系统的泄漏和沾污。气瓶应远离热源,避免阳光直射,防止撞击。

声明:

- 1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用。因用户使用不当或储存不当所引起的投诉。不予承担责任。
- 2. 收到后请立即核对品种、数量和包装、相关赔偿只限于标准物质本身,不涉及其他任何损失。
- 3. 仅对加盖"山东特检标物技术有限公司标准物质专用章"的完整证书负责。请妥善保管此证书。
- 4. 如需获得更多与应用有关的信息。诸与技术咨询部门联系。

第1页, 共1页



国家标准物质 (NCRM) 标准物质编号: GBW(E) 062617 Code



标准物质证书

Reference Material Certificate

空气中甲烷 气体标准物质

批次编号: NM07060

Batch Number

定值日期: 2024年6月18日

Certification Date

有效期: 12个月

Period of Validity

研制(生产)单位: (盖章) 山东特检标物技术有限公司

Reference Material Producer

单位地址: 山东省泰安市岱岳区天平街道岱岳经济开发区板大山路中段路西5米

Address

联系电话: 400-801-9177

Telephone

电子邮箱: sdzqtq@163.com

Email

版本号: 2.0

Version



山东特检标物技术有限公司

概述

本气体标准物质是进行气体分析量值传递的计量器具,用于校准气体分析仪器,评价和检验分析 方法,仲裁分析结果,保证测量结果的溯源性和可靠性的国家级标准物质。

一、标准物质制备

本气体标准物质以纯度经过准确定值的纯气作为原料,采用称量法制备。

二、定值方法与溯源性

本气体标准物质以称量法配制值作为标准物质的标准值,采用分析仪进行量值核验。各组分的物质量分数为该组分的摩尔数与所有组分摩尔数总和之比。制备定值过程中所使用的全部计量器具均经过鉴定或校准,保证溯源至国家计量基标准。

三、特性量值及不确定度

样品编号	组分名称	标准值 (mol/mol)	相对扩展不确定度(%)(k=2)
NIN 407040	CH,	500 ppm	2
NM07060	空气	余量	4

标准值的不确定度由原料气纯度检测、称量过程、稳定性考察等引入的不确定度分量合成。

四、均匀性和稳定性考察

本标准物质在研制过程中对其均匀性和稳定性进行评价,考察结果良好。本标准物质自定值日期 起,有效期12个月。

五、包装、贮存和使用

本气体标准物质包装于8升气瓶中, 充填压力为 (9.5±0.5) MPa。使用压力下限为1.0MPa, 使用中应选用适当的压力调节器, 使用温度不低于20摄氏度。严格防止系统的澄漏和沾污, 气瓶应远离热源, 避免阳光直射, 防止撞击。

声明

- 1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用。因用户使用不当或储存不当所引起的投诉。不予承担责任。
- 2. 收到后请立即核对品种、数量和包装、相关赔偿只限于标准物质本身,不涉及其他任何损失。
- 3. 仅对加盖"山东特检标物技术有限公司标准物质专用章"的完整证书负责,请妥善保管此证书。
- 4. 如需获得更多与应用有关的信息,请与技术咨询部门联系。

第1 页。共1页



国家标准物质 (NCRM)

标准物质编号: GBW(E) 062617

Code



标准物质证书

Reference Material Certificate

空气中甲烷 气体标准物质

批次编号: 163230620093

Batch Number

定值日期: 2024年6月18日

Certification Date

有效期: 12个月

Period of Validity

标准物质专用章

研制(生产)单位:(盖章)由东特检标物技术有限公司

Reference Material Producer

单位地址: 山东省泰安市岱岳区天平街道岱岳经济开发区板大山路中段路西5米

Address

联系电话: 400-801-9177

Telephone

电子邮箱: sdzqtq@163.com

Email

版本号: 2.0

Version



山东特检标物技术有限公司

概述

本气体标准物质是进行气体分析量值传递的计量器具,用于校准气体分析仪器,评价和检验分析 方法,种裁分析结果,保证测量结果的测源性和可靠性的国家级标准物质。

一、标准物质制备

本气体标准物质以纯度经过准确定值的纯气作为原料,采用称量法制备。

二、定值方法与溯源性

本气体标准物质以称量法配制值作为标准物质的标准值,采用分析仪进行量值核验。各组分的物 质量分数为该组分的摩尔数与所有组分摩尔数总和之比。制备定值过程中所使用的全部计量器具均经 过鉴定或校准,保证溯源至国家计量基标准。

三、特性量值及不确定度

样品编号	组分名称	标准值 (mol/mol)	相对扩展不确定度(%)(k=2)
163330630003	CH,	2000 ppm	2
163230620093	空气	余量	2

标准值的不确定度由原料气纯度检测、称量过程、稳定性考察等引入的不确定度分量合成。

四、均匀性和稳定性考察

本标准物质在研制过程中对其均匀性和稳定性进行评价,考察结果良好。本标准物质自定值日期 起,有效期12个月。

五、包装、贮存和使用

本气体标准物质包装于8升气瓶中,充填压力为(9.5±0.5) MPa。使用压力下限为1.0MPa,使用中应选用适当的压力调节器。使用温度不低于20摄氏度。严格防止系统的液漏和沾污。气瓶应远离热源,避免阳光直射,防止撞击。

声明

- 1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用,因用户使用不当或储存不当所引起的投诉。不予承担责任。
- 2. 收到后请立即核对品种、数量和包装。相关赔偿只限于标准物质本身,不涉及其他任何损失。
- 3. 仅对加盖"山东特检标物技术有限公司标准物质专用章"的完整证书负责。请妥善保管此证书。
- 4. 如需获得更多与应用有关的信息。请与技术咨询部门联系。

第1页, 共1页



国家标准物质 (NCRM) 标准物质编号: GBW(E) 062617 Code



标准物质证书

Reference Material Certificate

空气中甲烷 气体标准物质

批次编号: PK21020

Batch Number

定值日期: 2024年6月18日

Certification Date

有效期: 12个月

Period of Validity

研制(生产)单位:(盖章)山东特检标物技术有限公司

Reference Material Producer

单位地址: 山东省泰安市岱岳区天平街道岱岳经济开发区板大山路中段路西5米

Address

联系电话: 400-801-9177

Telephone

电子邮箱: sdzqtq@163.com

Email

版本号: 2.0

Version



山东特检标物技术有限公司

概述

本气体标准物质是进行气体分析量值传递的计量器具,用于校准气体分析仪器,评价和检验分析 方法,仲裁分析结果,保证测量结果的溯源性和可靠性的国家级标准物质。

一、标准物质制备

本气体标准物质以纯度经过准确定值的纯气作为原料,采用称量法制备。

二、定值方法与溯源性

本气体标准物质以称量法配制值作为标准物质的标准值。采用分析仪进行量值核验。各组分的物质量分数为该组分的摩尔数与所有组分摩尔数总和之比。制备定值过程中所使用的全部计量器具均经 过答定或校准,保证溯源至国家计量基标准。

三、特性量值及不确定度

样品编号	组分名称	标准值 (mol/mol)	相对扩展不确定度(%)(k=2)
DV 21020	CH,	10000 ppm	2
PK21020	空气	余量	- 4

标准值的不确定度由原料气纯度检测、称量过程、稳定性考察等引入的不确定度分量合成。

四、均匀性和稳定性考察

本标准物质在研制过程中对其均匀性和稳定性进行评价,考察结果良好。本标准物质自定值日期 起,有效期12个月。

五、包装、贮存和使用

本气体标准物质包装于8升气瓶中,充填压力为(9.5±0.5) MPa。使用压力下限为1.0MPa、使用 中应选用适当的压力调节器。使用温度不低于20摄氏度。严格防止系统的泄漏和沾污。气瓶应远离热 源,避免阳光直射,防止擴击。

声明:

- 1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用、因用户使用不当或储存不当所引起的投诉。不予承担责任。
- 2. 收到后请立即核对品种、数量和包装、相关赔偿只限于标准物质本身,不涉及其他任何损失。
- 3. 仅对加盖"山东特检秘物技术有限公司标准物质专用章"的完整证书负责,请妥善保管此证书。
- 4. 如需获得更多与应用有关的信息,请与技术咨询部门联系。

第1页, 共1页





Shandong Zhengtong Measurement and Control Technique LTD

共2页第1页

校准证书

Calibration Certificate

证书编号:

化 校字第 25030161 号

Certificate No.

委 托 单 位 山东君邦环保工程有限公司

Name of Customer

委 托 单 位 地 址 山东省淄博市张店区

Address of Customer

计 量 器 具 名 称 挥发性有机气体分析仪

Name of Instrument

型 号 规 格 EXPEC3100

Specification/Type

出 厂 编 号 611P20A0021

Serial No.

制 造 单 位 杭州谱育科技发展有限公司

Manufacturer

校 准 依 据 参照 JJG693-2011《可燃气体检测报警器》检定规程

Reference for Calibration



批准人 della Authorized by

核验员更永孝 Inspected by 更永孝

校准员 张松浩 Calibrated by

校准日期 Calibration Date 2025 年 Year

3

月 Month 日 Day

专项计量授权证书号: (寿) 法计(2022)001号地址(Address): 山东省寿光市金宏创投大厦

电话(Tel): 13153684321 邮箱(Email): sdztckjs@126.com



Shandong Zhengtong Measurement and Control Technique Ltd 证书编号: 化 校字第 25030161号

Certificate No.

第 2页, 共 2页

主要仪器名称 Name		2777.5	型号 不确定是/推議搜等级 / 章大允许误差 Model Uncotainty/Access/view/Max permissible core		证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Uniti
空气中甲烷气体标准物质		GBW (06261		U₁d=2%, k=2	GBW (E) 062617	2025-11-29
255	生地点 ration Place	本单位	实验	室	SCHOOL MANY FOR CHEST	ar.
温度 Temperature	18.2 °C	湿度 Humidity	39	%RH		
数告: 1、被校准的	文器修理后,应 <u>x</u>	如进行校准	佳。			

校准结果

Calibration Result

标准值

实测值

1. 500ppm

505ppm

2. 2000 ppm

2069ppm

3. 10000ppm

10103ppm

校准结果的不确定度: $U_{rel}=2.7\%$, k=2

以下空白

[•] 本校准结果,仅对受校样品的本次校准有效。





Shandong Zhengtong Measurement and Control Technique LTD

共2页 第1页

校准证书

Calibration Certificate

证书编号:

化 校字第 25030162 号

Certificate No.

委 托 单 位 山东君邦环保工程有限公司

Name of Customer

委 托 单 位 地 址 山东省淄博市张店区

Address of Customer

计量器具名称 挥发性有机气体分析仪

Name of Instrument

型 号 规 格 EXPEC3100

Specification/Type

出 厂 编 号 611P20A0023

Serial No.

制 造 单 位 杭州谱育科技发展有限公司

Manufacturer

校 准 依 据 参照 JJG693-2011《可燃气体检测报警器》检定规程

Reference for Calibration



批准人 是建了

核验员更求率 Inspected by 更求率

校准员 张松浩

校准日期 Calibration Date 2025 年 Year 3

月 Month 日 Day

专项计量授权证书号: (寿) 法计(2022) 001 号 地址(Address): 山东省寿光市金宏创投大厦 电话(Tel): 13153684321 邮箱(Email): <u>sdztckjs@126.com</u>



Shandong Zhengtong Measurement and Control Technique Ltd 证书编号: 化 校字第 25030162 号

Certificate No.

第 2页, 共 2页

主要仪器名称 Name 空气中甲烷气体标准物质		型号 不确定度准确接等级 / 華大允许误差 Model Uncarbing/Accama-class/Map percisible error			证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Unil	
		GBW (0626	1000	U _{rd} =2%, k=2	GBW (E) 062617	2025-11-29	
	佳地点 coion Place	本单位	实验	· 室		35:	
温度 Temperature	18.2 °C	温度 Humidity	39	%RH			
敬告:	文器修理后,应S	venues entre	æ				

校准结果

Calibration Result

标准值

实测值

1、500ppm

509ppm

2、2000 ppm

2076ppm

3. 10000ppm

10124ppm

校准结果的不确定度: $U_{rel}=2.7\%$, k=2 以下空白

^{*} 本校准结果,仅对受校样品的本次校准有效。





Shandong Zhengtong Measurement and Control Technique LTD

共2页第1页

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 化

化 校字第 25042820 号

Certificate No.

委 托 单 位 山东君邦环保工程有限公司

Name of Customer

委 托 单 位 地 址 山东省淄博市张店区

Address of Customer

计量器具名称 挥发性有机气体分析仪

Name of Instrument

型 号 规 格 EXPEC3100

Specification/Type

出 厂 编 号 611P254006E

Serial No.

制 造 单 位 杭州谱育科技发展有限公司

Manufacturer

校 准 依 据 参照 JJG693-2011《可燃气体检测报警器》检定规程

Reference for Calibration



批准人 人

核验员更元泽.

校准员 张松浩

校准日期 Calibration Date 2025

年 Year 月 Month 28

日 Day

专项计量授权证书号: (寿) 法计(2022) 001号 地址(Address): 山东省寿光市金宏创投大厦

电话(Tel): 13153684321 邮箱(Email): <u>sdztckjs@126.com</u>



Shandong Zhengtong Measurement and Control Technique Ltd 证书编号: 化 校字第 25042820 号

Certificate No.

第 2页, 共 2页

	主要仪器名称 Name		不确定度/推确度等级/最大允许误差 Uncerusiny/Accuracyclam/Max permissible-error	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Cinit	
空气中甲烷气体标准物质		GBW (06261	1/2=/% k=/	GBW (E) 062617	2025-11-29	
334 5.55	地点 ation Place	本单位	实验室			
温度 Temperature	20.5 ℃	温度 Humidity	42 %RH			
敬告: 1、被校准仪	器修理后,应3					
			E。 支术指标产生怀疑,请重新校准。		XX.	
	文件或客户要求	and the second s	was the control of th			

校准结果

Calibration Result

标准值

实测值

1. 500ppm

503ppm

2、2000 ppm

2076ppm

3. 10000ppm

10099ppm

校准结果的不确定度: Urei=2.7%, k=2

以下空白

[•] 本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。





君邦(检)字2025第2089号

杉	を推	证	书
	CALIBRATIC	ON CERTIFICAT	Е
912100181		证书编号: 258J20250 Cer. No.	30038
委托单位: Customer	ılı	东君邦环保工程有限公	न्।
委托单位地址: Customer Addr		淄博市张店区	
仪器名称: Description		手持气象站	
型号规格: Model/Type		FT-SQ5	
制造厂家: Manufacturer	di3	东风途物联网科技有限	公司
机身编号: Serial No.			
管理编号: Asset No.	4		
接收日期: Acce.Date	2025-03-01	校准日期: Cal.Dute	2025-03-01
校准人: Calibrated by	Fra .	签发日期: App.Date	2025-03-03
核验人: Inspected by	部科		OS*20
签发人: Approved by	下建了2	印章 Chop	
LlE/ADDR:苏州市高新区鹿山路 o.369 Lushan Road,NewDistrict. i编/Post Code: 215100			t/website: http://www.lonbocal.com fi/fimails cal services@lonbocal.com

君邦(检)字2025第2089号

准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: 258.12025030038 Cer. No.

- 本实验实能力符合ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验空能力的通用要求》。 The Capability of Our Lab conforms to ISO/IEC 17025:2017 General Regularments for the Compenses of Testing and Calibration Lab
- 本实验室所出具的数据均可测距至国家计量基准和国际单位制(SI)。
- All data issued by this faboratory are traccable to notional primary standards and interactional System of Units(SI). 证书未经本实验室书面授权、不得部分复制。

20.6 °C

- 本次校准结果仅与被校件有关。
- The calibration results are only related to the Unit Under Test.

 5. 证书内页中"p"合格"代表"测量结果在允许范围内","p"、"不合格"代表"测量结果不在允许范围内"。 to: Tays 94.7° P = to mr | Vec | Serant section |
 "N/A"代表"不适用"。
 "p" and "paus" in this consilicate smed for "Low Links the measured value < High Links", "F" and "Full" Stand for "the measured value < Links on the ensured value > High Links", "N/A" stand for "Not Applicable".
- 6. 环境条件(environmental conditions);

温度(Temperature);

相對於投資(Relative Harmbly) a

7. 校准地点(Place of the calibration):

生验室

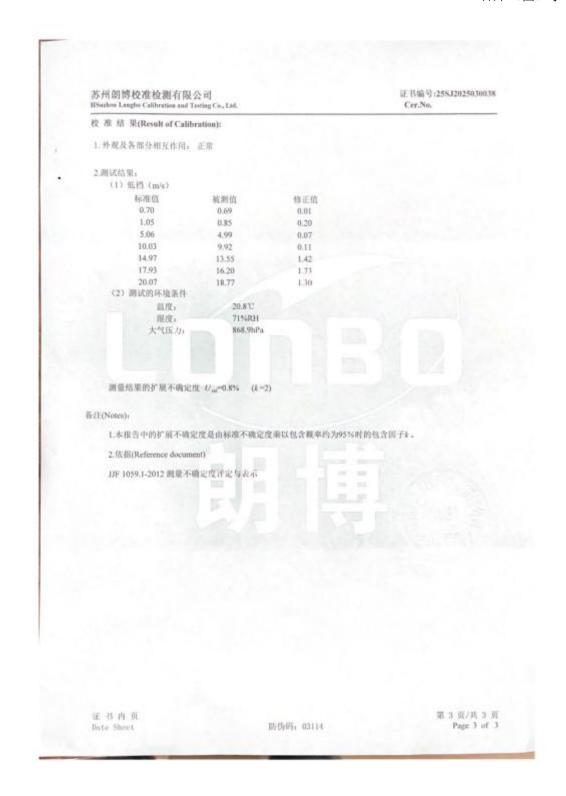
- 8. 本次校准的技术依据(Reference documents for the Calibration): JJ6431-2014 轻便三杯风向风速表计量验定规程 JJ6 272-2007 空盒气压表和空盒气压计验定规程 JJ6205-2005 机械式温湿度计检定规程
- 9. 本取目CNAS认可能力范围及备往(CNAS accredited scopes and convenents)。(详细认可范围请查看CNAS网络中 注册 号为L4465的证书所件 (Please see the attachment of certificate No.L4465 at CNAS website)。
- 10. 本次校准所使用的主要测量标准(Main menunoment Standards Used theing the calibration):

标准器名称 (Description)	出广编号 (Certificate No.)	证书编号 (Certificate No.)	有效用至 (Due Dase)	測距単位 (Traceability to)	技术指标 (Specification)
精密器点仪	1		2025 12 25	中国计量联	U _{mb} =1, 8% ; (k=2)
双张简气压仪	180601	BGVESS 00410	2026-12 11	中国超过技术研究院	0.0388
温湿度检定箱	/		2025-12 25	中国计量规	U _{nal} -1, 9% ; (k-2

结论(Conclusion),校准结果见证书内页(Calibration Results See Data Aheet) 建议校准周期(Proposed Cal.Period): 12 月/ months

> 第2页/共3页 Page 2 of 3

君邦(检)字2025第2089号





三、检测仪器现场检查表、气象环境本底值记录表

SDJB JL-23/0617

第0次修改

- 1	义器编	号	59317 -7	Q -16.		以器型		□EXPEC3100□H520	0□voc-8000
- 1	义器类	型	- S.S. / A.S	FID	PD/	V平板的	自号	E-	
1	义器预	热	Q	是 口杏		检查是否	合格	日是口	否
		1.212	P ENTIT	(文器状态	於检查				100 - 10 - 100 ·
		检查项		读值		0 0	检查		是或否
1			力是否正常	☑是 □否	PD			惟时间是否一致	□ 是 □ 2
	100		是否正常	□是 □否	-	72.110		是否正常	☑是 □ 2
	气密		是否合格	日是 口否	9.		幹啊应 ;	是否合格	■是 □ 2
			前校准測试(杉	The state of the s	-911		- 14. sde)	
	_		品編号	208305042	-		_	(µmol/mol)	0
	校准	标气样	品编号	NM07060	1	校准标合	7、浓度	(µmol/mol)	500
	校准	标气样	品纠号	163230620093	校准标气浓度		(µmol/mol)	2000	
	校准	标气样	品编号	PK21020	1	校准标*	(浓度	(µmol/mol)	10000
	11/25	零点读	数	0		34215	90 1000		☑是 □절
	校脳	标气样	品編号	NM07060	校验值		校验误差(±10%)	是否合格	
160	15/20/25/2007			1	461				
校	校验标气浓度(µmol/mol)		500	2	172		☑是□	否	
0,101	POLYBOAN D		REPORT STEPS OF THE PERSON OF	35.07	3	216		o services	150 1FI
	校验标气样品编号		163230620093		校验值		校验误差(±10%)	是否合格	
	校验标气浓度(µmol/mol)			1	181		- /-	Over the state of the state of	
校			2000	2	1972		■是□	否	
	AND THE MET AND TO		DESTAGE	3	2673	KS	blant in the constant	H T A M	
_	校验标气样品编号		PK21020	-	校验值		校验误差(±10%)	是否合格	
**	验标句	被唯 (µmol/mol)	10000	1	9137		□/是□	态
-	AIT 30.	THE !	pinoly more	10000	2	3 10134			
				响应时间测试(s		秒以内)		
			未使用延长杆					使用延长杆	
T1	T2	T3	是	否合格	T1	T2	T3	是否合	格
3	3	3	Ø	是 口否,	4	4	4	见是口	否
255	(C. 10)		测试(漂移时间	1: (8:00 -18	./t.	0000	NO.)	-20
	校骀	标气样	品编号	NM07060	25.000	测试值		漂移误差(±10%)	是否合格
					1	471			
校	验标气	浓度(µmol/mol)	500	2	549		口/是 口]否
			**************************************	SDASECV	3	506		Similate VIII	
	校躺	标气样	品编号	163230620093		校验值		校验误差(±10%)	是否合格
			THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT		1	1897			
校	验标句	浓度(µmol/mol)	2000	2	198		□是□	否
150	3000			27333	3	204			
	校验	标气样	品编号	PK21020		测试值		源移误差(±10%)	是否合格
000	descriptions.	и-ратрино		520000	1	4136			
校	验标气	、浓度(µmol/mol)	10000	2	107	8	■是□	否
oranie.	2010/2000	en over en			3				
	吳差=[100%	(仪器)	r值-标准物质和	枚度)/标准物质浓	73.50.0001.0			核查检测仪器示值。]×100%	际准物质浓
		利象			y	=		(10)	
	100	10	L	审核人: 王	. 1		日期	· f./2'	
校准人	V: -	10 'to	L	TIM/4 7	W .	9	100.000	1010	



SDJB JL-23/0617

第0次修改

	义器编		5050-	12 -07.		3型型		☐EXPEC3100☐H520	0□voc-8000
	义器类			FID	PDA	/平板#	号		
- 6	文器预:	热	Ø	是口否		査是さ	合格	№是□	杏
			alm.	(⑥ 位 1		IA nin	al m	07 -0.75
		检查项		读值		-0 vr h	检查		是或否
			是否正常	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	PDA			惟时间是否一致	区是 口包
8			是否正常	☑是 □否	-			是否正常	四是 口名
	气密		L否合格	■是□否	9/1		神 阿应	是否合格	世是 □?
		采样的	1校准测试(材		- 9:1	_)	
	-	零气样		208305042	_	-		(µmol/mol)	0
	校准	标气样	品编号	NM07060	校准标气浓度		(µmol/mol)	500	
	校准	标气样	品编号	163230620093	枝	准标	【浓度	(µmol/mol)	2000
	校准标气样品编号		PK21020	杉	を進标。	(浓度	(µmol/mol)	10000	
	零点读数		0	570	2005-73	Sheepelle-	ANASSONOSIESEC	区是 口香	
	校验标气样品编号		NM07060	1	校验值		校验误差(±10%)	是否合格	
				1	41				
校	校验标气浓度(µmol/mol)		500	2	466	Ŭ	□ 是 □]否	
00000			Vin20002	3	311		u asvisionestina		
	校验	标气样	品编号	163230620093	3	校验值		校验误差(±10%)	是否合格
2000	100-2	A00 - 1000			1	204			types were
校	校验标气浓度(µmol/mol)		2000	2	1922		☑是□	否	
				3	20	_		H T A IA	
	校验标气样品编号		PK21020		校验值	0	校验误差(±10%)	是否合格	
协	松标与	ate pie (umal/mal)	10000	1	078		☑是□	125
1X	校验标气浓度(µmol/mol)		10000	3	997	T -	W.E.L	п	
				响应时间测试(s		少以内			
			未使用延长杆					使用延长杆	
T1	T2	T3	是	否合格	T1	T2	T3	是否合	
2	2	2	Ø	是 □否	. 3	3	3	☑是□	否
300		源移	则试(漂移时间	1: 18:00 -18.	17.	1555	700)	
	校验	标气样	品编号	NM07060		测试值		漂移误差(土10%)	是否合格
					1	517			
校	验标气	浓度(umol/mol)	500	2	486		[2] 0 / 2	否
717					3	494	35		
	校验	标气样	品编号	163230620093	1	校验值		校验误差(±10%)	是否合格
5250	rysconsec.v	AND AND SHARE		05900000	1	1977			ESSE
校	验标气	浓度(µmol/mol)	2000	2	2039		□ 足足□	否
	14.114	1 Aur 235	D 44 D	2000000	3	2119			E T A 16
	校報	标气样	品編号	PK21020	-	则试值 197		源移误差(土10%)	是否合格
杪	校验标气浓度(µmol/mol)		10000	2	1038		₩是 □	否	
-			anney mon	50000000	3	108	1		
		(仪器示	值-标准物质剂	改度) /标准物质浓	- 330600750			亥查检測仪器示值-	示准物质浓
度]×:	100%				度)/	标准物	质浓度]×100%	
					_		_		
校准丿		1/3%		审核人: 王な	10		日期	· 1.n	



君邦(检)字2025第2089号

SDJB JL-23/0617

第0次修改

仪器编号	SPSIL- X	2-01).	- 8	仪器型号	□EXPEC3100□H520	0008-20v□	
仪器类型		FID	PD	A/平板编号			
仪器預热	Ø	是 口否	流量	检查是否合	格 図足□	否	
		仪器	状态检查				
检注	直项目	读值		检	查项目	是或否	
仪器内氢气	压力是否正常	□ 是 □ 否	PD	A或平板与	标准时间是否一致	□/是 □ 图	
主机电池	电量是否正常	☑是 □否		仪器点》	火泵是否正常	风是 口部	
	查是否合格	☑是 □否			应是否合格	□危 □图	
釆	样前校准测试(杜	交准时间: 第5分	0- 9:2)	emilionocci se este	
校准零4	7.样品编号	208305042		校准标气浓	度(μmol/mol)	0	
校准标4	5样品编号	NM07060	- 8	校准标气浓	度(µmol/mol)	500	
校准标4	5样品编号	16323062009	3	校准标气浓	度(µmol/mol)	2000	
The second second	校准标气样品编号		10.00	校准标气浓	度(µmol/mol)	10000	
零点读数		PK21020				☑是 □ 2	
	校验标气样品编号			校验值	校验误差(±10%)	是否合格	
	present of the state of		1	516	E 84	0.	
校验标气浓度	校验标气浓度(µmol/mol)		2	476	□ □ □ □ □ □	否	
1.1000000000000000000000000000000000000	NOON SAN ENGLISHED IN		3	514			
校验标4	气样品编号	16323062009	3	校验值	校验误差(±10%)	是否合格	
	校验标气浓度(µmol/mol)		1	1931			
校验标气浓度			2	2116	□ ■ ■	一	
		PK21020	3	2016	468A1936 (1.1083	日本人物	
校验标"	校验标气样品编号		-	校验值 9814	校验误差(±10%)	是否合格	
校验标与读用	度(μmol/mol)	10000	1	10523		香	
DESIGN CHECK	χ (μιιοι/ποι/	10000	3	9919		- н	
		响应时间测试		秒以内)	_V-		
IV- VIII	未使用延长杆	77122-71-703-64	1	17 50117	使用延长杆		
T1 T2 T		否合格	T1	T2 T	3 是否合	格	
2 2 2		是 口否	. 3	3 3	☑是□]否	
25	(移測试 (漂移时)	旬: 1822 -6	8115.	Vivae: -7.63)	- CL	
校验标4	(样品编号	NM07060		测试值	源移误差(±10%)	是否合格	
	0000		1	496			
校验标气浓度	Ε (μmol/mol)	500	2	527	□]否	
			3	516			
校验标4	(样品编号	16323062009	3	校验值	校验误差(±10%)	是否合格	
Salahan	250		1	1931	50 1/20 15 100	0848	
校验标气浓度	便(µmol/mol)	2000	2	1992	☑ 是 □]否	
	Car Turn's Problem Color	1	3	2047			
校验标4	气样品编号	PK21020		測试值	源移误差(±10%)	是否合格	
#☆ #△ #二 Arr > # · ·	# (*****	1	9821	D/是 C	本	
权验标气浓度	度(μmol/mol)	10000	2	10372	— W L	P	
校验误差=[(仪 度]×100%	器示值-标准物质的	枚度)/标准物质		误差=[(漂	移核查检测仪器示值- k度]×100%	标准物质浓	
校准人・2	W	审核人: }	加鱼	. В	m. 1.П.		



SDJB JL-23/0617

第0次修改

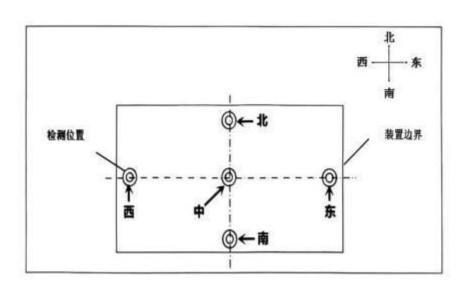
	义器编		50JV-	12-016.		文器型!		□EXPEC3100□H520	0008-20v⊡
_	类器义			FID		V平板组			
1	义器预	热	Ø	是 口否	- Company of the Comp	食養是	合格	口是口	否
				() 模器状	を检査				
_		检查项		读值	-	-	检查		是或否
- 1			力是否正常	₩ □否	PDA			性时间是否一致	☑是 □ 2
			是否正常	□ □ 西				是否正常	00是口色
	气密		是否合格	■ □ □ 酉		仪	器响应:	是否合格	□ 是 □ 香
	-		前校准測试(お)	
	-		品编号	208305042	_	-		(µmol/mol)	0
	校准	标气样	品编号	NM07060	1	校准标气浓度(µmol/mol)		(µmol/mol)	500
	校准	标气构	品编号	163230620093	ŧ	交准标4	气浓度	(µmol/mol)	2000
	校准	标气件	品编号	PK21020	ŧ	校准标气浓度(µmol/mol) 1			10000
		零点该	数	2			℃是 □否		
	校验标气样品编号			NM07060	, O	校验值		校验误差(±10%)	是否合格
LT, HIGHE	Lineacondropolary on the Control of		\$55000G	1	476		2 298 04 60 100	9895	
校	校验标气浓度(µmol/mol)		500	2	469		四是 □	否	
					3	5/1			
	校验	标气样	品编号	163230620093	1	校验值		校验误差(±10%)	是否合格
44-	ns. 1 s-	- No. ofer		22227	1	1911	_	€ □	TET
权	校验标气浓度(µmol/mol)		2000	2	197		口是口	音	
_	校验标气样品编号		PK21020	3	校验值		校验误差 (±10%)	是否合格	
200	仅短标飞件邮辆亏		FR21020	1	976		以证 例在《上104》	AE D D TD	
校	验标气	浓度 (µmol/mol)	10000	2 1000		☑是□	否	
949	9990	H-55			3	Territoria de Militario de Mili			39
				响应时间测试 (s	(30	砂以内)		
			未使用延长杆			-	_	使用延长杆	
T1	T2	T3		否合格	71 T2 3 3		T3	是否合格	
2	2	2	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	是口否		3	3	☑是□	杏
-01	11000000		測试(漂移时间		1.)	
	校系	标气样	品编号	NM07060		测试值		漂移误差(±10%)	是否合格
44	ns. 4= s-				1	417			. 1907
权	验标》	、称度(µmol/mol)	500	2	52		□是□	一省
	44.00	1 m der 14			3	5/7		14 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	
	权事	物气料	品编号	163230620093	- 3	校验值		校验误差(±10%)	是否合格
44	7A 1-A	r Salverbil .		****	1	197			*
权	超标"	() ()	(µmol/mol)	2000	2	1942	-	□是□	音
	#h W	- 任何 #	品编号	PK21020	3	204		源移误差(±10%)	是否合格
	100.40	2.90 L11	- HID OWN 'S	FREIVEU	625111	9910			
校	验标件	(浓度 ((µmol/mol)	10000	2	1002	2	☑是□	否
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		3	1002	7		
校验 :	D 装=1	(位野)	示值-标准物质的	效度)/标准物质浓	運鉄	D=禁=[(温致)	· 该查检测仪器示值-4	标准物质效
	100%	- IA 887	4 - HE - Advise and Old be	TWIN TO DE THE	100000000000000000000000000000000000000			[]×100%	M-VET INCOME NO.
校准		幼鱼	٥	申核人: 王龙	200		日期	· f.12	



SDJB JL-24/0616

第0次修改

装置环境本底值记录表



4A 394 ET 480	/ 12		T Hater		18
检测日期	5.16		记录时间	-9'	10
装置名称	化哲	12 ·	作业内容	distri)	
检测项目名称	多的生	E.	nu yo ev	设备编号	1050-12-01
记录人	EW	审核人	粉红.	辅助设备编号	SP711-F2-005
	检測位置	检测值 (µmol/mol)	平均值 (µmol/mol)	ž	天气记录
环	东	p. f.		风向	\$d0.
境 本 底	南	0.6		风速 (m/s)	1
	西	0.5.	Q5	温度(℃)	17
值	北	0,4	1 9750	湿度 (%RH)	10
	中	0.5.	1	大气压(kpa)	965.

第 页共 页



SDJB JL-23/0617

第0次修改

仪器编号	5001-	2-016		文器型4		□EXPEC3100□H520	0□voc-8000
仪器类型		FID		V平板编		J	-
仪器預热	- ₽	是口否		全查是否	合格	☑是 □	音
	. 17	仪器状:	态检查		14.4		
检查项		读值	-	0 1	检查		是或否
仪器内氢气压力		☑是 □否	PDA			性时间是否一致 区是	
主机电池电量	The state of the s	☑是 □否	-			是否正常	区是 口名
气密性检查是		☑是 □否	4 - 4	仪者	等响应力	是否合格	□是 □
		准时间: 8:30 -	8.24)	
校准零气样	品编号	208305042	ŧ	2准标⁴	《浓度	(µmol/mol)	0
校准标气样	品编号	NM07060	ŧ	2准标4	《浓度	(µmol/mol)	500
校准标气样	品编号	163230620093	ŧ	を准标*	【浓度	(µmol/mol)	2000
校准标气样		PK21020	校准标气浓度		(umol/mol)	10000	
零点读		0			- ALL CLUSTER		☑是 □
校验标气样。		NM07060	3	校验值	8	校验误差(±10%)	是否合格
200000			1	1			CARCO AND DE
校验标气浓度()	校验标气浓度 (µmol/mol)		2	47 8		区 是 □	否
		0	3	527	1		
校验标气样。	校验标气样品编号			校验值	i	校验误差(±10%)	是否合格
118A1-4171111AAAAAAAAA	校验标气浓度(µmol/mol)		1	/999	9	,	
校验标气浓度()			2	200	†	12 足 □	否
		-	3	2008	9		
校验标气样。	品编号	PK21020		校验值		校验误差(±10%)	是否合格
Advantage for the selection of		10000	1	9763		区/是 口	*
校验标气浓度(p	(mol/mol		2	9827		LY/走 L	H
		响应时间测试(s	3 (20.3	10^件1 . 沙以内	_		
	未使用延长杆	ald by the latter / 2	1301	D PY PA		使用延长杆	
T1 T2 T3	是一旦	否合格	T1	T2	Т3	是否合	故
7 2 2		是 口杏	3	3	3	20是 □	
1 4	试(漂移时间		1:35.	-)	
校验标气样。		NM07060		测试值	1	郷移误差(±10%)	是否合格
1X98.95 VITS	mad 3	THILD COO	1	460		WAR AT LEADING ME IN	
校验标气浓度((mol/mol)	500	2	466		20是 □	否
Description of	amony mony	3333	3	527			551
校验标气样。	B.维县	163230620093	-	校验值	Ų-	校验误差(±10%)	是否合格
12.78.70 (17)	mage 7	100200020030	-	1987		DATE STATE TO STATE OF	PE H H III
校验标气浓度()	(mol/mol)	2000	1			☑是□	否
TANKIN CHAIR I	inot/mor/	2000	3	1999			77.
校验标气样。	品编号	PK21020		测试值	06	漂移误差(±10%)	是否合格
1X9810 (1T)	Hand 7) nerveo	1	9970)	2000	- H 10 10
校验标气浓度()	(lonol/mol	10000	2	982		☑是 □	否
		S223-2594V	3	1031		577000 /	DOM
校验误差=[(仪器示 度]×100%	值-标准物质体	度) /标准物质浓	100000000000000000000000000000000000000	差=[(核查检測仪器示值-]×100%	示准物质浓
校准人: 3打美夏	V.	审核人: 2 7√	1/ -		日期	5.13	



SDJB JL-23/0617

第0次修改

仪器编号	(עברוא	-12-01	1	义器型号	□EXPEC3100□H520	0□voc-8000
仪器类型		FID	PDA	V平板编号		
仪器预热	₩	是 口否		金查是否合格	□ □ □	否
			态检查			
检查		读值		检查		是或否
仪器内氢气压		☑是 □否	PD		作时间是否一致	区是 口召
主机电池电	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	☑是 □否	-	仪器点火泵	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	□是 □召
气密性检查		●是口杏		仪器响应:	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	■是 □香
	前校准測试(核		_)	
校准等气	1 100,000	208305042	_	交准标气浓度		0
校准标气		NM07060	1	交准标气浓度	(µmol/mol)	500
校准标气!	洋品编号	163230620093	1	交准标气浓度	(µmol/mol)	2000
校准标气		PK21020	1	交准标气浓度	(µmol/mol)	10000
等点:		0		ALVERTAGE ALVERTAGE		□是 □ 2
校验标气	羊品编号	NM07060		校验值	校验误差(±10%)	是否合格
Name and an analysis of the state of the sta		500	1	46		Table 1
校验标气浓度	校验标气浓度(µmol/mol)		2	414	12/20 □	杏
15-51 1-5-1	H = 44 =		3	527		B = 4.16
校验标气机	丰品編号	163230620093	1	校验值	校验误差(±10%)	是否合格
核除经气效度	(umal/mal)	2000	1	2031	₩ □	本
1人一种 1000	校验标气浓度(µmol/mol)		3	2146		П
校验标气柱	华品编号	PK21020	1	校验值	校验误差(±10%)	是否合格
Vivoustry, the net speak	200000000000000000000000000000000000000		1	9912	Detter Control	
校验标气浓度	(µmol/mol)	10000	2	10486	[学是 [杏
attended Broden	3987 1W		3	9963		
		响应时间测试((30	妙以内)		
	未使用延长杆		+	T = T =	使用延长杆	16
1 72 73	是	<u>否合格</u>	T1	T2 T3	是否合	
- 1		是口否	7:31	4 4	■是□	音
	多测试(漂移时间		/,)1	100 t. ib 44r	T ====================================	BWAL
校验标气	中前獨写	NM07060	-	測试值	源移误差(±10%)	是否合格
校验标气浓度	(umal/mal)	500	1	521	☑是 □	128
仅被你「你没	(µmot/mot)	500	2	541	- EXEL	P
校验标气机	米口岭 县	163230620093	3	467 *****	校验误差(±10%)	是否合格
化利亚和小二人	十四辆万	163230620093	-	校验值	校提庆左 (工104)	定省首倍
校验标气浓度	(complement)	2000	1	1970	12/20 □	本
仅整体飞机度	(µmoi/moi)	2000	2	2049	MÆ L	I III
校验标气机	美见绘 县	PK21020	3	测试值	源移误差(±10%)	是否合格
12.92.97 (1	THESE	FR21020	1	03186	無物依在 (工20/4)	AL D D 10
校验标气浓度	(µmol/mol)	10000	2	9186	■是□	否
		1752755	3	10496	3233000	1760
校验误差=[(仪器 度]×100%	示值-标准物质常	(度) /标准物质浓		吴差=[(漂移相 标准物质浓度	亥查检測仪器示值-]×100%	标准物质浓
校准人: 2	W .	申核人: 3₺4	4.	日期	· /·. 13.	



P. P. P. P. H. M. H. A. T. 告

SDJB JL-23/0617

第0次修改

仪器编号	\$277-1	2-028	_	2器型号	□EXPEC3100□H52	00 □voc-8000
仪器类型		FID	PDA	/平板编号		
仪器预热	₩	是 口否		金查是否合	格□№2]否
	-	(人器状)	を检査		NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE	
检查项		读值			查项目	是或否
仪器内氢气压力	The state of the s	☑是 □否	PDA		标准时间是否一致	10是 口色
主机电池电量		☑是 □否	-		人泵是否正常	 2 2 3 4 4 5 5 6 7 7 7 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
气密性检查是		☑是 □否		仪器响	应是否合格	区足 口名
	前校准测试(杉	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	_)	-
校准零气样	THE STATE OF	208305042			度(µmol/mol)	0
校准标气样	品编号	NM07060	ŧ	2准标气体	度(μmol/mol)	500
校准标气样	品编号	163230620093	ŧ	交准标气体	度(µmol/mol)	2000
校准标气样	品编号	PK21020	ŧ	交准标气体	度(µmol/mol)	10000
- 零点读	数	0		SESTON THE		日 日
校验标气样	校验标气样品编号			校验值	校验误差(±10%)	是否合格
校验标气浓度(µmol/mol)		5555	1	49		
		500	2	502	12/是 []否
	AV. SALI		3	\$16		
校验标气样品编号		163230620093		校验值	校验误差(±10%)	是否合格
AMEN AT NO ME INC.		2000	1	2037		
仪驱师飞州度(校验标气浓度(µmol/mol)		2	1987	☑是□	口品
校验标气样	旦维县	PK21020	3	2042	校验误差(±10%)	是否合格
1X-98.10° CTT	仪张桥飞件邮辆亏		1	9897	仅坐伏左(工108 /	走自自 加
校验标气浓度(umol/mol)	10000	2	9976	12/是 []否
ARTHUR AND		E1000001	3	10042	3000000	14.5
		响应时间测试(s	(30	沙以内)	1//	
	未使用延长杆	-		151 - 157 -	使用延长杆	
T1 T2 T3	是	否合格	T1		T3 是否合	格
2 2 2	Ø:	是口否	3	3	3 20是 []香
	则试(漂移时间	1: 17:70-17.1	_	200 100 100)	
校验标气样	品编号	NM07060		测试值	漂移误差(±10%)	是否合格
			1	498		
校验标气浓度(µmol/mol)	500	2	507	☑是□]否
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O			3	516	- ALL AND ALL	North Company
校验标气样	品编号	163230620093		校验值	校验误差(±10%)	是否合格
NIMA VINCA CARACTA	100000000000000000000000000000000000000	San Times	1	2007		INCLUSION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA
校验标气浓度(µmol/mol)	2000	2	2041	─]否
			3	1992		
校验标气样	品编号	PK21020		测试值	漂移误差 (土10%)	是否合格
The state of the s	ONE STATE OF THE S	52/50010089	1	9876	Part 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	-
校验标气浓度(µmol/mol)	10000	2	10021	□ □ □ □ □ □ □] 告
		1	3	9146		
校验误差=[(仪器示 度]×100%	信-标准物质说	改度)/标准物质浓	100000		移核查检测仪器示值- 农度]×100%	标准物质浓
校准人: 左八卷	44	审核人: 了	w	, Е	明: 5. [7	



SDJB JL-23/0617

第0次修改

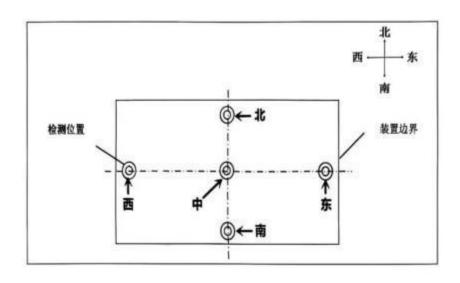
仪器编号	80311-13	8j1-12-016		器型号	□EXPEC3100□H5200□voc-8000			
仪器类型	FID		PDA/平板编号		-1			
仪器预热	☑是 □否		流量检查是否合格		10/20 口	否		
		(人器状态	を检査					
检查项目		读值	检查项目			是或否		
仪器内氢气压力是否正常		区是 口否	PDA 或平板与标准时间是			日屋 口香		
主机电池电量是否正常		□是 □否	仪器点火泵是否正常			口鬼 口否		
气密性检查		□是 □否		仪器响应	足是否合格	□ 是 □ 否		
采料	作前校准测试(杉)			
校准零气样品编号		208305042	校准标气浓度(µmol/mol)			0		
校准标气样品编号		NM07060	ŧ	500				
校准标气样品编号		163230620093	校准标气浓度 (µmol/mol)			2000		
校准标气样品编号		PK21020	ŧ	2准标气浓度	₹ (μmol/mol)	(µmol/mol) 10000		
零点读数		A			STO PERSONNELLE	☑是 □否		
校验标气		NM07060	校验值		校验误差 (±10%)	是否合格		
			1	510	1 sq.			
校验标气浓度 (µmol/mol)		500	2	539	□□□	否		
Section III (Section III)	CHICAGO CONTROL CONTRO	0.09500	3	507	0.00000-0.000	STATE OF		
校验标气	样品编号	163230620093	100	校验值	校验误差(±10%)	是否合格		
HERE STORY			1	20 43				
校验标气浓度	(µmol/mol)	2000	2	2019	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	杏		
64-96 I = 4-1	W E 44 E		3	2025		M 75 A 16		
校验标气	毕品振 号	PK21020		校验值	校验误差 (±10%)	是否合格		
校验标气浓度(μmol/mol)		10000	1	10013	- d# -	☑是 □否		
			3	10086	- EL CH			
		响应时间测试(s)		少以内)				
	未使用延长杆	441724114118184 (3)	1301	254117	使用延长杆			
		否合格	T1	T2 T3	是否合格			
222	- 2	是 口否	3	3 3	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			
	多测试(漂移时间	1. /7:20 - 1'	1:15	,,)	199		
校验标气样品编号		NM07060		测试值	源移误差(±10%)	是否合格		
251012		1411107000	1	441	7	1 14 10 10 10		
校验标气浓度	(µmol/mol)	500	2	503	□ 是 □否			
scar inc particul		77,820,0	3	516		100		
校验标气	样品编号	163230620093		校验值	校验误差(±10%)	是否合格		
校验标气浓度(µmol/mol)			1 2016		1			
		2000	2	2011	□ □ □ □ □ □	否		
			3	2036		00		
校验标气样品编号		PK21020	_	测试值	郷移误差(±10%)	是否合格		
校验标气浓度(µmol/mol)		10000	1 10009			CONT.		
			2 (0%7		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	杏		
			3	19917				
校验误差=[(仪器 度]×100%	示值-标准物质的	枚度)/标准物质浓	2000	是差=[〈漂移 标准物质浓/	核查检測仪器示值- 度]×100%	标准物质浓		
校准人: 大社会	5.	审核人: 20%	N	. 日	ij. J.13.			



SDJB JL-24/0616

第0次修改

装置环境本底值记录表



检测日期	5.13.		记录时间	8:47		
装置名称	在方面.		作业内容	YENIA!		
检测项目名称	\$ 30E_ (U.			设备编号	500-12-0h	
记录人	3W.	审核人	7656	辅助设备编号	奶~夜~小	
环境本底值	检测位置	检测值 (µmol/mol)	平均值 (µmol/mol)	天气记录		
	东	0.5		风向	B40.	
	南	2.6	0.5.	风速 (m/s)		
	西	2,0		温度(℃)	70	
	北	0.7		湿度 (%RH)	2)	
	中	25.		大气压(kpa)	954	

第 页共 页

四、检测记录



五、现场照片

