Analysis Report

2023 09109 -

: _____

: _____

: _____

: 2023-09-30

2023-09-27 2023-09-29

VOCs

LDAR

VOCs

LDAR VOCs

VOCs 6596 1387,

5209 6470

11 11

2077.552226 /

11 11

2046.113304 / LDAR 124.730507

/

1

16605466699

Vola e Or c Compou VOCs

3.33

VOCs VO 5 &

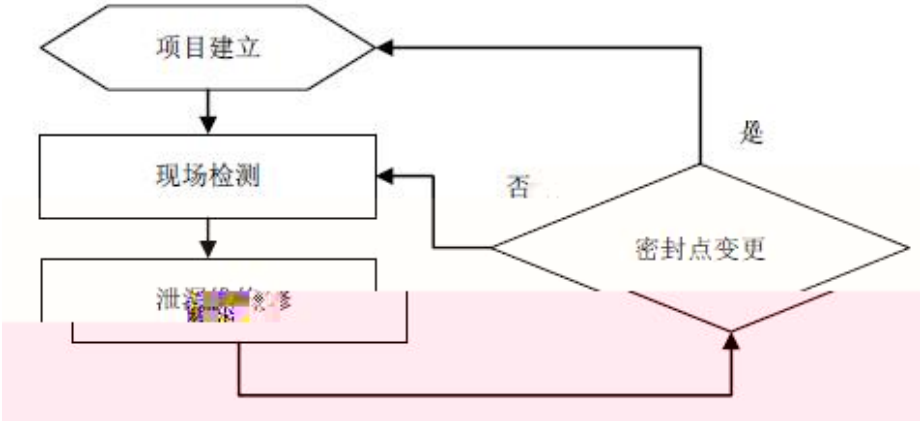
68

4.1

“ ”

VOCs

LDAR 4



4-1 LDAR

( )

Ã Ê y "mø$ a0;

ppm

—— 96.3kPa
—— VOCs
15

4.3

1				

1			LDAR LDAR
2			
3			
4			
5			

4.4

4.7

LDAR

LDAR LDAR

“ LDAR ”

5.1

“ ” “ ” “ ”

5.2

5.3

2

$$D_r = \frac{\overline{A_{te}} - \overline{A_i}}{\overline{A_{te}}} \times$$

式中：D_r—仪器漂移，%；

$\overline{A_{te}}$—每天检测结束后，对校准气体平均示值，μmol/mol。

$\overline{A_i}$—每天开始检测前，对同一校准气体的平均示值，μmol/mol。

漂移D_r负漂超过-10%”，则应重新校正仪器并重新检测当日净检测值高于 LDC×（1+D_r）的受

封点。

5.4

LDAR

LDAR

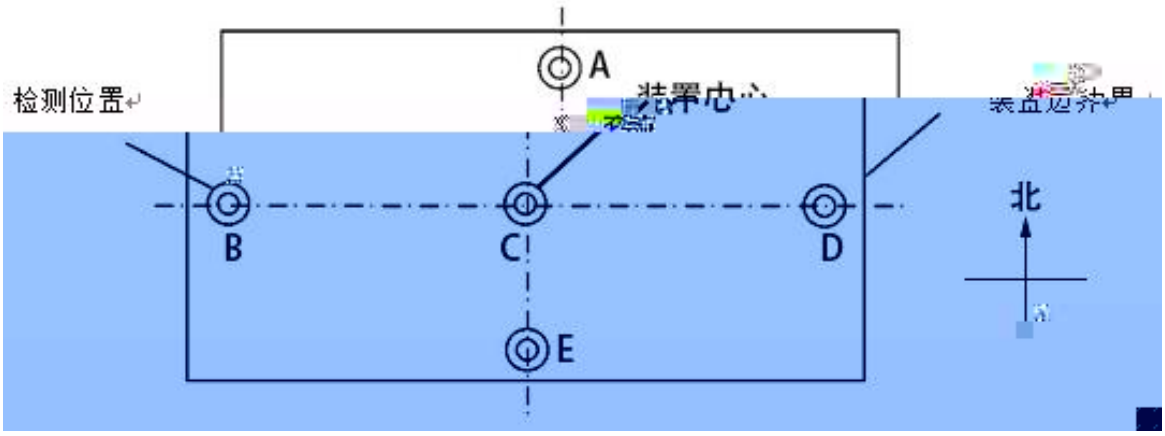
		( )	( )	( )	( )	(%)
1	(F)	1148	94	1054	0	0
2	(V)	342	0	342	11	3.22
3	(O)	0	0	0	0	0
4	(C)	625	0	625	0	0
5	(P)	32	0	32	0	0
6	(A)	2	0	2	0	0
7	(Y)	2	0	2	0	0
8	(R)	0	0	0	0	0
9	(S)	0	0	0	0	0
10	(Q)	2	1	1	0	0
		2153	95	2058	11	0.53

						(%)
1		3085	0	0	0	0	0
2		1327	0	0	0	0	0
3		2058	3	3	5	11	0.53
		6470	3	3	5	11	

1

10μmol/mol CH4

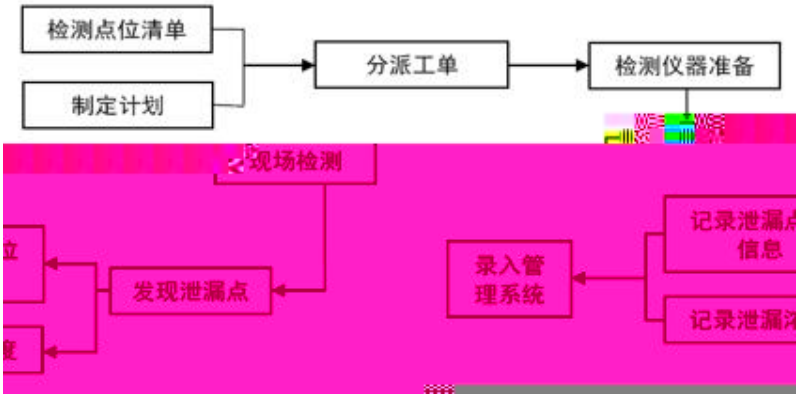
خم



(2)

3M

(3)



7.1

1

1 GB 31570 GB 31571 5.3.4

2

2 LDAR

1)

2000 μmol/mol

2)

500 μmol/mol

3

		μmol/mol			
	5	≤ X 2000			
	0	≤ X 10000			
		0000 ≤ X			

4

ă

5466699

				(μmol/mol)					(μmol/mol)	
1	XXXNJ0	XXXNJ0-03-02-0001004V	V101	2462.2	2023-09-27 13:31:49	2023-09-27		2023/09/29 08:47:32	405	
2	XXXNJ0	XXXNJ0-03-02-0002004V	V102	27611.0	2023-09-27 13:34:14	2023-09-27		2023/09/29 08:52:29	276.9	
3	XXXNJ0	XXXNJ0-03-02-0003004V	V103	5768.2	2023-09-27 13:36:43	2023-09-27		2023/09/29 08:57:00	149.6	
4										

9	XXXNJ0		XXXNJ0-03-04-0005004V	V101				99998.1	2023-09-27 14:09:11	2023-09-27			2023/09/29 09:26:59	309.7	
10	XXXNJ0		XXXNJ0-03-04-0006004V	V101				99998.1	2023-09-27 14:12:22	2023-09-27			2023/09/29 09:31:44	462.7	
11	XXXNJ0		XXXNJ0-03-04-0007003V	V101				805.0	2023-09-27 14:14:33	2023-09-27			2023/09/29 09:35:47	106.1	

		( )	( )	( )	( )	(%)
1		0	0	0	0	0
2		0	0	0	0	0
3		11	11	0	0	100
		11	11	0	0	100

8.1

			%	
1	(F)	3340	50.6367	
2	(V)	1314	19.9212	
3	(O)	22	0.3335	
4	303 (C)	1869	28.3354	
5	(P)	45	0.6822	×
6	(A)	2	0.0303	
7	(Y)	2	0.0303	
8	(R)	0	0	
9	(S)	0	0	
10	(Q)	2	0.0303	
		6596	100	

8.2

1

2

TOC VOCs VOCs

[2015]71 VOCs

LDAR

(/) b(/ /)

(/ / /))

) >50000 μmol/mol

7.80E-06	0.14	2.29E-06×SV0.746
2.40E-05	0.16	5.03E-05×SV0.610
4.00E-06	0.11	

a. SV SV ppmv
b. “ ”
“ ”

3
VOCs

50%
10000μmol/mol 10000μmol/mol
≥ 10000μmol/mol
10000μmol/mol

4.
TOC VOCs CH4

5.

		(	( )	(kg)	
1		335.634049	335.634049	0	
2		89.252069	89.252069	0	
3		1652.666109	1621.227186	124.730507	
		2077.552226	2046.113304	124.730507	

0 μmol/mol

LDAR

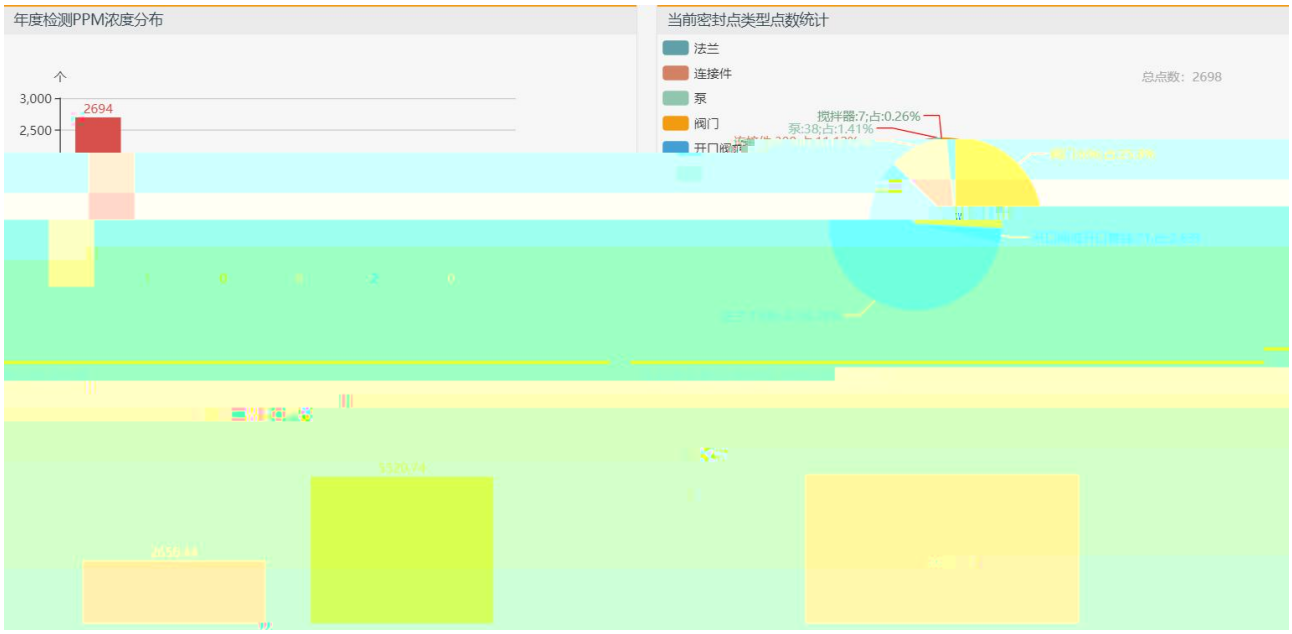
———
———
———
——— VOCs
———

LDAR

VOCs

VOCs VOCs




年度检测PPM浓度分布
个
3,000
2,500
2694
当前密封点类型点数统计
法兰
连接件
泵
阀门
开口阀或
总点数：2698
搅拌器:7;占:0.26%
泵:38;占:1.41%

——
——
——
——
——
——
——

VOCs

VOCs

2023 09 30

LDAR

15266058121

/

2023 ----

2023 09 30

XXXJZ0 / /

/ / /

2023 ----

2023 09 30

			XXXJH0	/			/		
	/		/					/	
						5	15		, 6
	925	0	925	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	366	0	366	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	10	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0	26	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023 ----

2023 09 30

			XXXNJ0	/		/		
	/		/				/	
					5	15		, 6
	1148	94	1054	0	0	0	0	0	0
	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	342	0	342	11	5	11	0	11	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	32	0	0	0	0	0	0
	625	0	625	0	0	0	0	0	0
	2	1	1	0	0	0	0	0	0

2023 LDAR ----

2023 09 30

												1		
			/	/										
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
μmol/mol														

祥顺节能环保

2023 09109 -

2023 LDAR ----

2023 09 30

237 1 1003 27

16605466699

2023 LDAR ----

2023 09 30

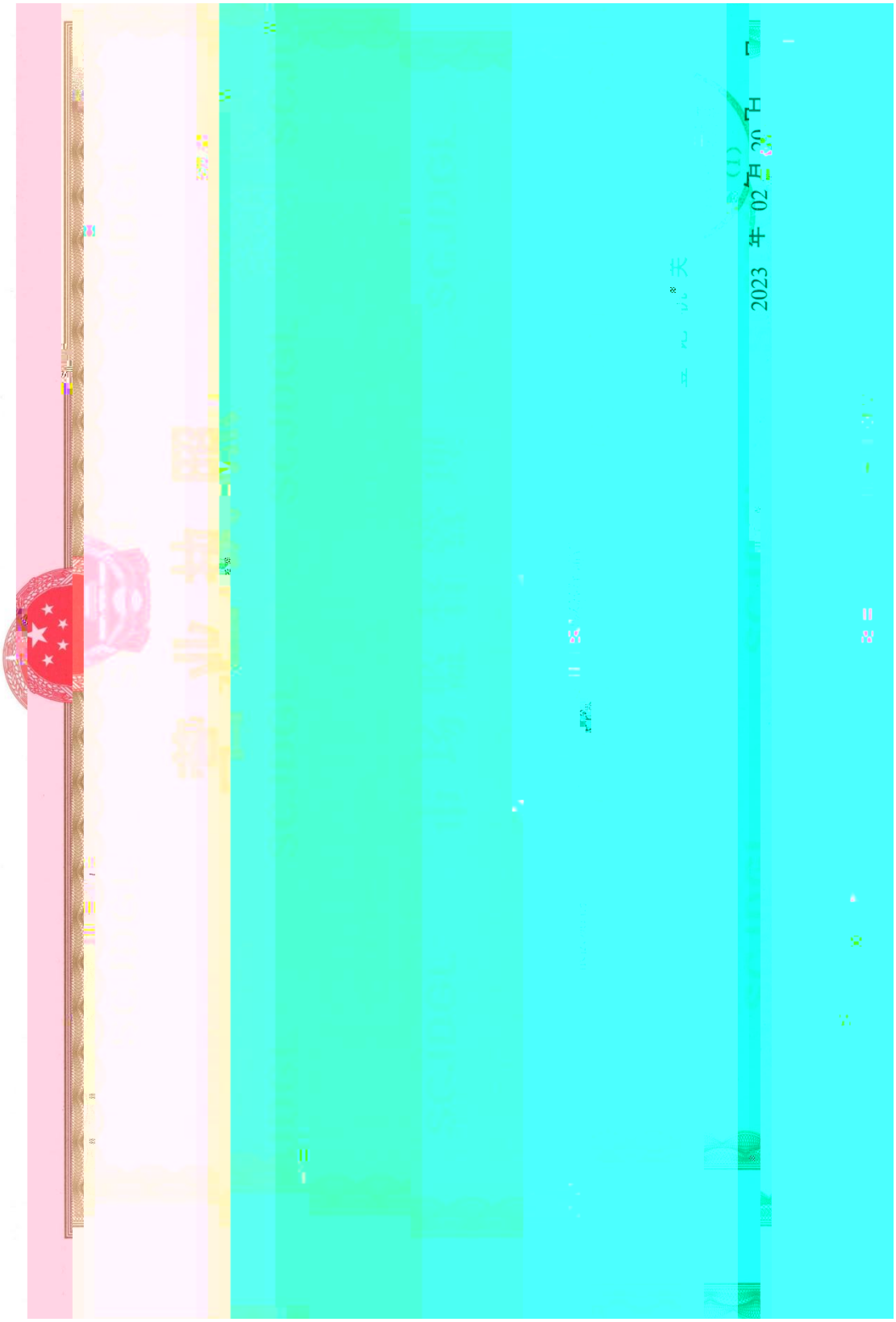
			/	/									
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

16605466699

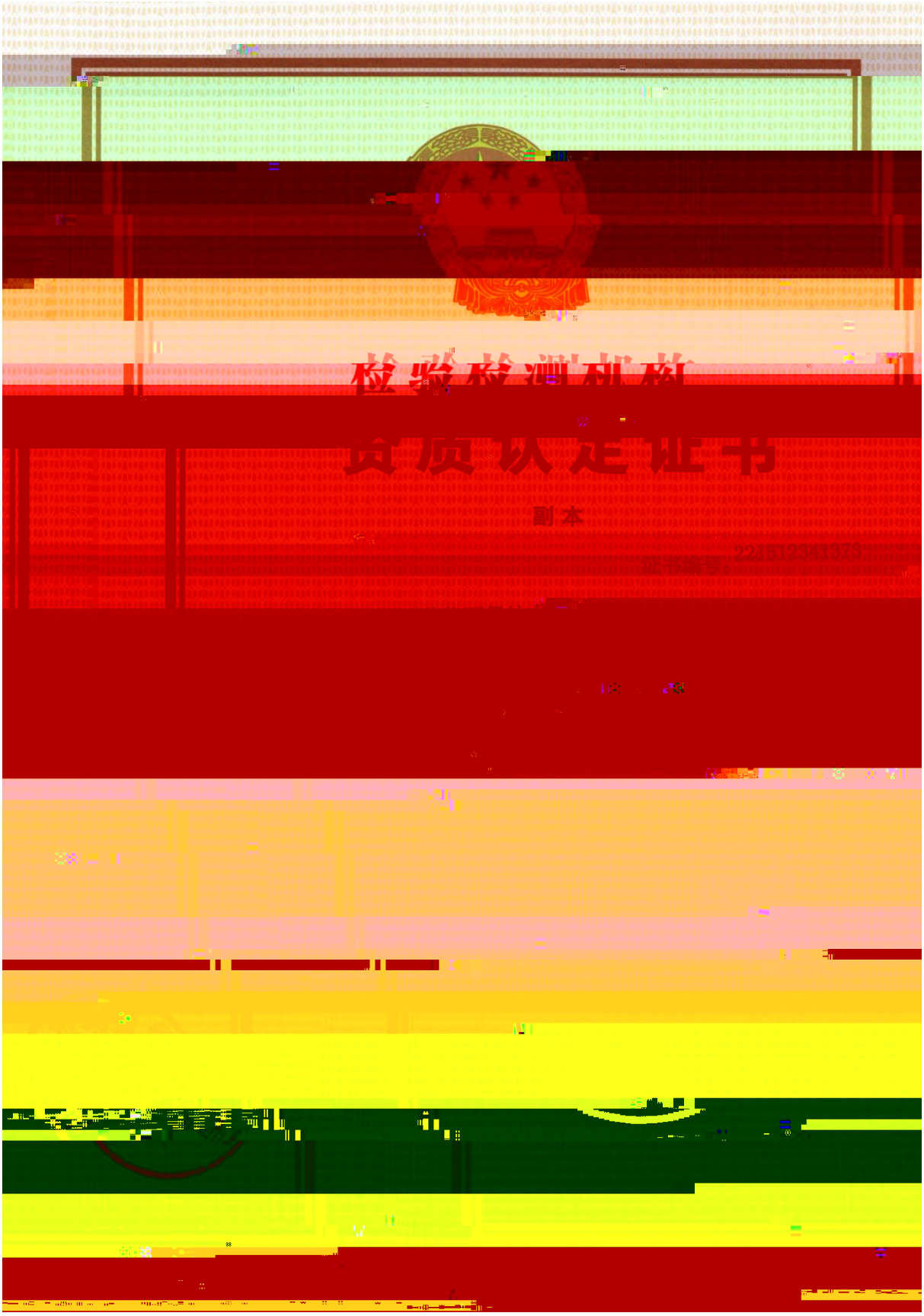
Й Й ЙЙ Й W

237 1 1003 30

16605466699



16605466699



237 1 1003

16605466699


No. 11332910
2022年08月10日



JIMT

济南市计量检定测试院

Jinan Institute of Metrology and Verification

校 准 证 书

Calibration Certificate

证书编号：22000625585

Certificate NO.

委托单位名称：山东[illegible]节能环保技术有限公司

Name of Customer

地 址：山东省东营市开发区东三路237号金石国际大[illegible]

计量器具名称：[illegible]

制 造 者：杭州谱育科技发展有限公司

规格/型号：[illegible]

发证单位（专用章）：

校 准：[illegible]

核 准：[illegible]

证书发布日期：[illegible] 年 [illegible] 月 [illegible] 日

校准日期 [illegible] 年 [illegible] 月 [illegible] 日

样品接收日期 [illegible] 年 [illegible] 月 [illegible] 日

[illegible]

电子证书验证途径：1)济南市市场监督管理局 http://amr.jinan.gov.cn 2)爱山东泉城办APP

JIMT

济南市计量检定测试院

Jinan Institute of Metrology and Verification

证书编号：

Certificate No.

校准所使用的计量设备

Equipment of measurement used i

the Test

ons and location for the calibration

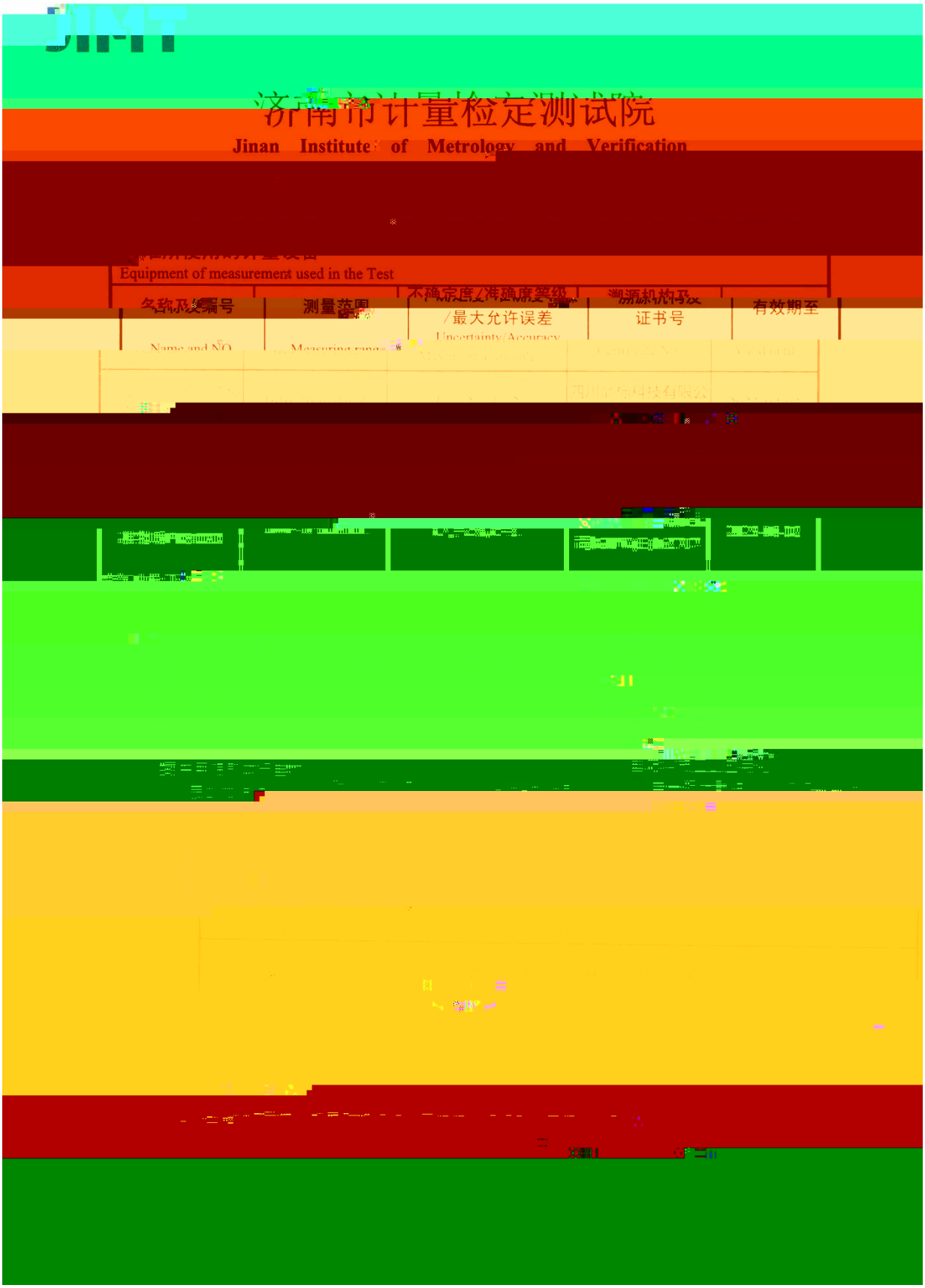
JIMT

济南市计量检定测试院

Manufacturer 杭州谱育科技发展有限公司

Reference 谱仪检定规程

For the Calibration



16605466699

祥顺节能环保

2023 09109 -

JC01-04

JIMT

济南市计量检定测试院

证书号：2023[illegible]

委托单位名称：山东祥顺节能环保技术有限公司
Name of Customer

地　址：山东省东营市开发区东三路237号金石国际大厦1幢1003室
Address

计量器具名称：挥发性有机气体分析仪
Name of instrument

制　造　者：杭州谱育科技发展有限公司
Manufacturer

规格/型号：EXPEC 3100　　编号：611P224955C
Type/Specification　　No.

校准[illegible]：JJF1122-2007挥发性有机化合物监测仪[illegible]

No.1311,Longao North Road Jinan,China
传真(Fax)：(0531) 89738295
查询电话(Inquiry Tel)：(0531)89738400
电子邮件(Email)：[illegible]

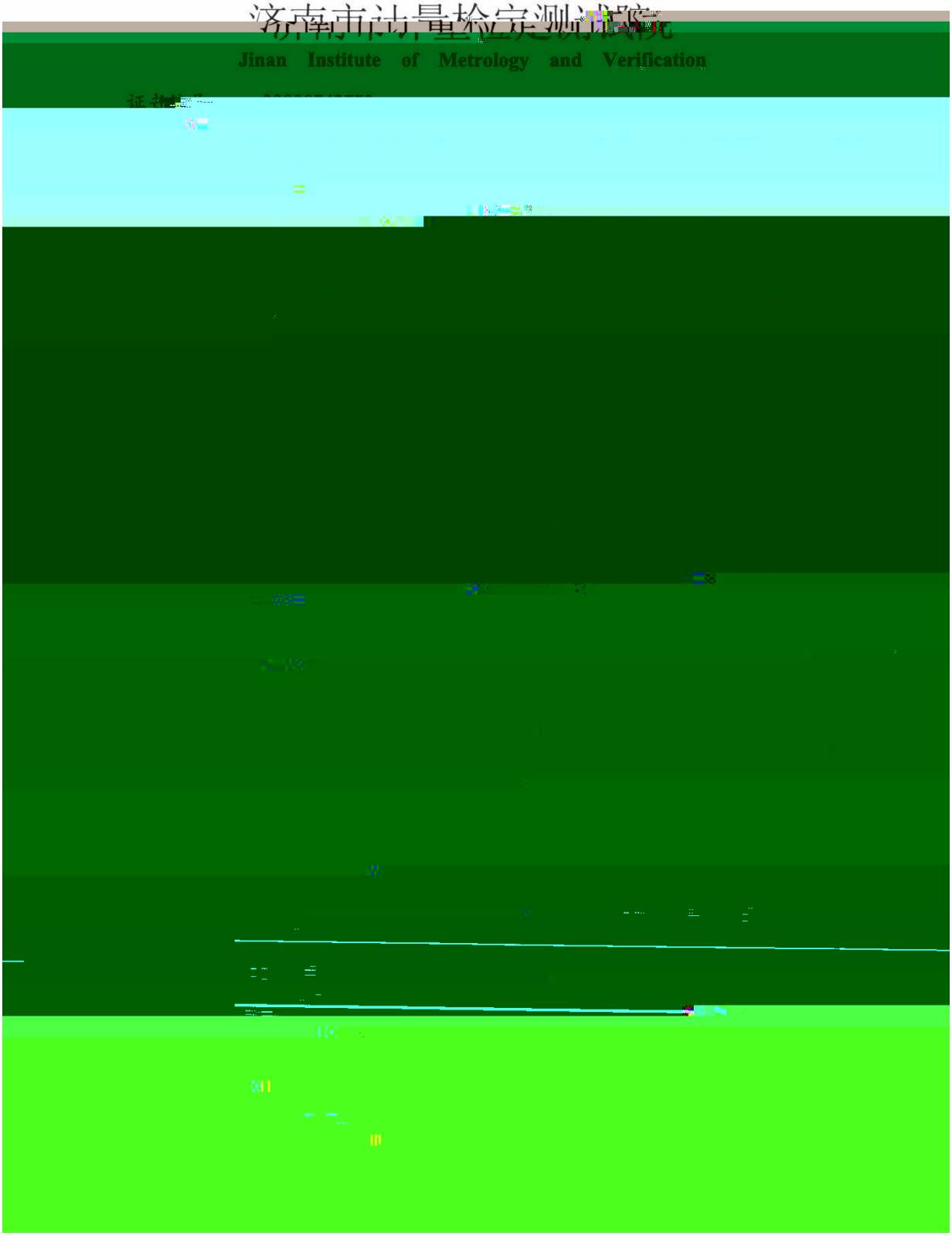
237 1 1003

16605466699

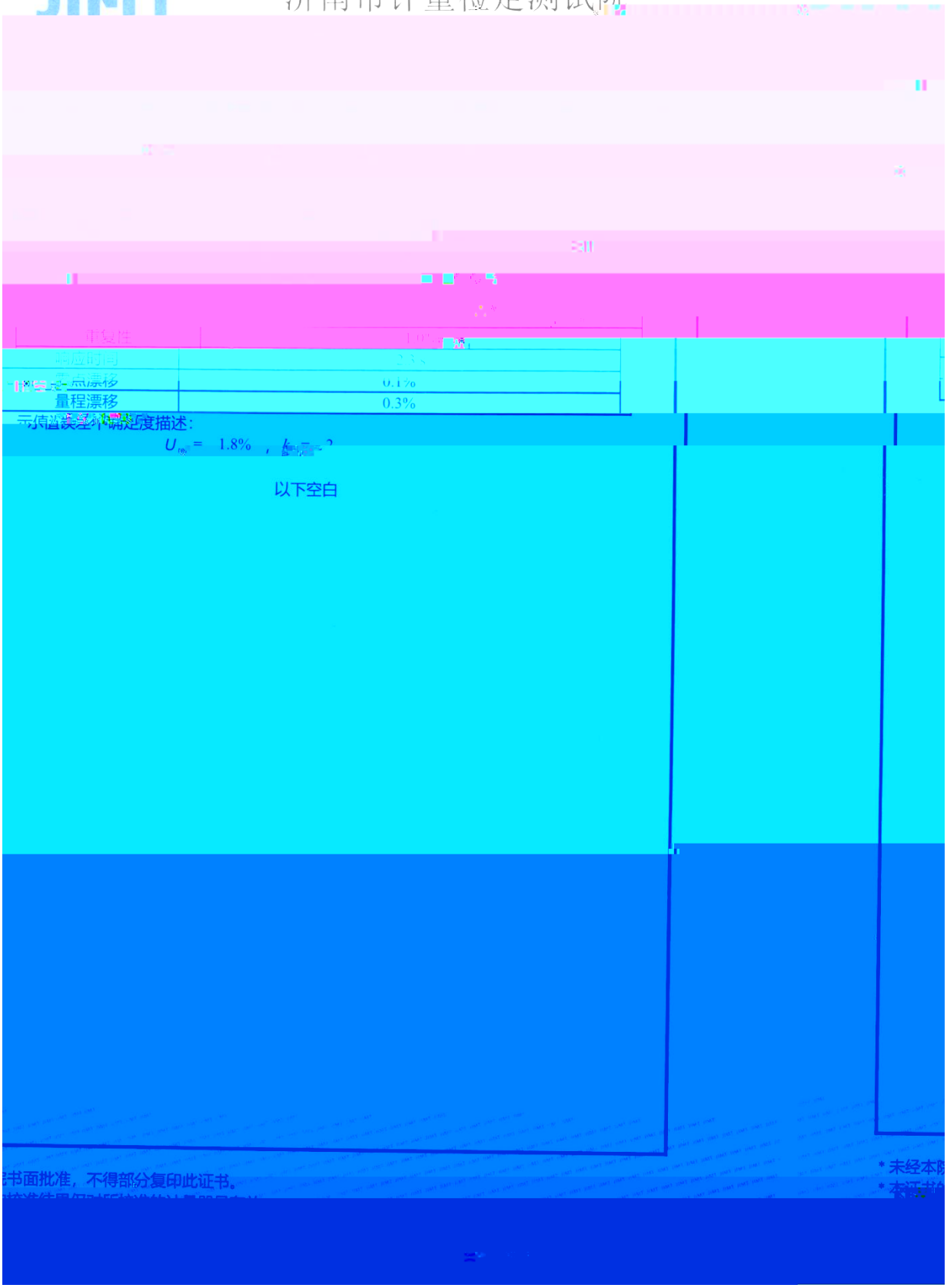
JIMT

济南市计量检定测试院

Jinan Institute of Metrology and Verification



JIMT 济南市计量检定测试院



祥顺节能环保

2023 09109 -

JC01-05

JIMT

济南市计量检定测试院

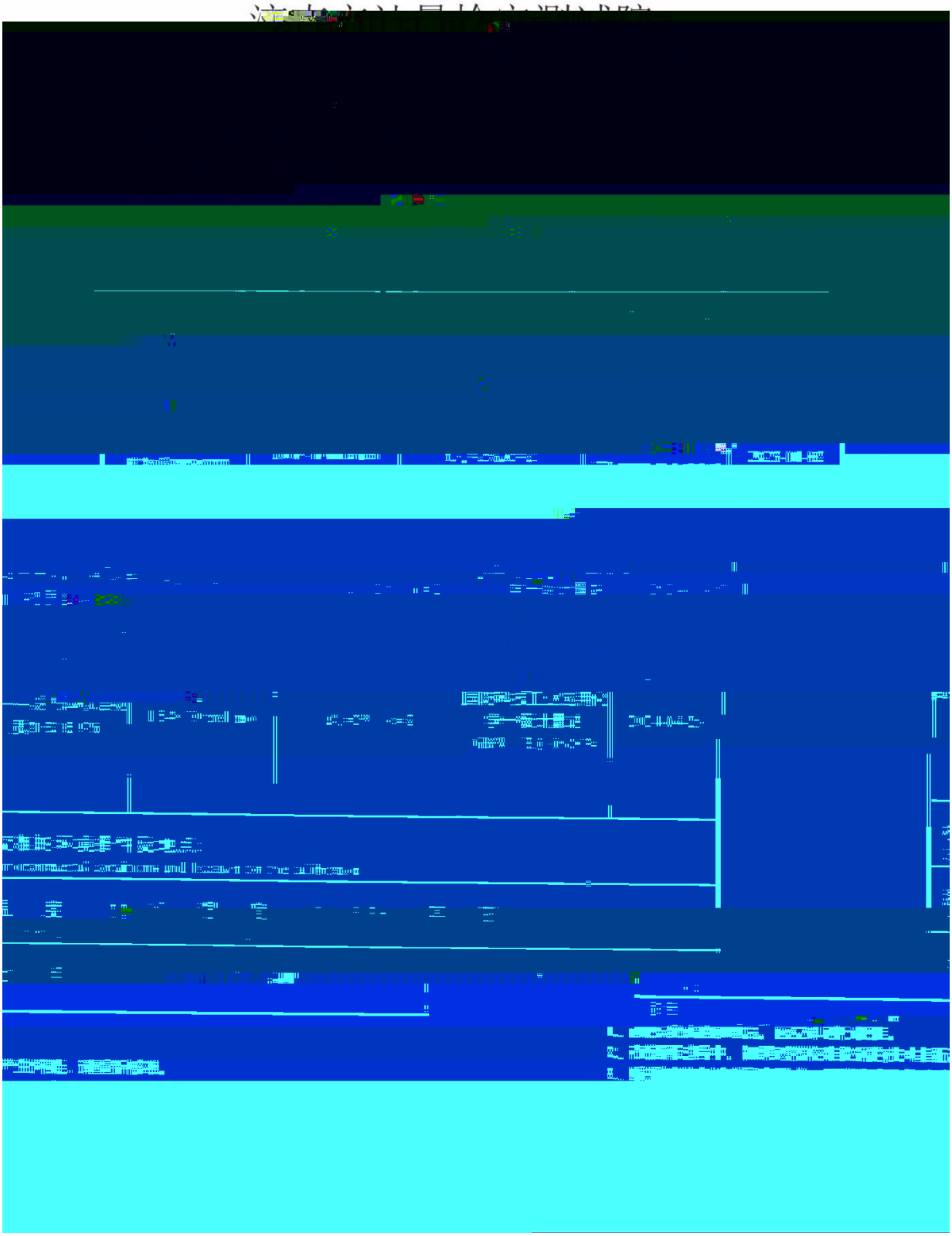
Jinan Institute of Metrology and Verification

检定证书

237 1 1003

16605466699

JIMT



16605466699

JIMT 济南市计量检定测试院

237 1 1003

16605466699

2023

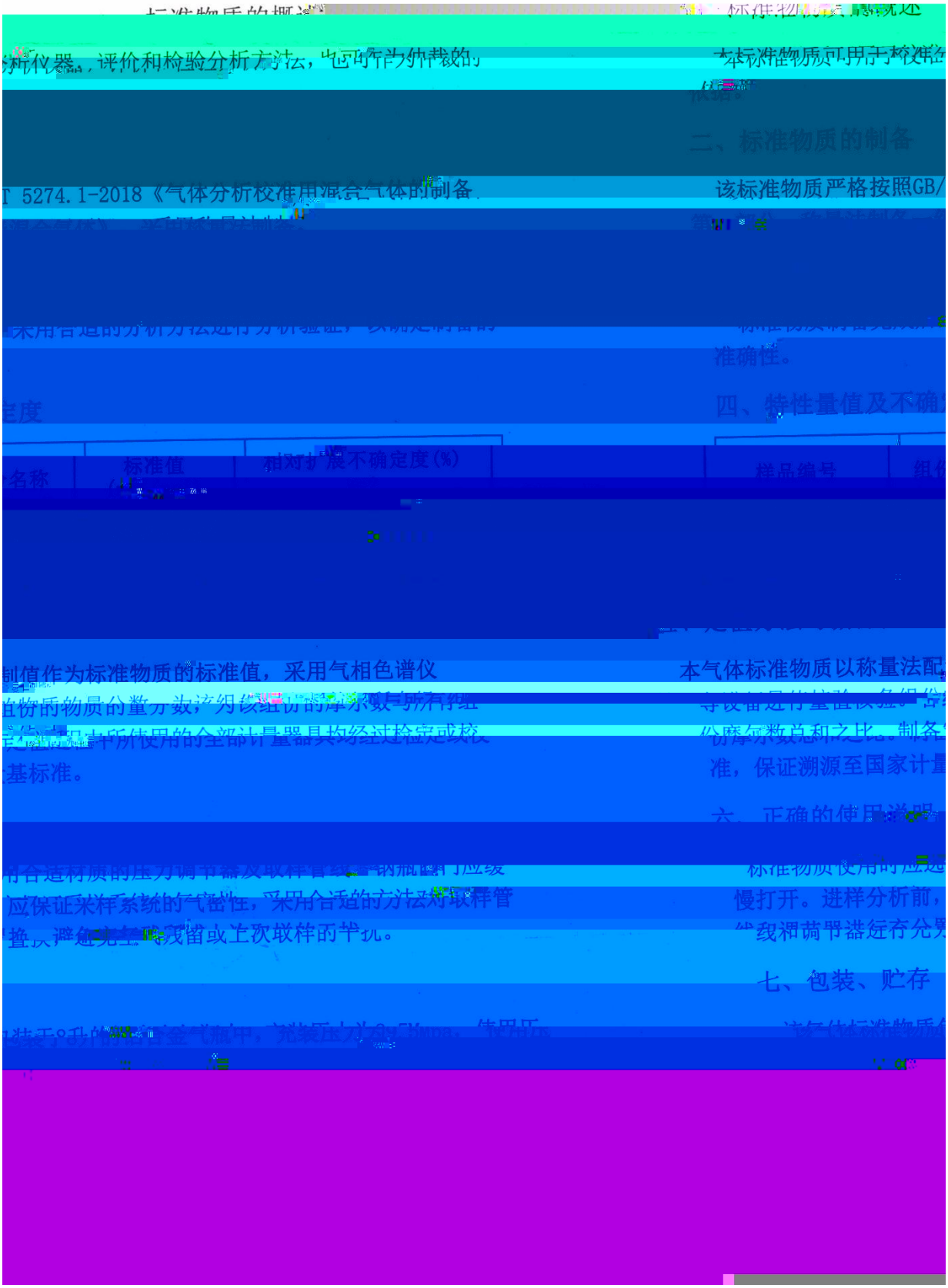
国家标准物质（NCRM）

[redacted]

证书日期：2023年06月01日

Certification Date

有效期：2024年05月30日



一、标准物质的概述



准确性。

四、特性量值及不确定度

样品编号	组份名称	标准值 (mol/mol)	相对扩展不确定度 k=2
A38730	CH_4 Air	余	2

五、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，采用气相色

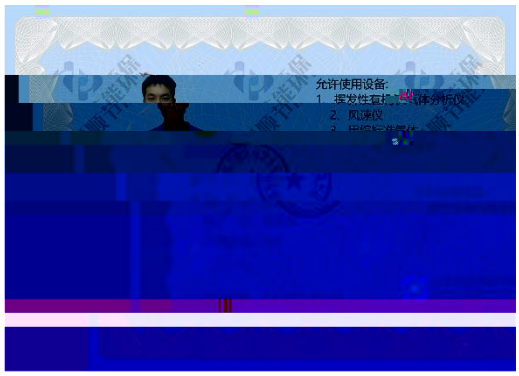
准，保证溯源至国家计量基标准。

六、正确的使用说明

响应因子表

9	壬烷	0.329-0.509
10	癸烷	0.376-0.708
11	环乙烷	0.387-0.59











16605466699