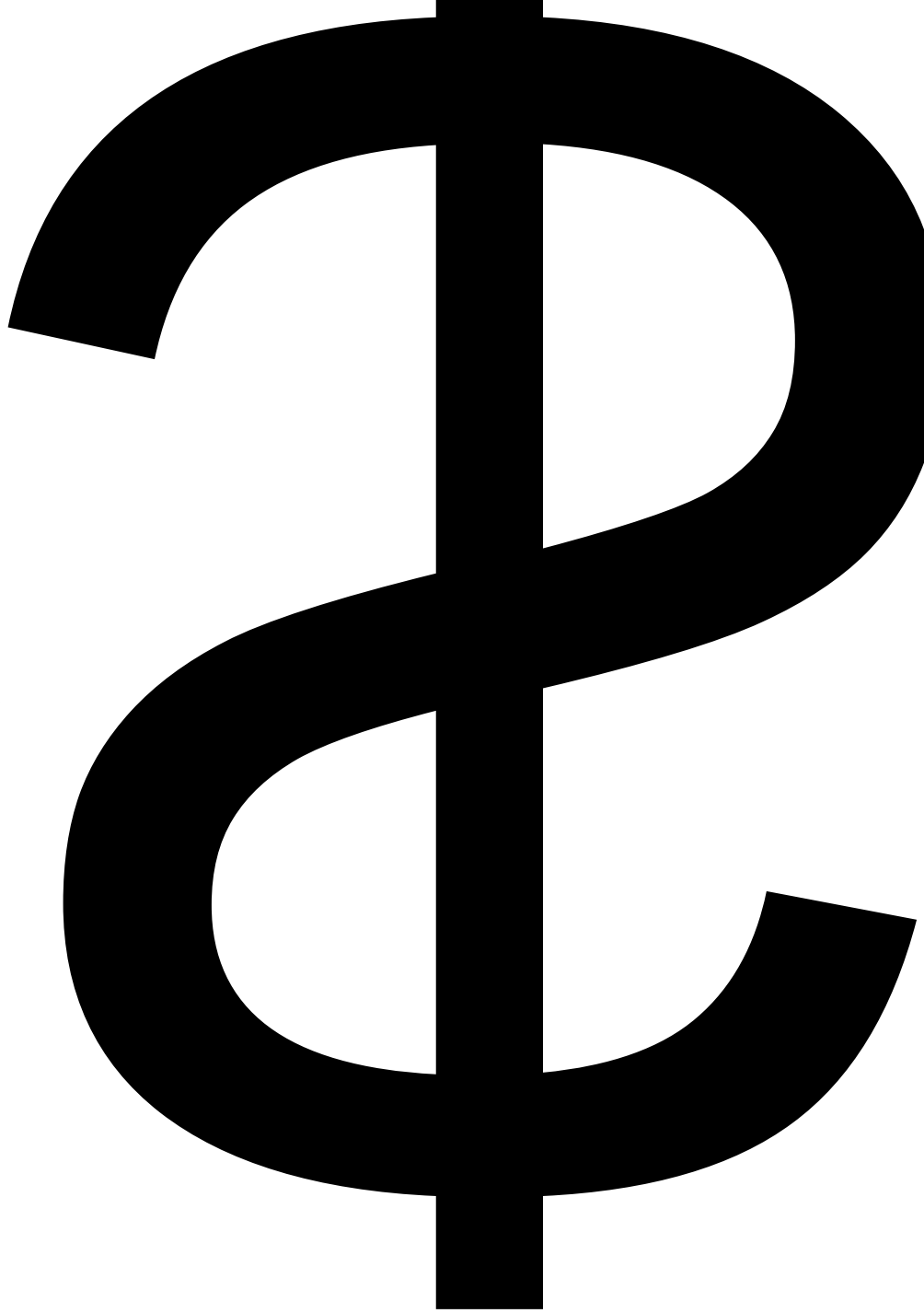
AA



2023-08-14 2023-08-18

VOCs LDAR

Ã

à

1 1
2 2
3 3
4 LDAR 4
4.1 4
4.2 4
4.3 5
4.4 6
4.5 6
4.6 7
4.7 7
4.8 LDAR 7
4.9 7
5 8
5.1 8
5.2 8
5.3 8
5.4 8
6 9
6.1 9
6.2 15
6.3 15
6.4 16
7 17
7.1 17
7.2 18
8 17
8.1 17
8.2 17
9 LDAR 19
10 LDAR .....

16605466699

Volatile C Compound VOCs

1 3Pa

VOCs 1885 VOCs

VOCs

C2~C12 C1~C10

152

VOCs 1

VOCs 2 VOCs

3 VOCs

PM2.5

ǔ p VOCs

PM2.5 VOCs

VOCs VOCs

68

2019

VOCs

VOCs

“ ”

VOCs

LDAR VOCs VOCs

VOCs

“ ”

VOCs “

”

4.1

VOCs

1

——
96.3kPa
——
VOCs
15

4.3

237 1 1003

16605466699

1			LDAR LDAR
2			
3			

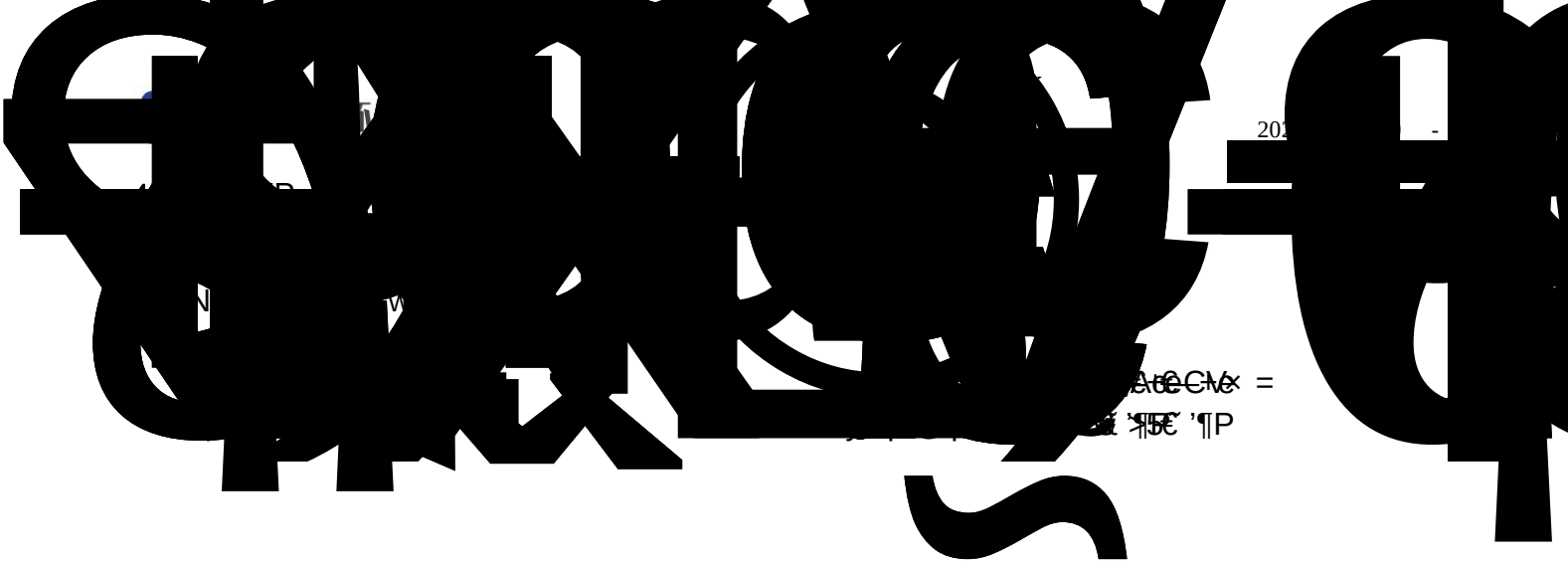
4.4

2023 08 14 2023 08 18

PID
LDAR

VOCs

VOCs



Ĺ

5.1

“ ” “ ” “ ”

5.2

5.3

2

					( )	VOCs
1	ODA2	1854	408	1446	104	
2	ODA2-1	438	87	351	0	
3		259	81	178	0	
4	3	275	67	208	4	
5	2	339	94	245	0	
6		947	284	663	0	
7		739	160	579	0	
8		176	45	131	0	
9	1	3435	963	2472	0	
		8462	2189	6273	108	

1	ODA2	1750	390	1360
2	ODA2-1	438	87	351
3		259	81	178
4	3	271	67	204
5	2	339	94	245
6		947	284	663
7		739	160	579
8		176	45	131
9	1	3435	963	2472
		8354	2171	6183

6.1

LDAR

		(F)	(V)	(O)	(C)	(P)	(A)	(Y)	(R)	(S)	(Q)	
1	ODA2	1396	383	1	50	11	0	0	4	0	9	1854
2	ODA2-1	324	85	0	27	0	0	0	0	0	2	438
3												

»

6605466699

	( )	( ) ( )

	( )	( ) ( )

		(	Gÿ	( )	( )	
1	(F)	618	0	618	0	0
2	(V)	234	0	234	0	0
3	(O)	14	0	14	0	0
4	(C)	45	0	45	0	0
5	(P)	3	0	3	0	0
6	(A)	21	0	21	0	0
7	(Y)	0	0	0	0	0
8	(R)	0	0	0	0	0
9	(S)	0	0	0	0	0
10	(Q)	12	0	12	0	0
		947	0	947	0	0

0 0

(ó

(ƨ 0

(ʎ

ɐ

(Ⱶ

		( )	( )	( )	( )	(%)
1	(F)	124	0	124	0	0
2	(V)	29	0	29	0	0
3	(O)	1	0	1	0	0
4	(C)	7	0	7	0	0
5	(P)	13	0	13	0	0
6	(A)	0	0	0	0	0
7	(Y)	0	0	0	0	0
8	(R)	0	0	0	0	0
9	(S)	0	0	0	0	0
10	(Q)	2	0	2	0	0
		176	0	176	0	0

			( )	( )	( )	( )	(%)
1	(F)		2287	0	2287	2	0.09
2	(V)		802	0	802	1	0.13
3		(O)	2	0	2	0	0
4	(C)		185	0	185	0	0
5	(P)		64	0	64	0	0
6	Þ						

6.2

							(%)
1	ODA2	1750	0	0	0	0	0
2	ODA2-1	438	0	0	0	0	0
3		259	0	0	0	0	0
4	3	271	0	0	0	0	0
5	2	339	0	0	0	0	0
6		947	0	0	0	0	0
7		739	0	0	0	0	0
8		176	0	0	0	0	0
9	1	3435	1	1	1	3	0.09
		8354	1	1	1	3	0.04

6.3





—— HJ 733 3..

HJ 733 3.1.4
HJ733 3.2.3
HJ733 3.2.2
30s
8

1

10μmol/mol CH4
خه

3

	μmol/mol			
	500≤ X 2000			
	2000≤ X 10000			
	10000≤ X			

4

1) 15
2)
3) VOCs
VOCs

7.2

					(μmol/mol)					(μmol/mol)	
1	XXXCL1	1	XXXCL1-01-01-00026F		17624.1	2023-09-16 10:35:53	2023-09-16		2023-08-18 13:13:23	25.8	

		( )	( )	( )	( )	(%)
1	ODA2	0	0	0	0	0
2	ODA2-1	0	0	0	0	0
3		0	0	0	0	0
4	3	0	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0
9	1	3	3	0	0	100
		3	3	0	0	100

8.1

			%	
1	(F)	5885	69.5462	
2	(V)	1895	22.3942	
3	(O)	18	0.2127	
4	(C)	388	4.5852	
5	(P)	117	1.3827	
6	(A)	76	0.8981	
7	(Y)	6	0.0709	
8	(R)	10	0.1182	
9	(S)	3	0.0355	
10	(Q)	64	0.7563	
		8462	100	

8.2

LDAR

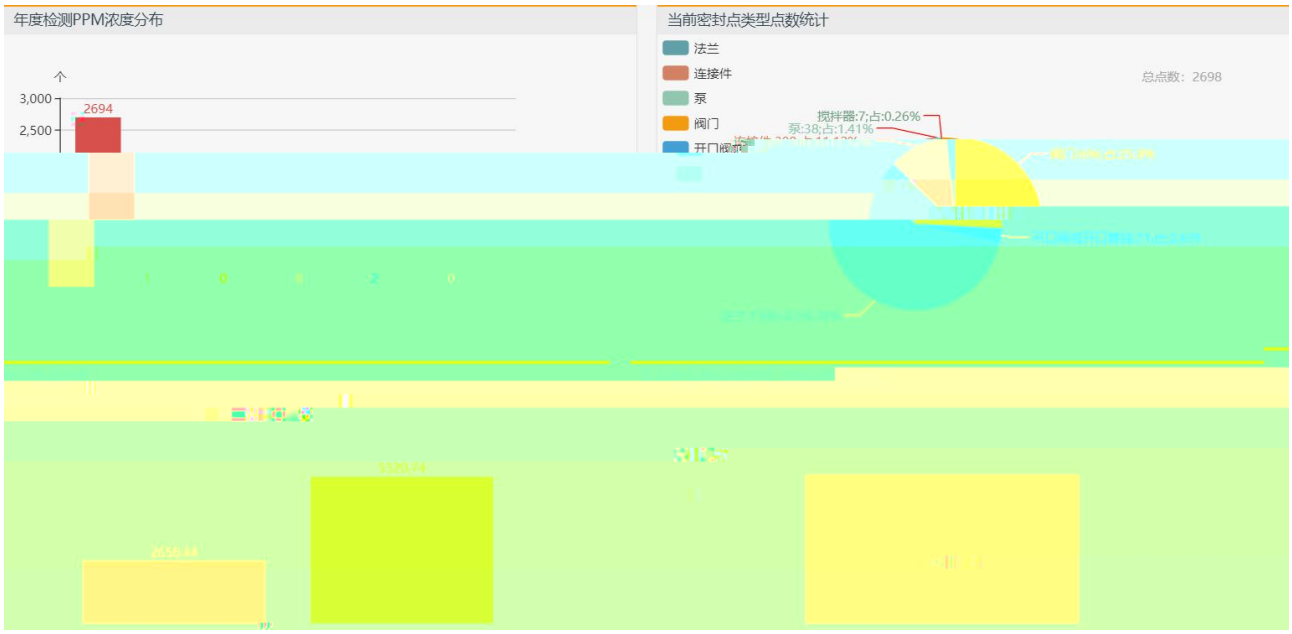
——
——
——
—— VOCs
——

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 ----0DA2

2023 09 30

3 M

2023 ----ODA2-1

2023 09 30

ODA2-1 XXODA1 / /

.

2023 ----

2023 09 30

			XXXCG1	/		/			
	/		/					/	
						5	15		, 6
	160	0	160	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75	0	75	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	0	0	0	0	0
	6	0	6	0	0	0	0	0	0
	18	0	18	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023 ---- 3

2023 09 30

3 XXXZG0 / /

/ / /

2023 ---- 2

2023 09 30

	2		XXXCG0	/		/			
	/		/					/	
						5	15		6 ,
	239	0	239	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	83	0	83	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	0	0	0	0	0
	8	0	8	0	0	0	0	0	0
	6	0	6	0	0	0	0	0	0
	3	0	3	0	0	0	0	0	0

2023 ----

2023 09 30

			XXXRX0	/				
	/		/				/	
					5	15		, 6
	618	0	618	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	21	0	0	0	0	0	0
	234	0	234	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	14	0	0	0	0	0	0
	3	0	3	0	0	0	0	0	0
	45	0	45	0	0	0	0	0	0
	12	0	12	0	0	0	0	0	0

2023 ----

2023 09 30

			XXXJL0	/			/		
	/		/					/	
						5	15		, 6
	556	0	556	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	149	0	149	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	0	0	0	0	0
	7	0	7	0	0	0	0	0	0
	23	0	23	0	0	0	0	0	0
	3	0	3	0	0	0	0	0	0

2023 ----

2023 09 30

XXXZS0 / /

/ / /

5 15 ,

6

124	0	124	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	29	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	0
13	0	13	0	0				

0

237 1 1003 29

5466699

2023 ---- 1

2023 09 30

1

XXXCL1 / /

/ / /

5 15 ,

6

2023 ----

2023 09 30

		/		(μmol/mol		
/	/	/	/	/	/	/

2023 LDAR

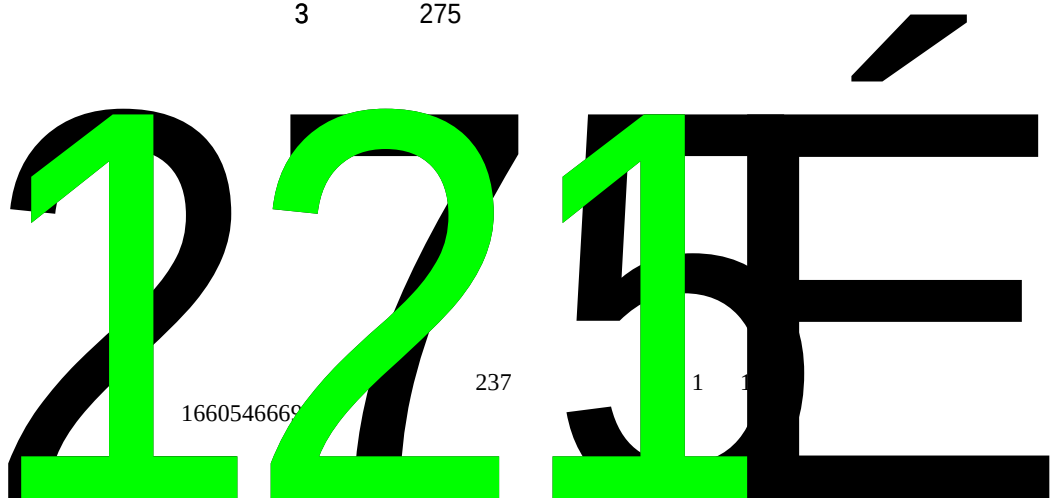
LDAR

15266058121
/

2023 1 - 2023 9

0

	a	b	c	d	%	%		
ODA2	1854	3890	1	0	0	0.03	0	1	0
ODA2-1	438	876	0	0	0	0	0	0	0
2	339	772	0	0	0	0	0	0	0
	259	599	0	0	0	0	0	0	0
1	3435	7833	7	1	0	0.09	0.01	7	0
	739	1478	0	0	0	0	0	0	0
	947	2178	0	0	0	0	0	0	0
3	275								



1660546669

2023 LDAR ----

2023 09 30

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

16605466699

2023 LDAR ----

2023 09 30

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

祥顺节能环保

2023 09110 -

2023 LDAR ----

2023 09 30

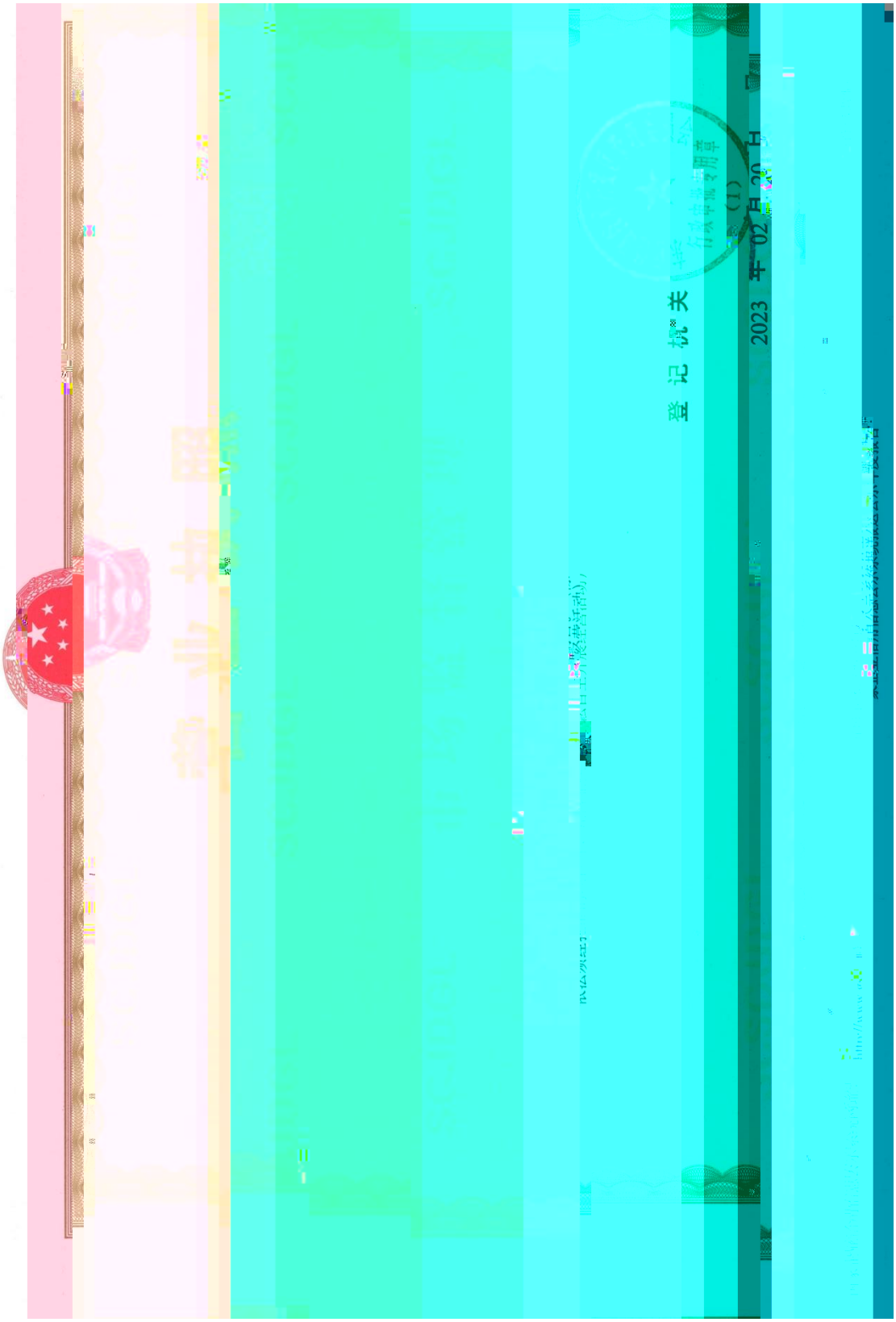
/ /

237 1 1003 35

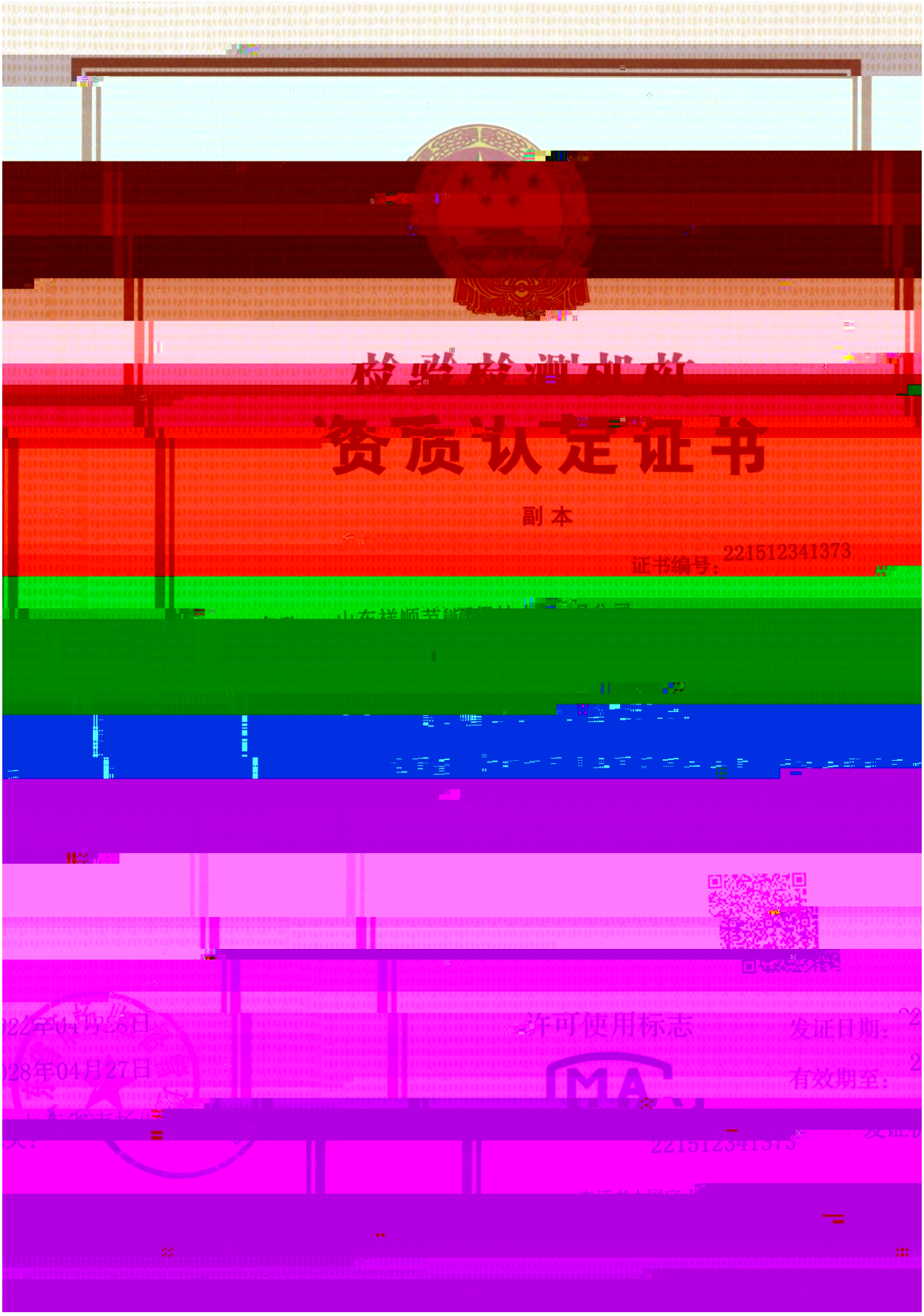
16605466699

					μmol/mol	μmol/mol	
1	XXXCL1-01-01-0002	006F			17624.1	25.8	2023-08-18 13:13:23
2	XXXCL1-01-01-0008	003V			3783.3	115.4	2023-08-18 13:15:51
3	XXXCL1-01-01-0019	009F			1141	24.8	2023-08-18 13:17:15

LDAR



16605466699


检验检测机构
资质认定证书
副本
证书编号：221512341373
许可使用标志
发证日期：
有效期至：
CMA


计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第10
034926号
软件名称：挥发性有机物（VOC
管理平台
V2.0
著作权人：山东祥顺节能环保技术有限公司

JIMT



16605466699

JIMT

济南市计量检定测试院

Jinan Institute of Metrology and Verification

证书编号: 22000625585

Certificate No.

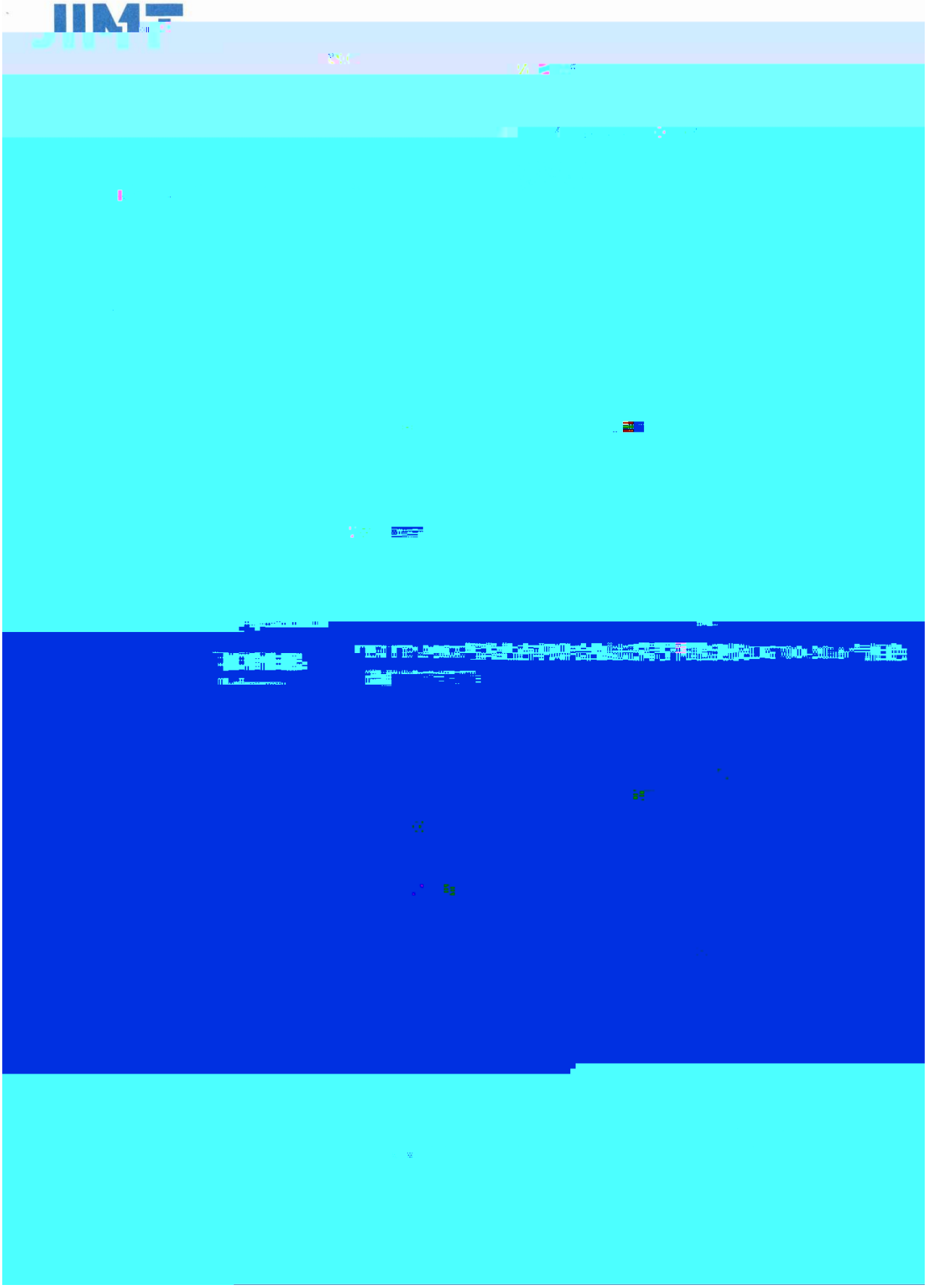
校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果		
	标准值	测量值	不确定度
示值误差	μmol/mol	μmol/mol	k=2
	10.3	9.8	U_{rel}=2.3%
重复性	0.27%		
响应时间	2.94 s		

以下空白

未经本院书面批准，不得部分复印此证书



JIMT

济南市计量检定测试院

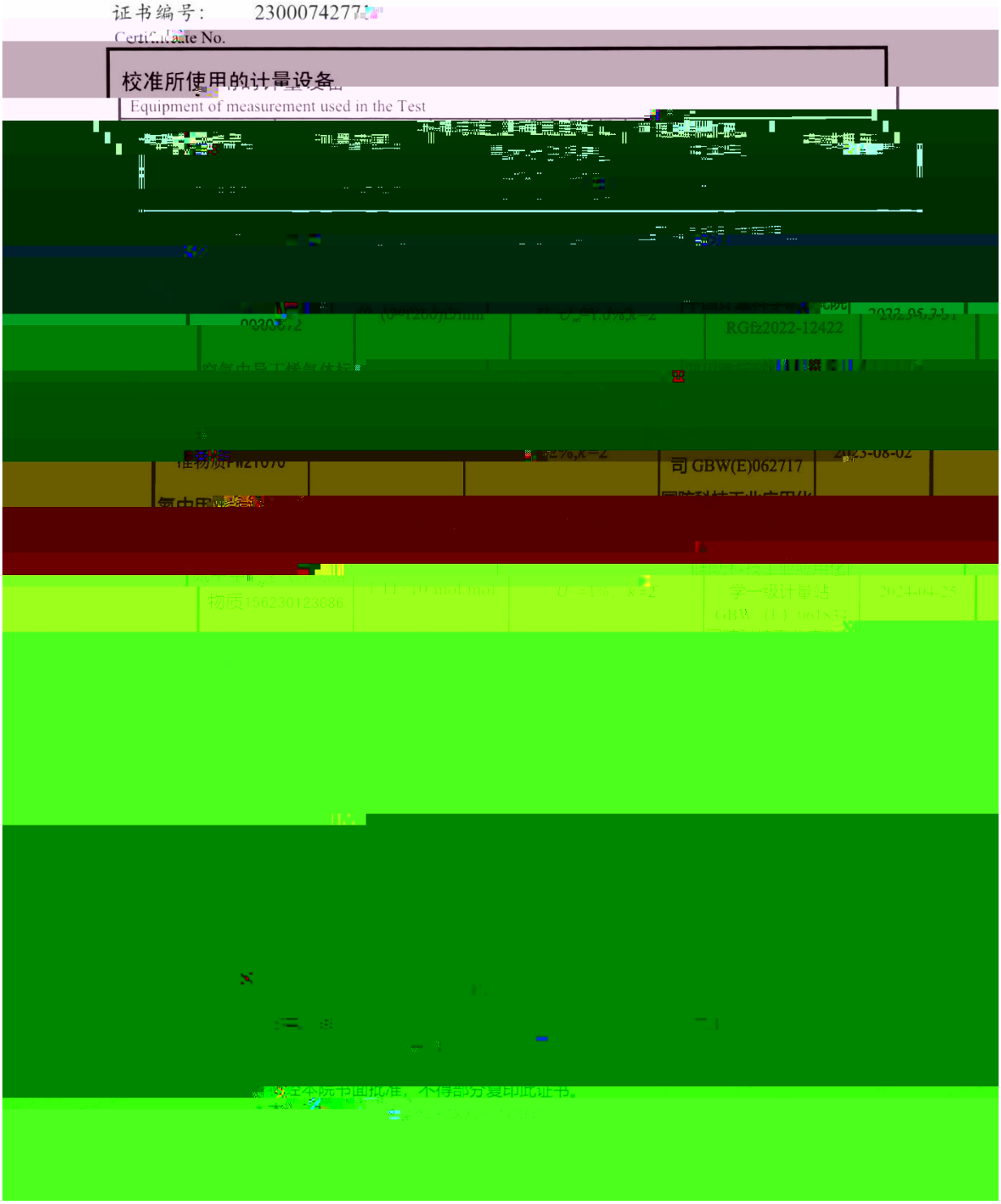
Jinan Institute of Metrology and Verification

证书编号： 2300074277

Certificate No.

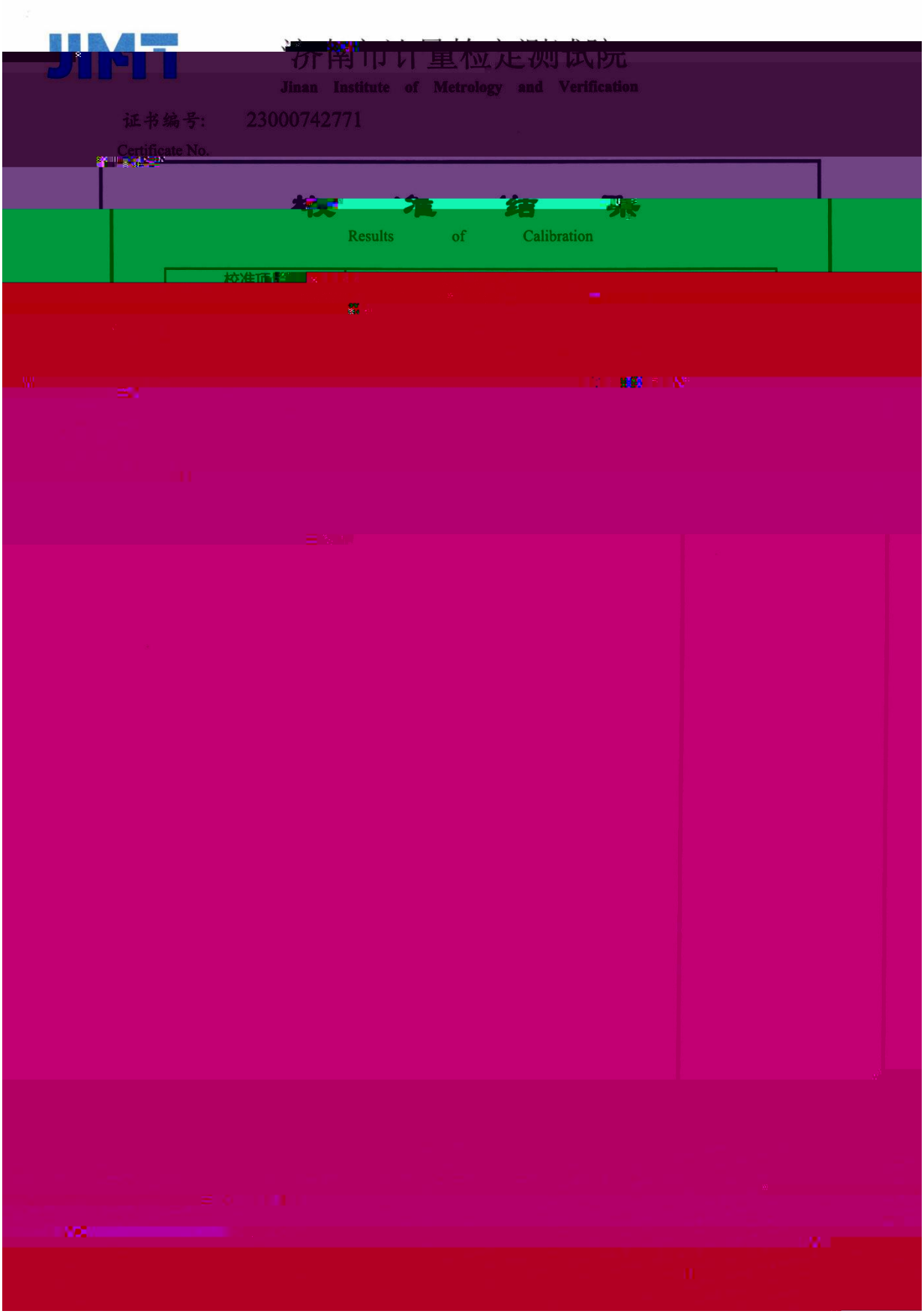
校准所使用的计量设备

Equipment of measurement used in the Test



未经本院书面批准，不得部分复印此证书。

16605466699


JMT
济南市计量检定测试院
Jinan Institute of Metrology and Verification
证书编号: 23000742771
Certificate No.
校 准 结 果
Results of Calibration

祥顺节能环保

2023 09110 -

JIMT

[redacted]

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：** 611P214492H
Type/Specification　　No.

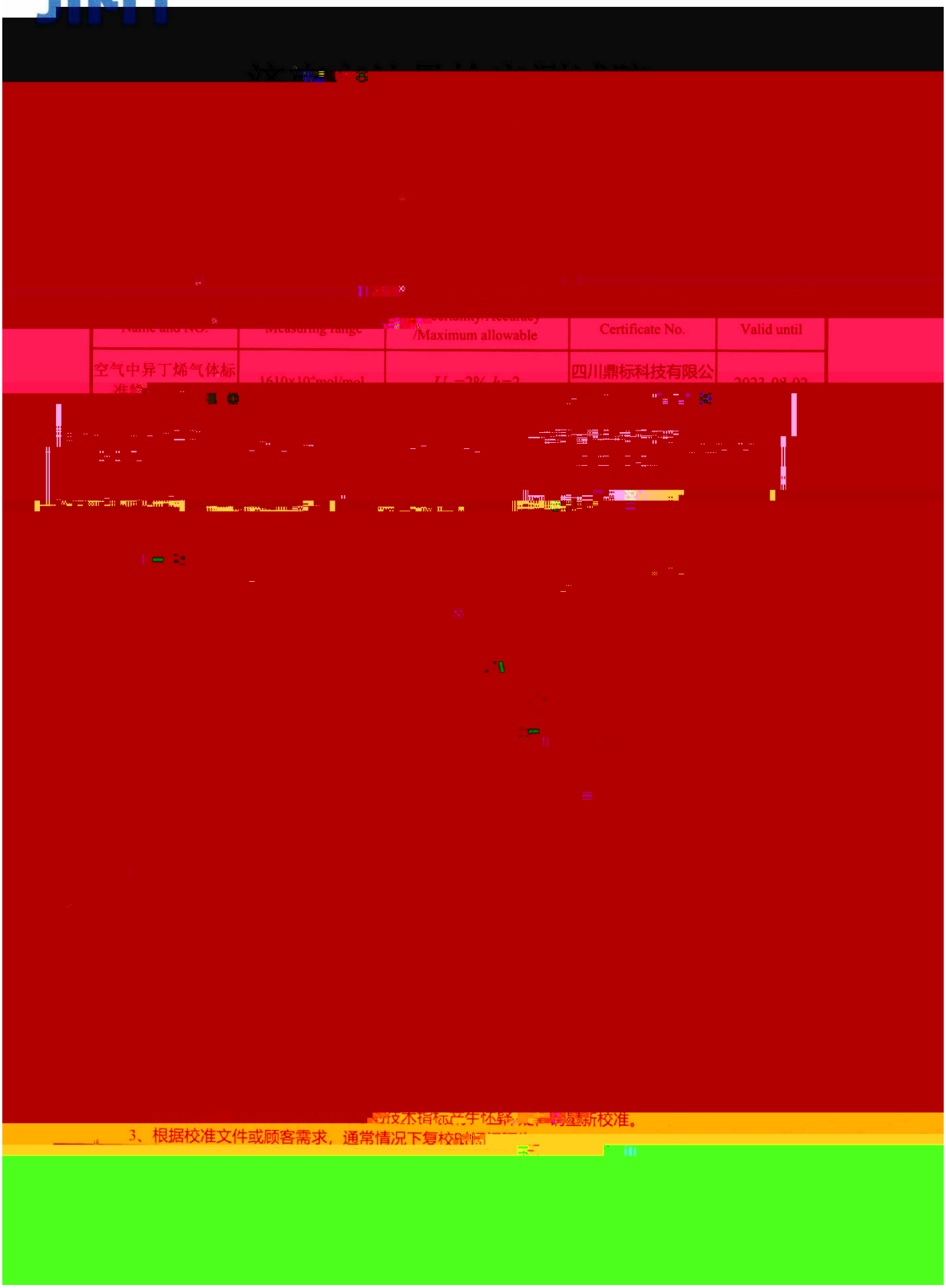
校准依据： JJF1172-2007 挥发性有机化合物光离子化检测仪 JJG700-2016 气相色
Reference Documents For the Calibration　　谱仪检定规程

[redacted]

237 1 1003

16605466699

JIMT



16605466699

国家标准物质（CRM）

标准物质编号：GBW(E)060197

VZ2306201-58

标 准 物 质 证 书

Reference Material Certificate

空气中甲烷气体标准物质

客 户 名 称：

Customer Name

样 品 编 号：L1910503011

Sample Number

定 值 日 期：2023年06月01日

Certification Date

有 效 期：2024年05月30日

Period of Validity

国家标准物质（NCRM）

氮中氧气体标准物质

客户名称：

Customer Name

样品编号：

证书编号：

定值日期：2023年06月01日

Certification Date

有 效 期：2024年05月30日

Period of Validity

研制（生产）单位：（盖章）淄博安泽特种气体有限公司

Reference Material Producer

单位地址：周村区王村镇张古村东金山工业园内

Address

联系电话：0533-6690777

Telephone

电子邮箱：zbanze@163.com

Email

一、标准物质的概述

本标准物质可用于校准分析仪器，评价和检验分析方法，也可作为作载的

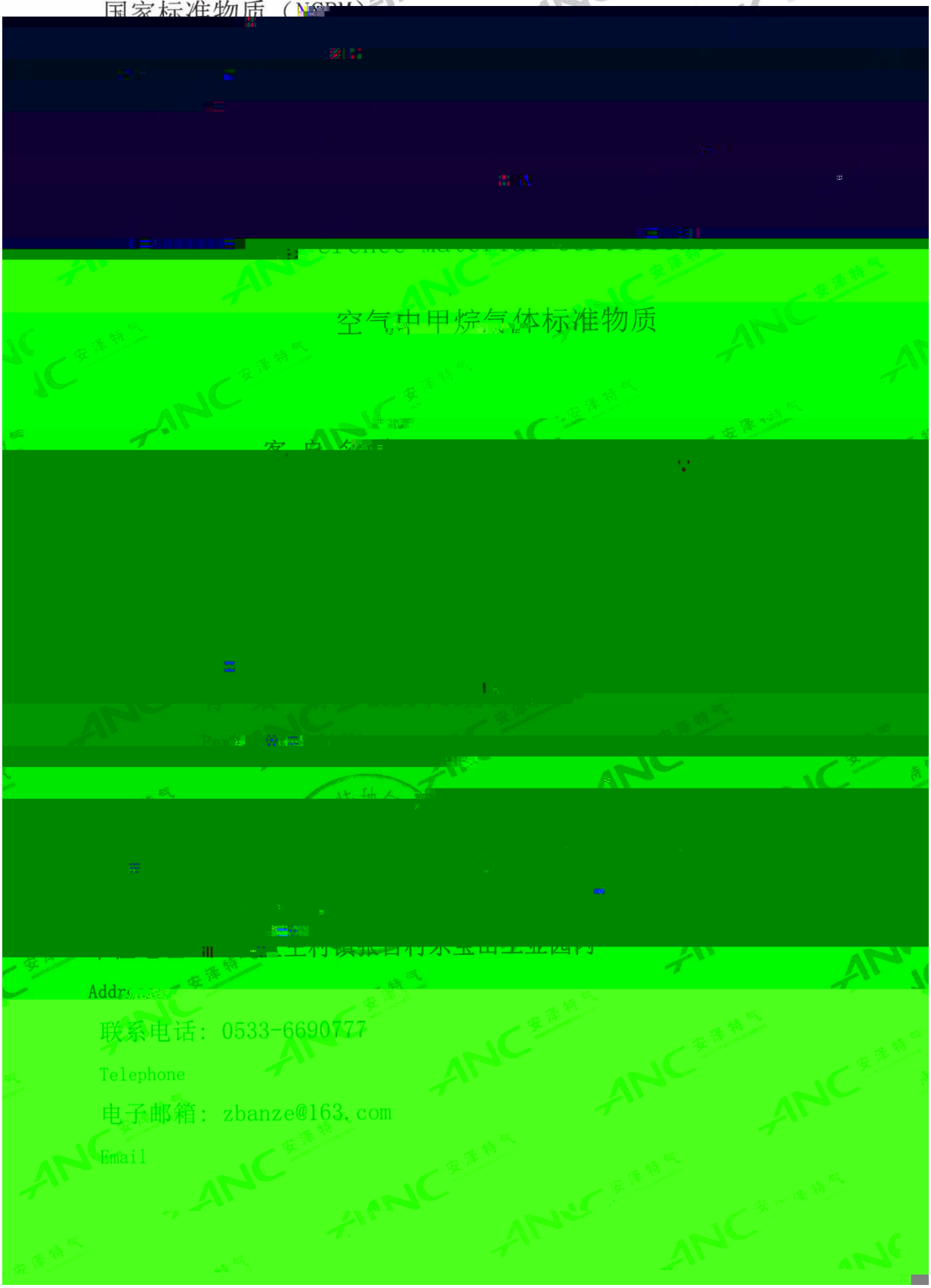
该标准物质严格按照GB/T 5274.1-2018《气体分析校准用混合气体的制备

样品编号	组份名称	标准值	相对扩展不确定度(%) k=2
812108028	O_2 N_2	20.7 x 10^{-2} 余	1.5

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，采用气相色谱仪

国家标准物质（NCRM）



Addr

联系电话：0533-6690777

Telephone

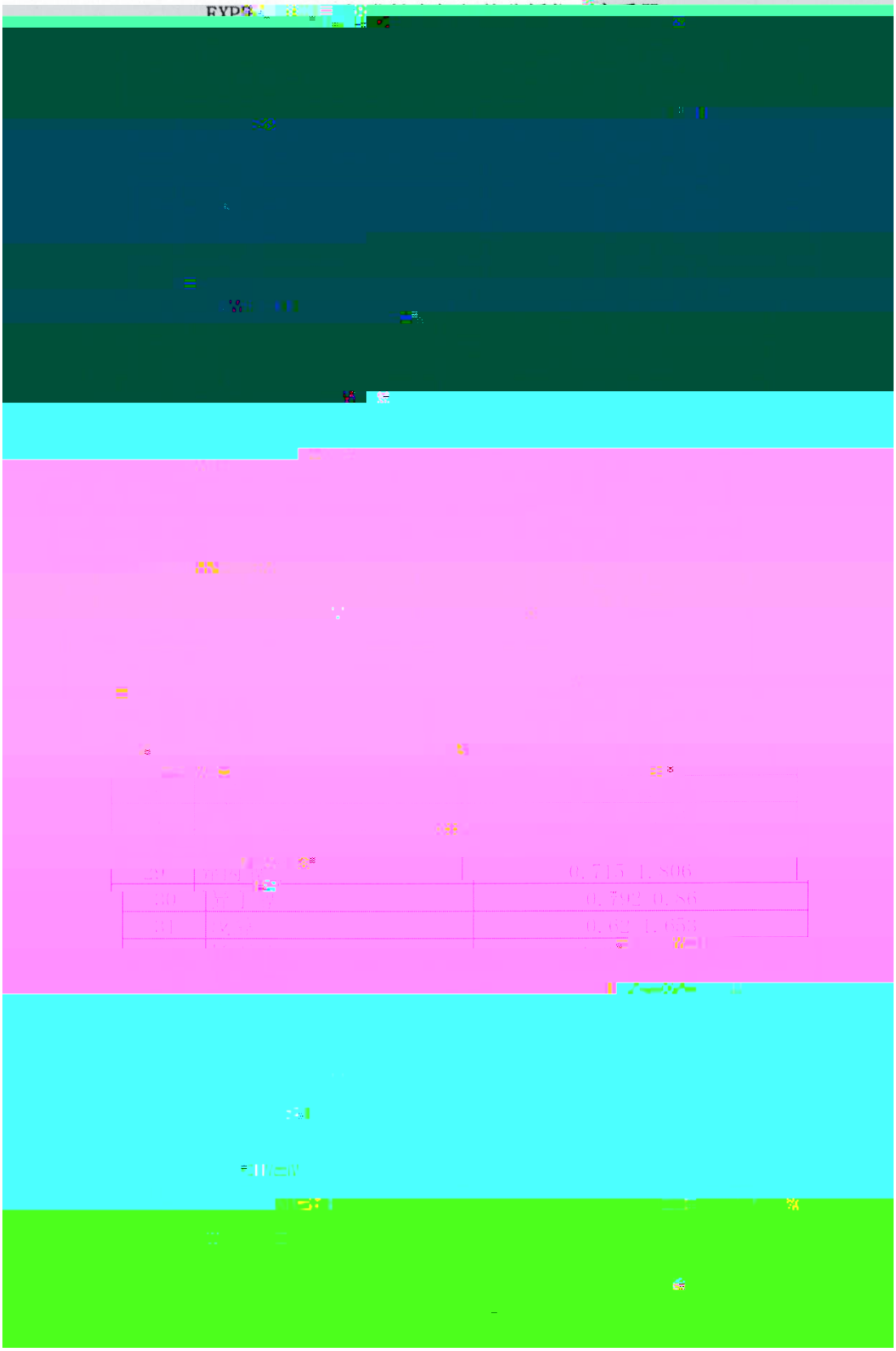
电子邮箱：zbanze@163.com

Email

一、标准物质的概述



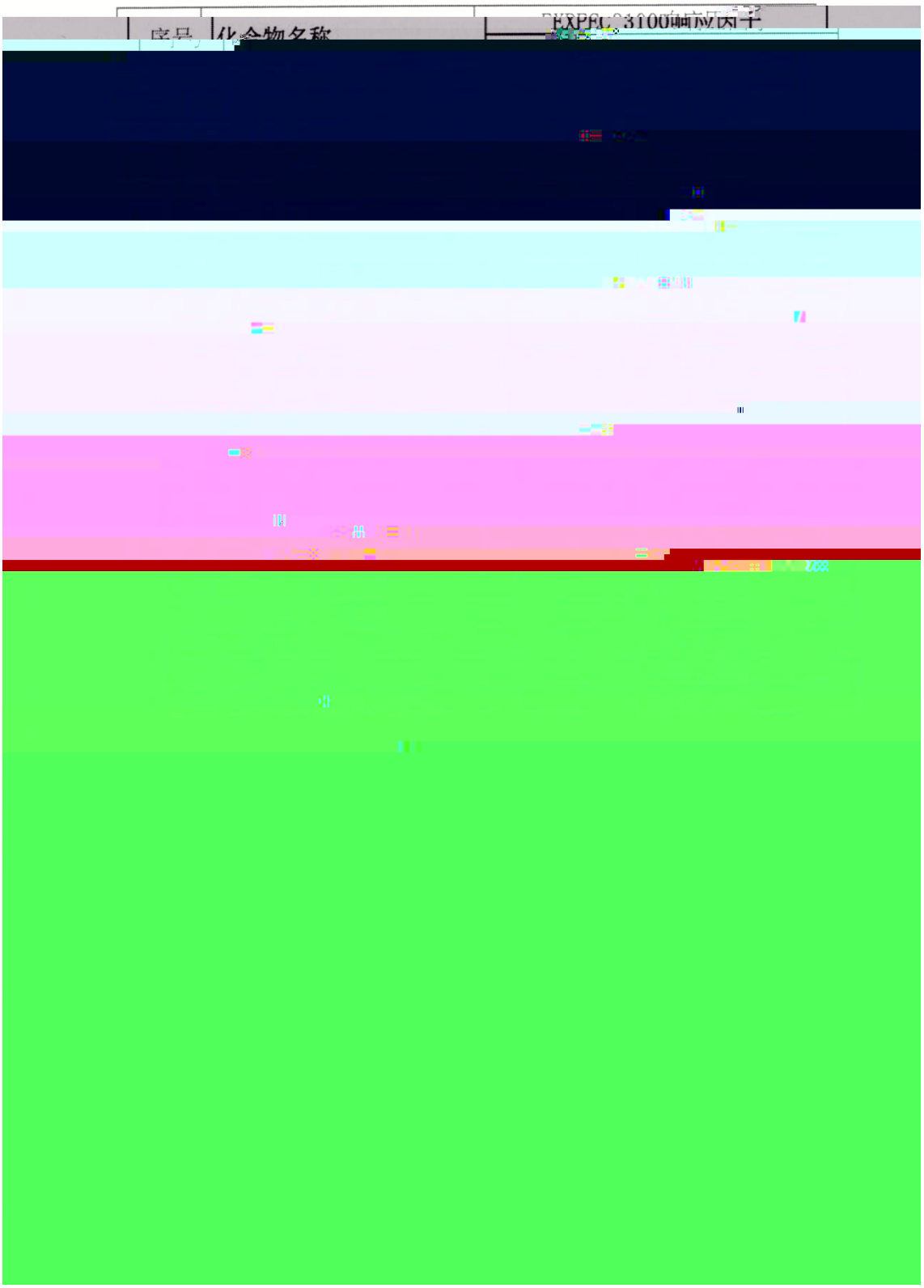
响应因子表

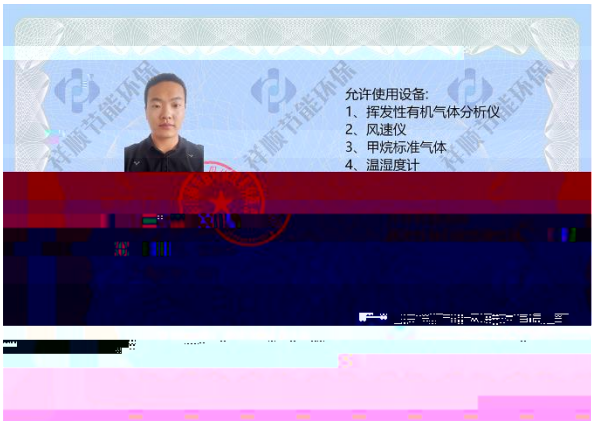


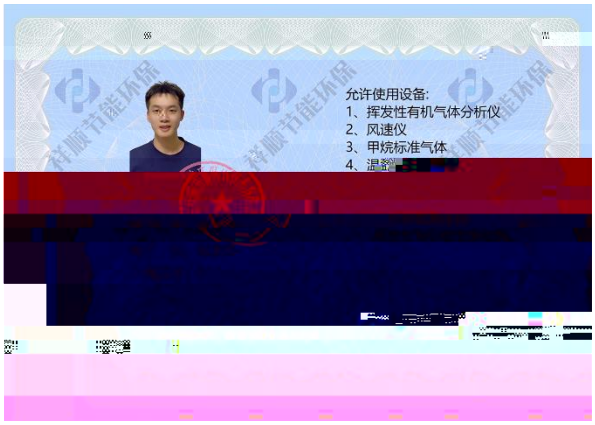
16605466699

响应因子表

EXPEC 3100 挥发性有机气体分析仪 用户手册




允许使用设备:
1、挥发性有机气体分析仪
2、风速仪
3、甲烷标准气体
4、温湿度计


允许使用设备:
1、挥发性有机气体分析仪
2、风速仪
3、甲烷标准气体
4、温

