Analysis Report

2023 11111 -

:

2023-10-23 2023-10-24 .

VOCs

LDAR

VOCs

LDAR VOCs

ضي VOCs 6596 1387,

5209 1385 كج

27 ضي 27

2825.691356 /

U h .

27 27 U

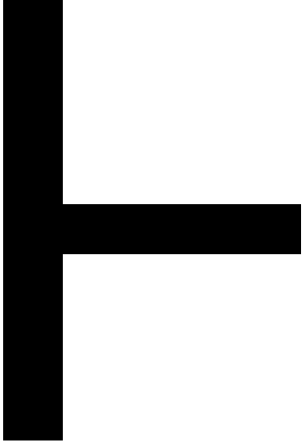
U

1450.122462 / LDAR 5457.420071

/

1







“ ” .

VOCs

16605466699

——— 96.3kPa
——— VOCs
15

4.3

1				

PID يح
LDAR شي ضي
L VO لإ شي ضي ا



4.7

LDAR مخ

LDAR مخ ٨ ٰٖ ٤ غ آ غ

1 2	L	630	630	0

L

						(%)
1	(F)	1267	0	0	0	0
2	(V)	606	1	605	25	4.13
3	o o (O)	12	0	12	0	0
4	(C)	1218	30	0	0	0
5	(P)	13	0	13	0	0
6	ج (A)	0	0	0	0	0
7	ا (Y)	0	0	0	0	0
8	ا (R)	0	0	0	0	0
9	ّ (S)	0	0	0	0	0
10	(Q)	0	0	0	0	0
		3116	31	630	25	3.97

						(%)
1	(F)	925	0	0	0	0
2	(V)	366	0	366	2	0.55
3	o o (O)	10	0	10	0	0
4	(C)	26	0	0	0	0
5	(P)	0	0	0	0	0
6	ج (A)	0	0	0	0	0
7	ا (Y)	0	0	0	0	0
8	ا (R)	0	0	0	0	0
9	ّ (S)	0	0	0	0	0
10	(Q)	0	0	0	0	0
		1327	0	376	2	0.53

		( )	( )	( )	( )	(%)
1	(F)	1148	94	0	0	0
2	(V)	342	0	342	0	0
3	(O)	0	0	0	0	0
4	(C)	625	0	0	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	379	0	0

6.2

							(%)
1		630	2	12	11	25	3.97
2		376	0	2	0	2	0.53
3		379	0	0	0	0	0
		1385	2	14	11	27	1.95

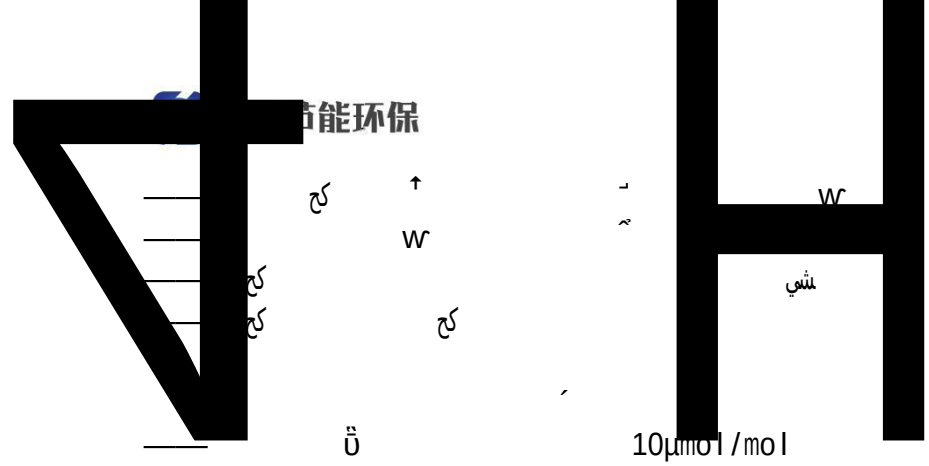
6.3



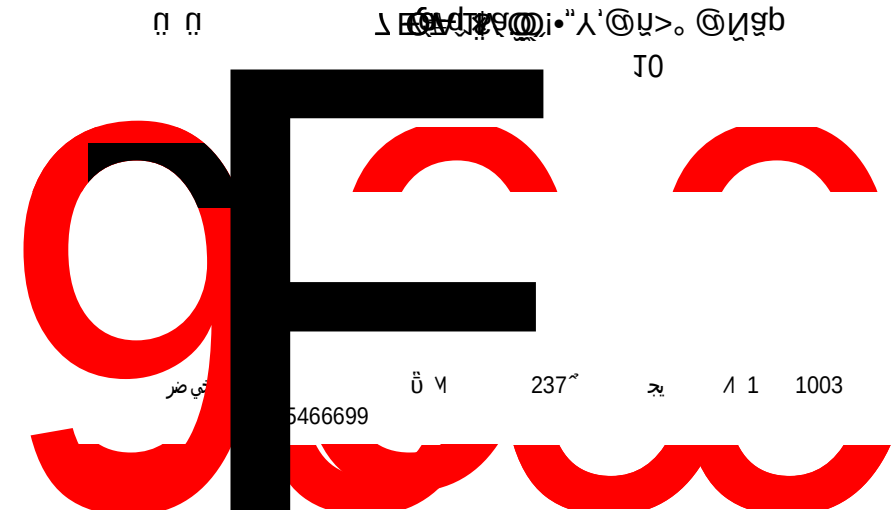


	±10% ±0.1μ mol/mol		3.5S
	0-50000μmol/mol		0.1μmol/mol

——
——
——
——
——
——
——
——



10μmol/mol CH4





3) VOCs VOCs

7.2

16605466699

2023 11111

24	XXXJZ0	L	XXXJZ0-01-04-004 4006V	ج	٦	2500.7	2023-10-23 10:57:10	2023-10-23	ھ	2023-10-24 14:11:01	155.2
25	XXXJZ0	L	XXXJZ0-02-02-003 1013V	C-501	٦	3074	2023-10-23 13:35:39	2023-10-23	ھ	2023-10-24 14:18:31	445.4
26	XXXJH0	..	XXXJH0-01-01-001 6012V	R-203		6947.4	2023-10-23 14:43:03	2023-10-23	ھ	2023-10-24 14:24:25	133.3
27	XXXJH0	..	XXXJH0-01-01-001 8005V	R-203							

8.1 قمم

~	قمم			
1	(F)	3340	50.6567	
2	(V)	1314	19.9212	
3	o o (O)	22	0.3335	
4	(C)	1869	28.3354	
5	(P)	45	0.6822	
6	ج (A)	2	0.0303	
7	ا (Y)	2	0.0303	
8	ا (R)	0	0	
9	ŏ (S)	0	0	
10	(Q)	2	0.0303	
...		6596	100	

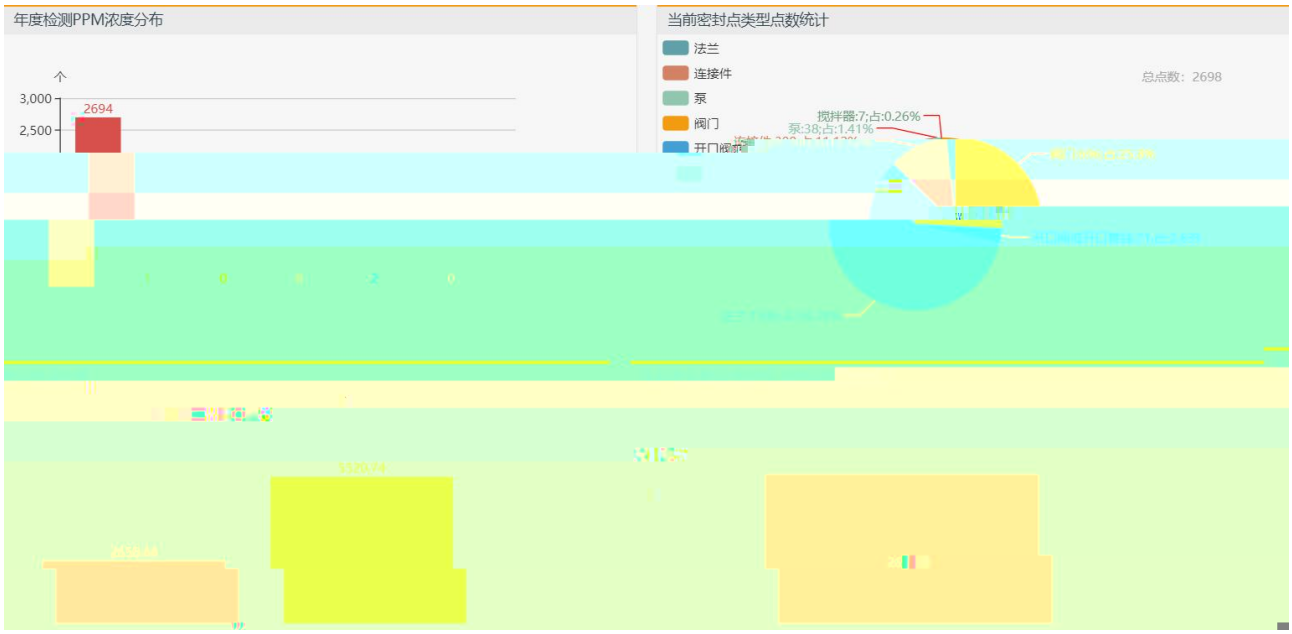
8.2

a. SV SV ppmv
b. “ ” ï. ´ ı z o
ı ı o “ ”
o o ğ
3 ğ
ğ VOCs
ğ .
ı 50% ´ ƈ
10000μmol/mol 10000μmol/mol
≥ 10000μmol/mol ⌠
10000μmol/mol h ŭ
4.
ï TOC VOCs ğ CH4
ş
5.
ŀ ğ ԝ
ԝ

1	L	2181.26295	824.141356	5384.232413	
2		118.072015	99.624715	73.187658	
3		526.356391	526.356391	0	
		2825.691356	1450.122462	5457.420071	

0 μmol/mol





VOCs

VOCs

16605466699

2023 11 16

O .

2023 ---- L

2023 11 16

O L XXXJZ0 / Z / / / /

16605466699

2023 ----

2023 11 16

O			XXXJH0	/		/			
	/		/					/	
≠						5	15		6
	925	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ك	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	366	0	366	2	0	2	0	2	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0
o o	10	0	10	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023 ضم ---

2023 11 16

O			XXXNJ0	٧ / Z		/			
	/		/					/	
≠			شي						
	Ì	~				5	15		6 ,
	1148	94	0	0	0	0	0	0	0
٨	2	0	2	0	0	0	0	0	0
ﻙﺞ	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	342	0	342	0	0	0	0	0	0
٨	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ŭ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
o o	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	32	0	0	0	0	0	0
	625	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	1	1	0	0	0	0	0	0

2023 ----

2023 11 16

	≠	/	O	(µmol/mol	Ŭ	/
/	/	/	/	/	/	/

16605466699

16605466699

2023 LDAR ----

2023 11 16

≠

16605466699

2023 LDAR ----

2023 11 16

								U			۸		
		≠	/	/	O						Ü		U
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CC C

26	XXXJH0-01-01-0016	012V	R-203		6947.4	133.3	2023-10-24 14:24:25
27	XXXJH0-01-01-0018	005V	R-203		4011.3	408.1	2023-10-24 14:29:02

LDAR

ضم

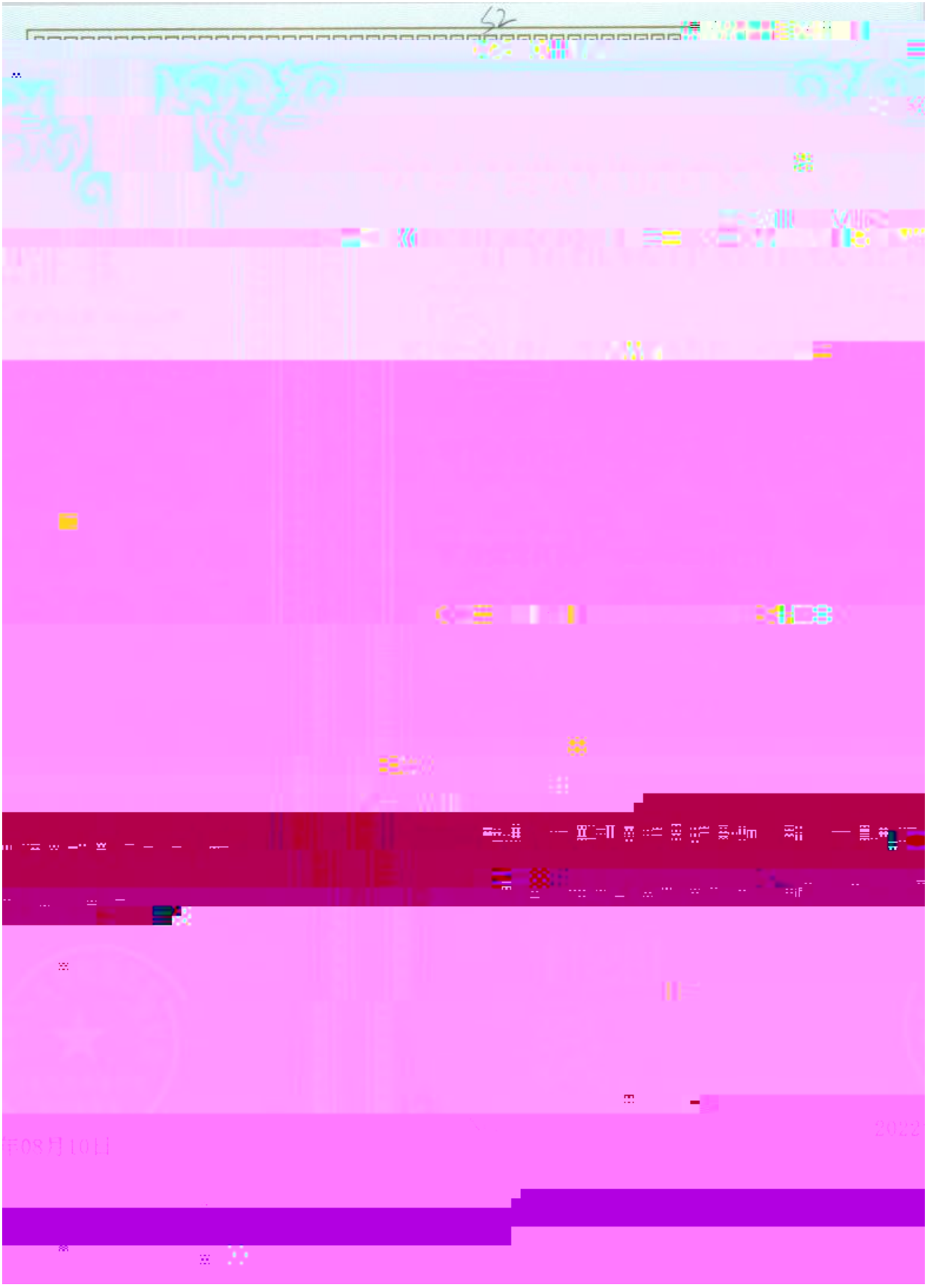
كج ذ غج

2

(副 本)
名 称 山东祥顺节能环保技术有限公司
注册资本 壹仟万元整
住 所 山东省东营市开发区东三路237号金石国际大厦1幢1003室
法定代表人 万东霞
经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；计算机系统服务；智能控制系统集成；企业管理咨询；环境保护监测；土壤环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；办公用品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；电力设施器材销售；仪器仪表销售；



خي ض Ü M 237 يج ا 1 1003
16605466699



JC01-05

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： 23000742774

Certificate NO.

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营经济开发区东六路237号命3室

Address

计量器具名称： 挥发性有机气体分析仪

Name of instrument

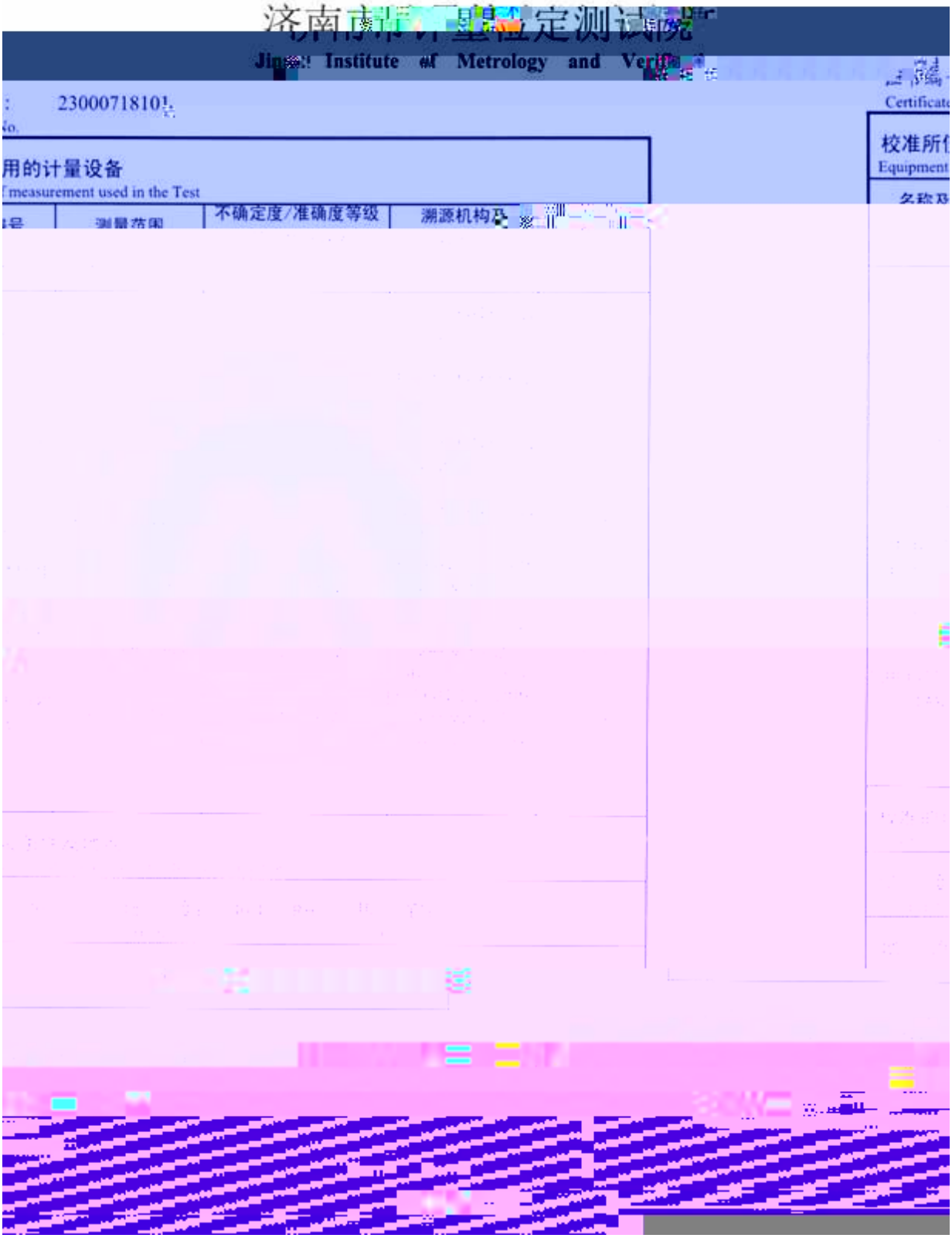
制 造 者： 杭州谱育科技发展有限公司

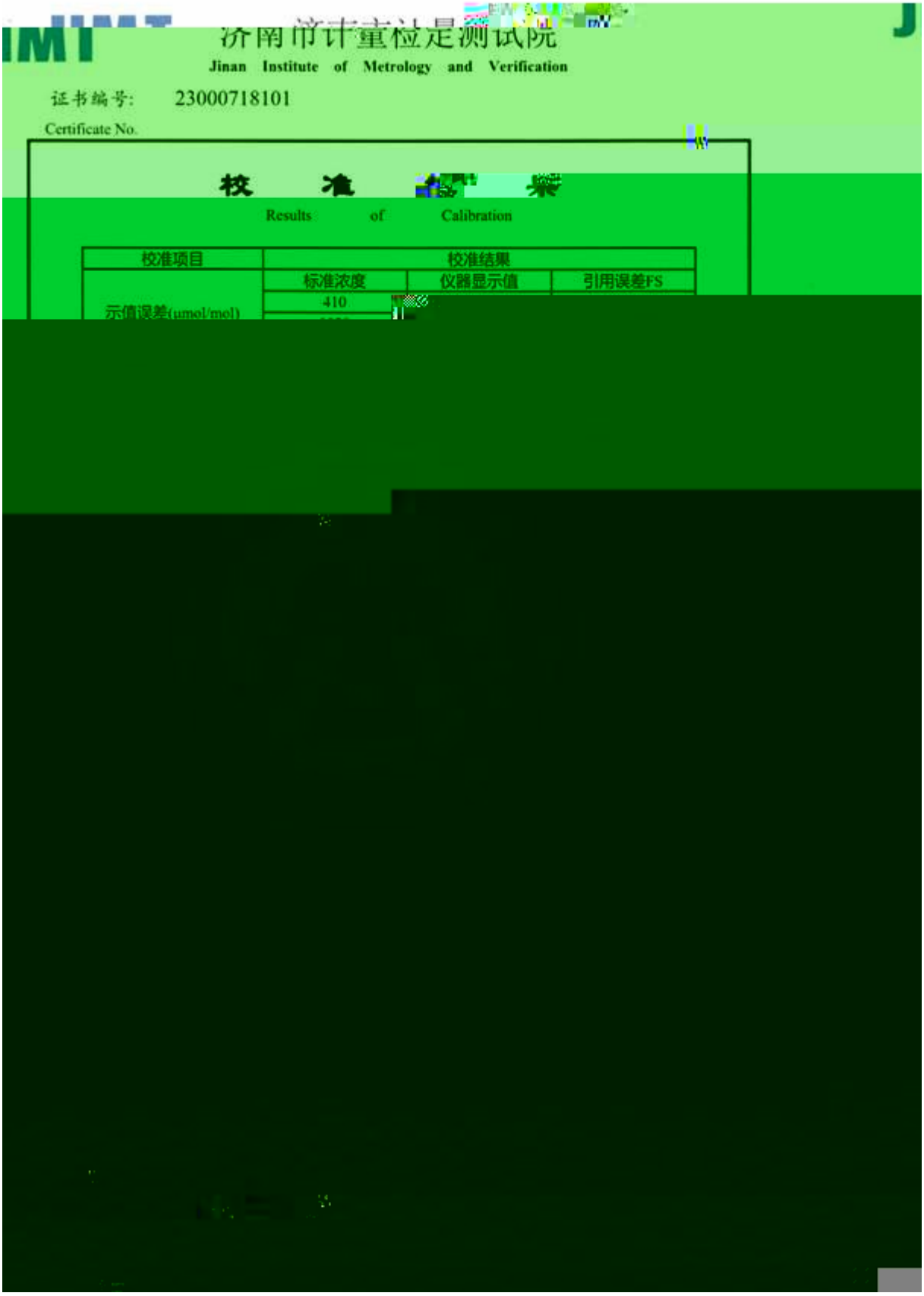
Manufacturer

规格/型号： EXPEC 3100 编号： 611P4[illegible]T227C

Type/Specification No.

JIMT


济南市计量检定测试院
Jinan Institute of Metrology and Verification
Certificate
2300071810
校准所
Equipment
用的计量设备
measurement used in the Test
不确定度/准确度等级
溯源机构



济南市计量检定测试院

Jinan Institute of Metrology and Verification

证书编号: 23000718101

Certificate No.

校 准 结 果

Results of Calibration

校准项目	校准结果		
	标准浓度	仪器显示值	引用误差FS
示值误差(umol/mol)	410		

JIMT JC01-10

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： 23000718102

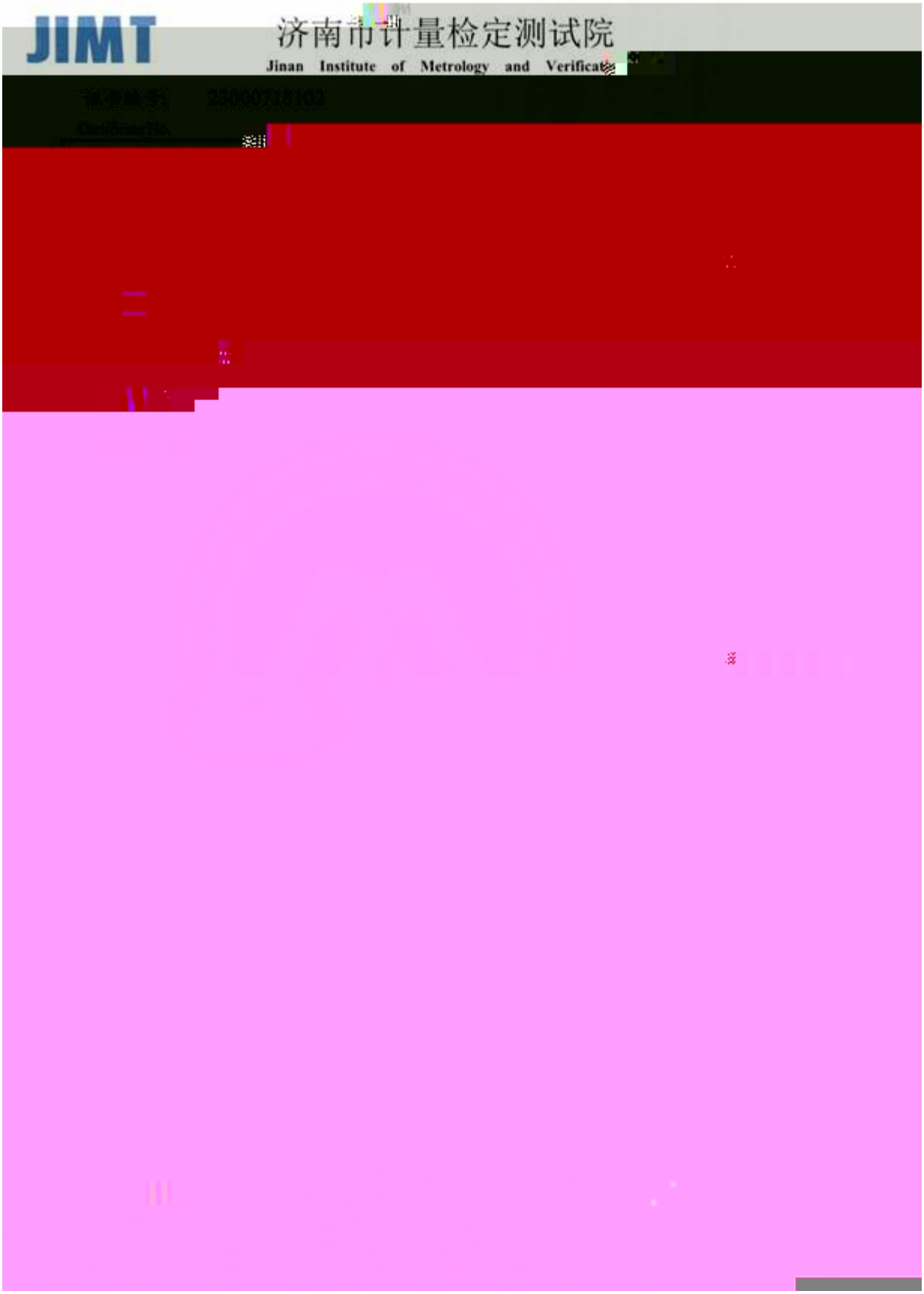
Certificate NO.

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

计量器具名


JIMT
济南市计量检定测试院
Jinan Institute of Metrology and Verificat

国家标准物质（CRM）

标准物质编号：GBW(E)060197

VZ2230601-58

标 准 物 质 证 书

Reference Material Certificate

空气中甲烷气体标准物质

客 户 名 称：

样 品 名 称：

Sample Name

定 值 日 期：2021-06-01日

Certification Date

有 效 期：2024年05月30日

Period of Validity

标准物质
专用章

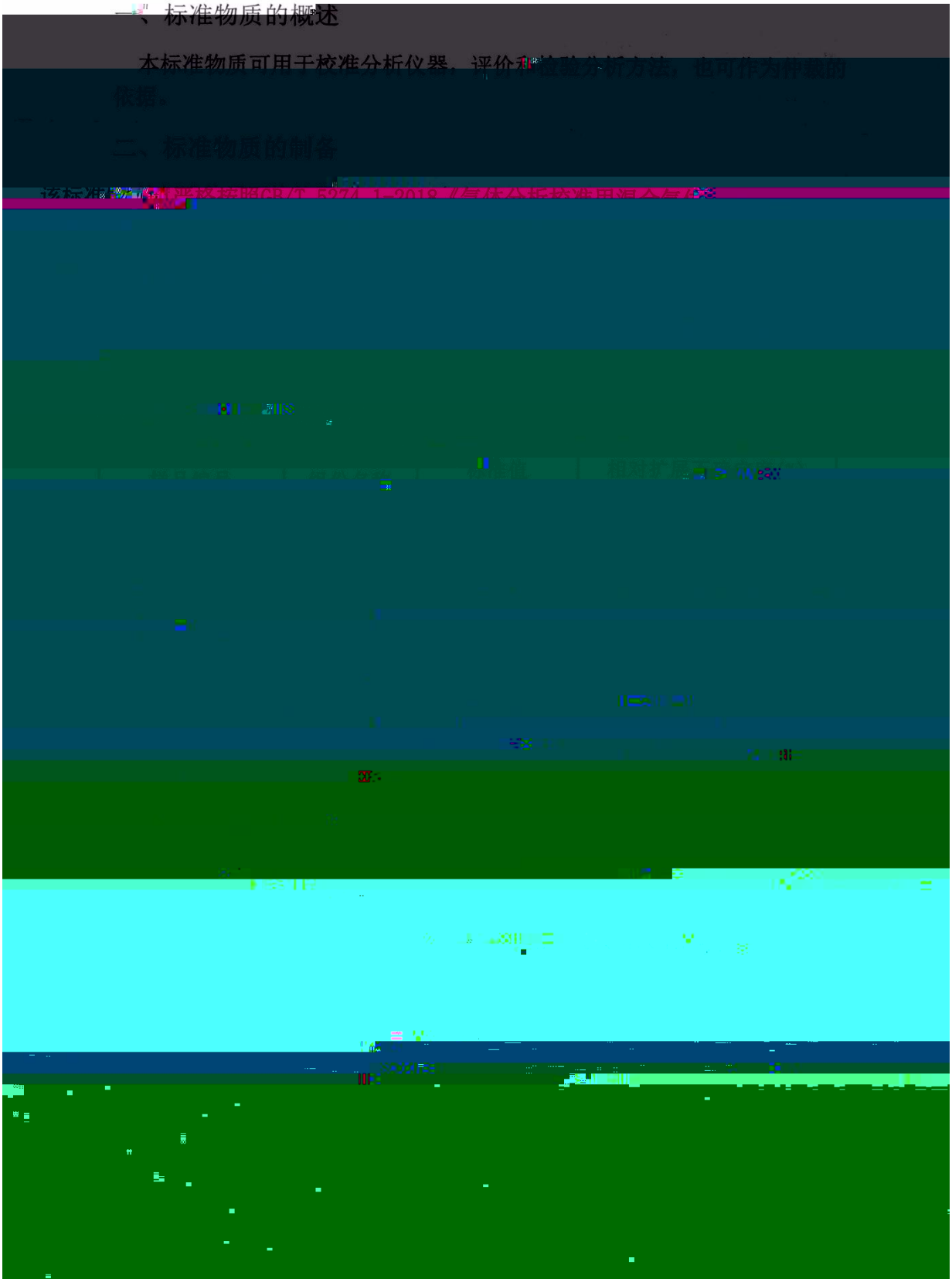
Telephon

电子邮箱：zbanz

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，也可作为种植的依据。

二、标准物质的制备



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，也可作为仲裁的依据。

二、标准物质的制备

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 第1部分：称量法制备二组混合气体》、JJF1070《定值称量法制备

准确性。

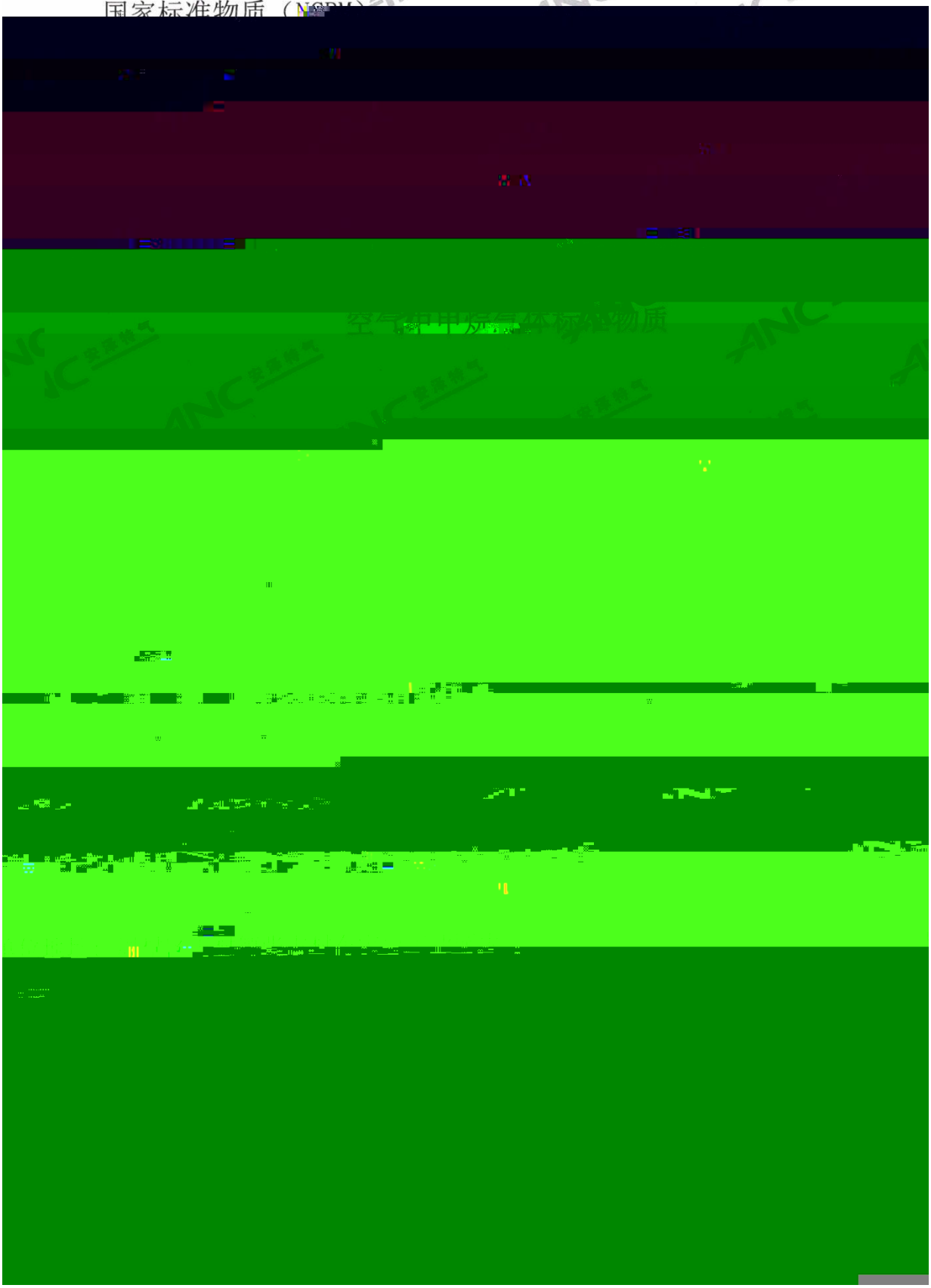
四、特性量值及不确定度

样品编号	组份名称	标准值	相对扩展不确定度(%)

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

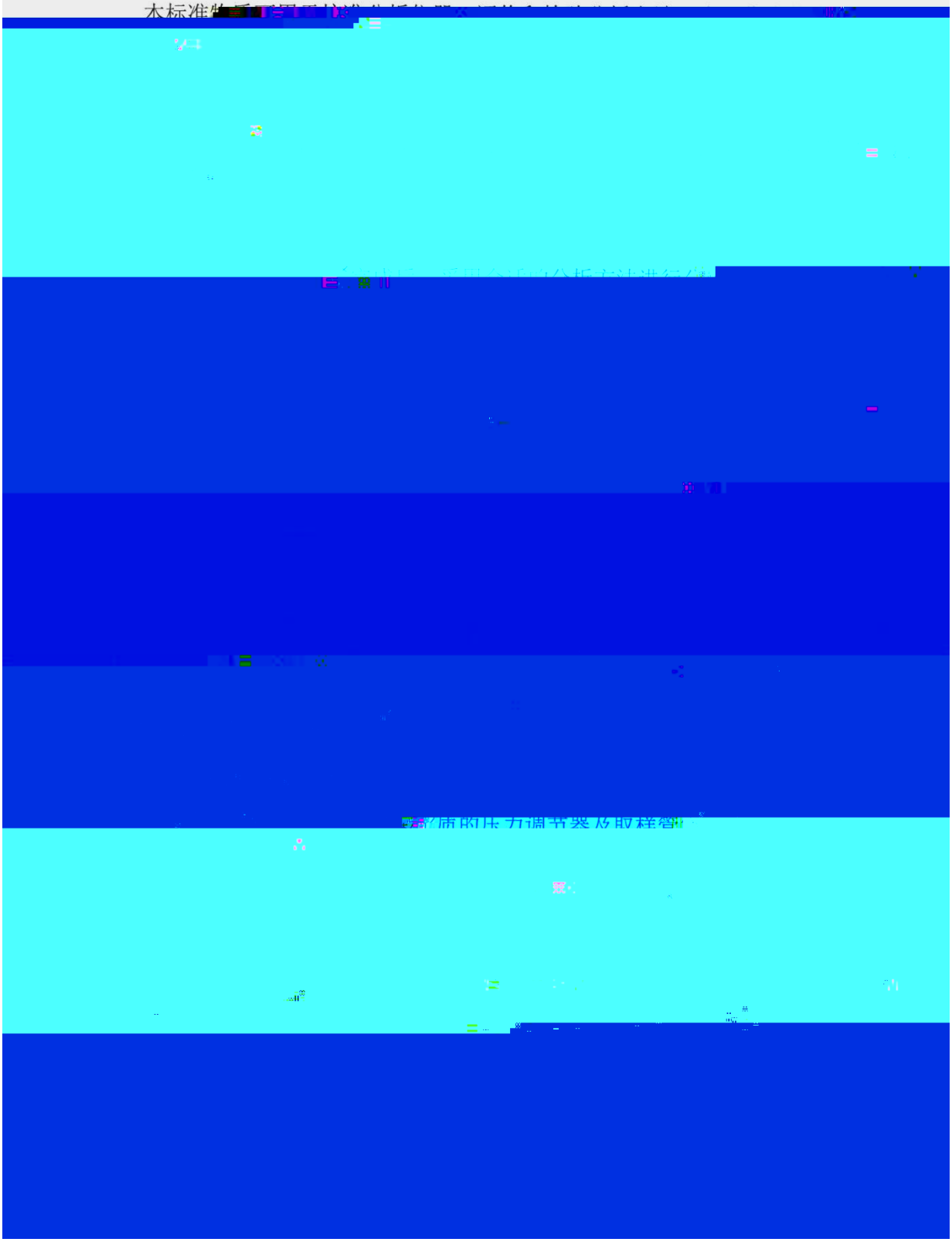
准，保证溯源至国家计量基标准。

国家标准物质（NSRM）



一、标准物质的概述

本标准物



响应因子表

序号	化合物名称	EXPEC 3100响应因子 10-10000ppm
1	乙烷	0.342-0.382
2	丙烷	0.558-1.208
3	丁烷	0.484-0.78
4	异丁烷	0.444-1.191
5	戊烷	0.452-0.538
6	己烷	0.361-0.382
7	庚烷	0.329-0.349
8	辛烷	0.205-0.314

响应因子表

EXPEC 3100 挥发性有机气体分析仪 用户手册

