



2021 DY066-d

Shandong Huihai Test and Technology Co.,Ltd.

S

4

1 1
..... 1
..... 4
2 5
..... 5
..... 6
..... 6
..... 7
..... 7
3 8
..... Ф Ф Ф 8
..... 8
4 9
..... 9
..... 9
..... 9
..... 10
..... 11
..... 12
..... 12
..... 12
..... 13
..... 14
..... 15
..... 15
5 17
..... 17
..... 17
..... 18
6 20
..... 20
ФФ ФФ

.....25
.....25
7 27
.....27
.....27
8 **LDAR**.....29
.....29

1

1.1

“ ”

2

2.2

2.3

2.4

2.5 LDAR

3

4

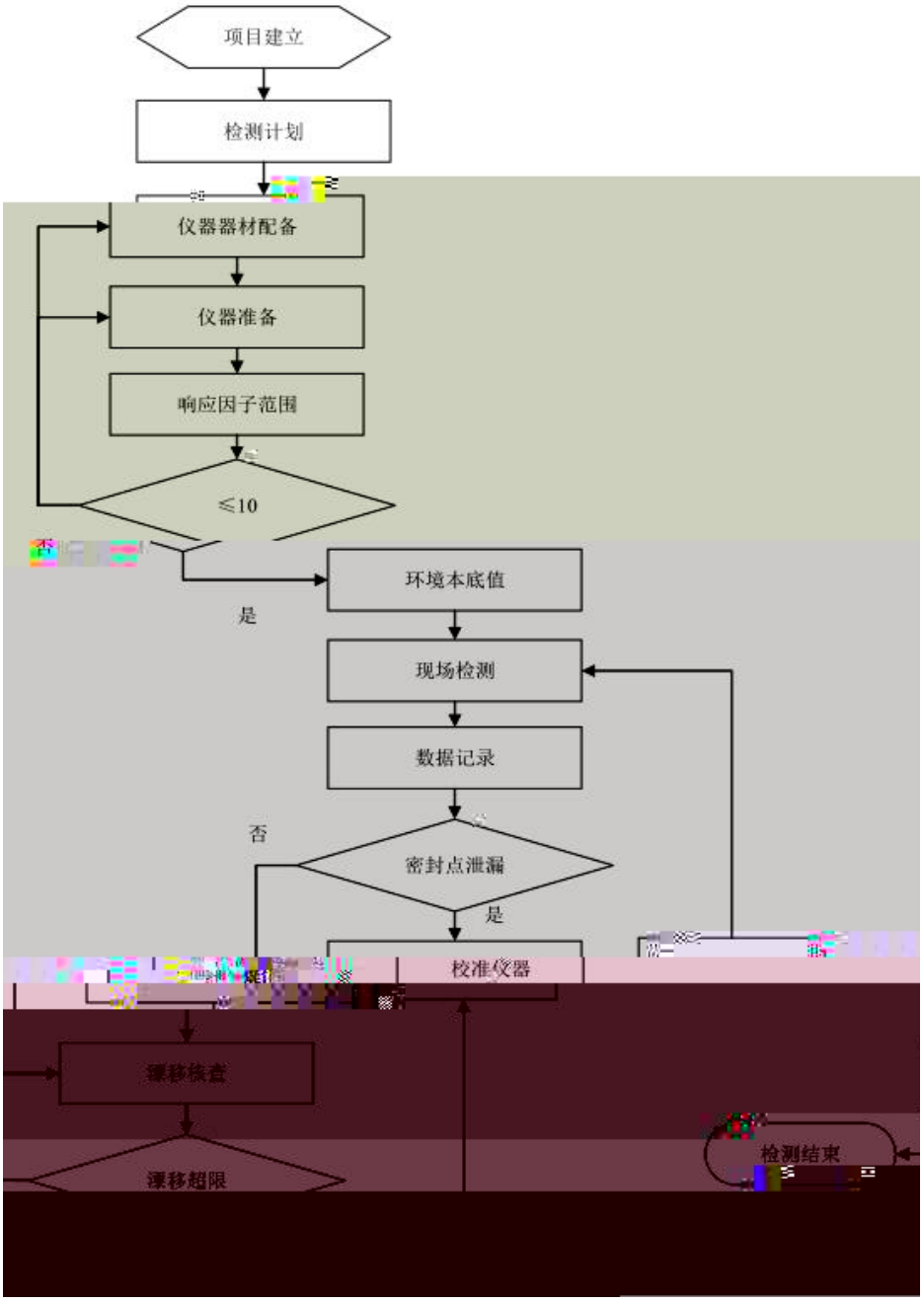
4.1

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3


项目建立
检测计划
仪器器材配备
仪器准备
响应因子范围
≤10
环境本底值
是
现场检测
数据记录
否
密封点泄漏
是
校准仪器
漂移核查
漂移超限
检测结束

4.2.4



Ä.ž AÔÖ

/

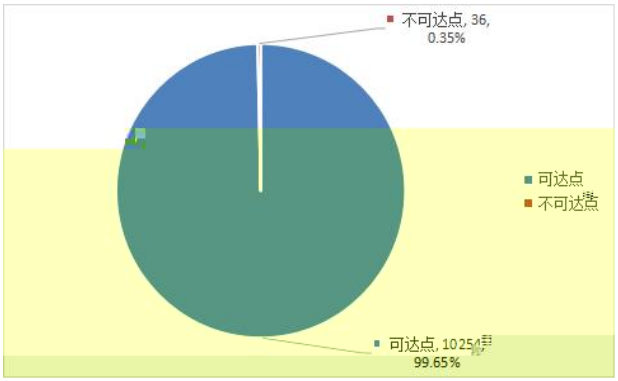
5

5.1

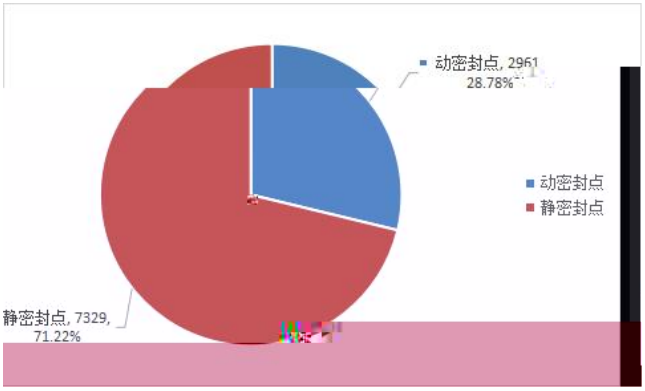
P) ‡”)·

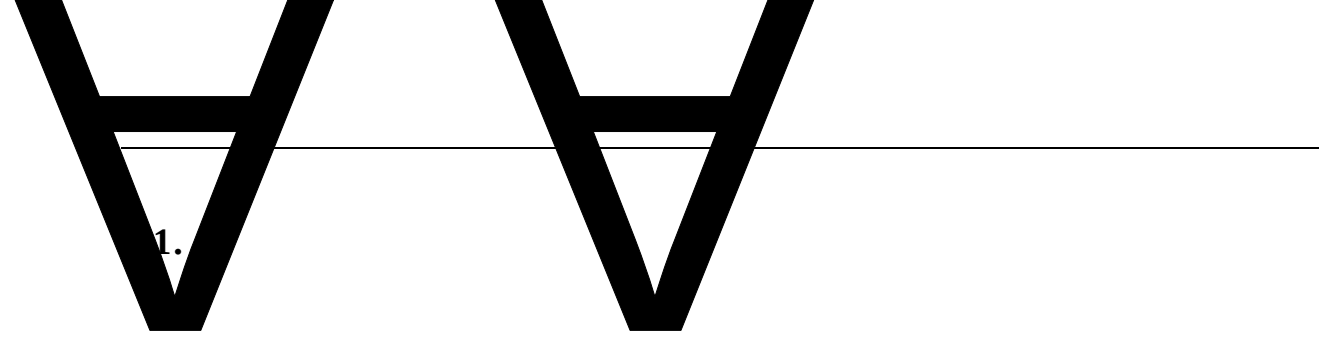
6.1

6.1.1


不可达点, 36,
0.35%
可达点
不可达点
可达点, 1025
99.65%

6.1.2


动密封点, 2961
28.78%
动密封点
静密封点
静密封点, 7329,
71.22%



1.

之道

6.1.6

A

6.1.7

6.1.8

7

7.1

7.2 LDAR

8 LDAR

8.1 LDAR

طی

A034

ZHONGHONG TONGJIANCE

山东中宏检测科技有限公司

Shandong Zhonghong Test and Technology Co., Ltd.

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

型号/规格： Type/Specification	EXPLO 5100
器具编号： Serial No.	431P2050501B
制造厂： Manufacturer	杭州谱育科技发展有限公司

批准人 Approved by

Calibrated by

接收日期：2021 年 09 月 15 日
Received Date Year Month Day

校准日期：2021 年 09 月 16 日
Calibration Date Year Month Day

签发日期：2021 年 09 月 16 日
Issue Date

地址（Address）：东营市西三路217号 No.217,West Third Road,Dongying City
邮编（Post Code）：257000
电子邮件（Email）：sdzhjckj@163.com

山东中宏检测科技有限公司 A036

校准证书

Calibration Certificate

Checked by

Day

Calibration Date Year Month

签发日期：2021年09月16日

Day

Issue Date Year Month

地址（Address）：东营市西三路217号

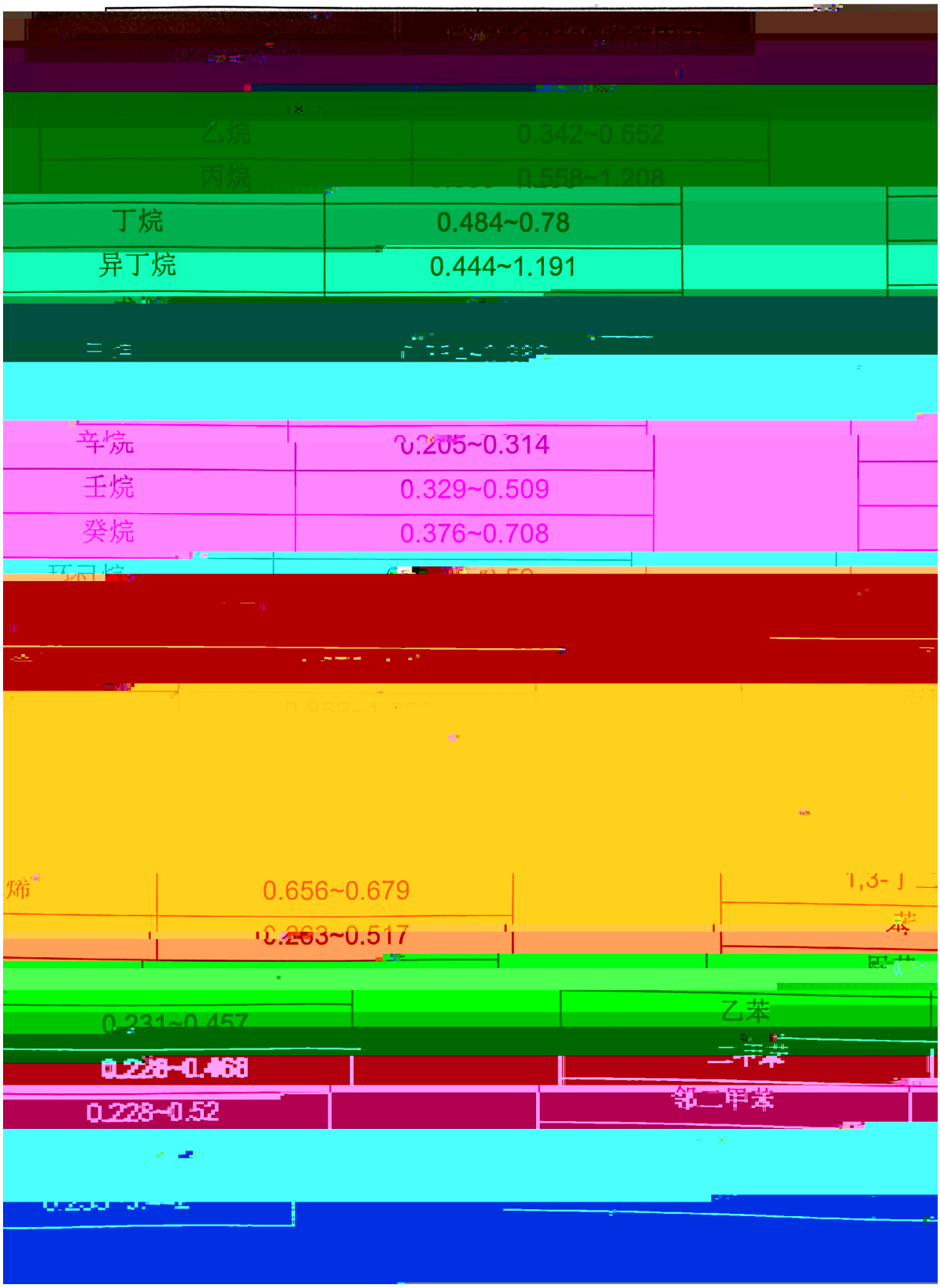
A049



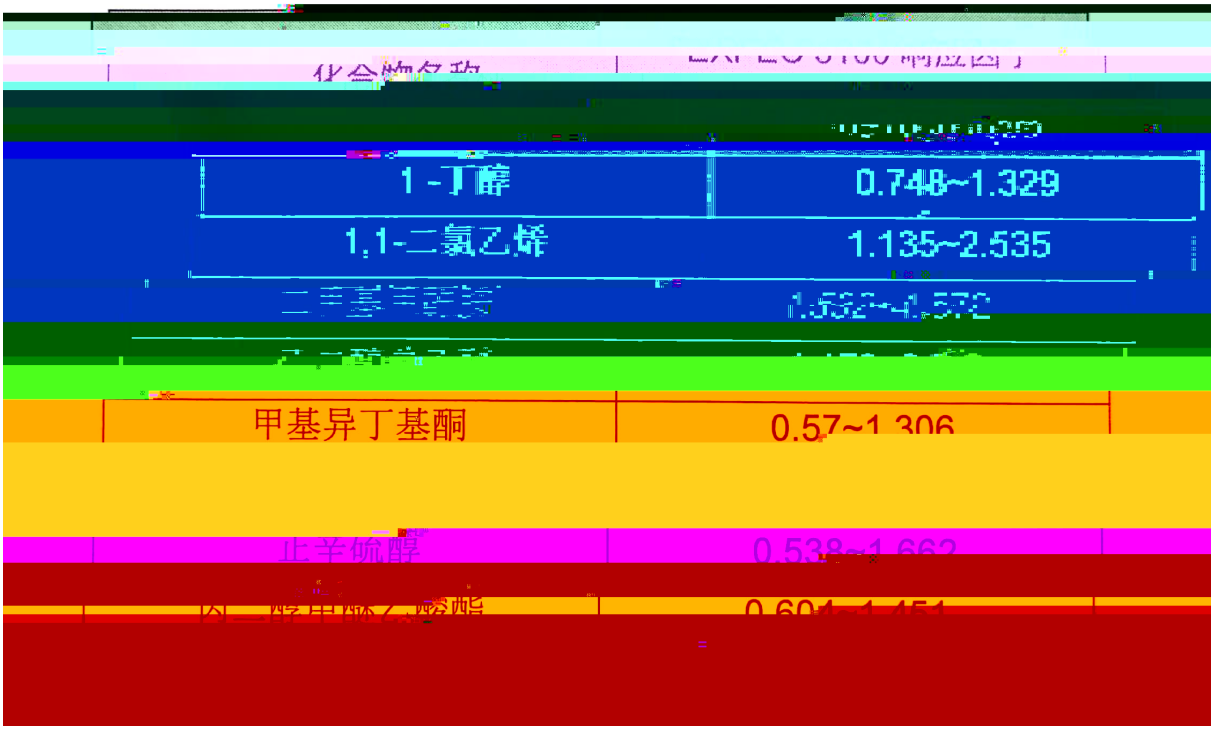
Calibration Date Year Month Day



No.217,West Third Road,Dongying City 电子邮件（Email）：sdzhjckj@163.com


乙烷
0.342~0.552
丙烷
丁烷
0.484~0.78
异丁烷
0.444~1.191
辛烷
0.205~0.314
壬烷
0.329~0.509
癸烷
0.376~0.708
烯
0.656~0.679
0.231~0.457
乙苯
0.228~0.52
邻二甲苯

化合物名称	EXPEC 3100 响应因子
	10~10000ppm
苯乙烯	0.259~0.561
甲醇	3.418~10.468
乙醇	1.399~3.393
异丙醇	0.715~1.806
异丁醇	0.792~0.860
戊醇	0.620~1.653
烯丙醇	1.069~1.702
异丙醚	0.402~0.592
丙二醇甲醚	0.756~3.161
1,2-二氯乙烯	1.036~2.078
氯苯	0.311~0.396
邻氯甲苯	0.374~0.777
氯化苄	0.873~1.364


1-丁醇
0.748~1.329
1,1-二氯乙烯
1.135~2.535
甲基异丁基酮
0.57~1.306

2021-223

国家质量监督检验检疫总局批准

一、概述

该气体标准物质是进行气体成分分析、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，计载分析结果，保证测量结果的溯源性和可靠性。

二、制备过程

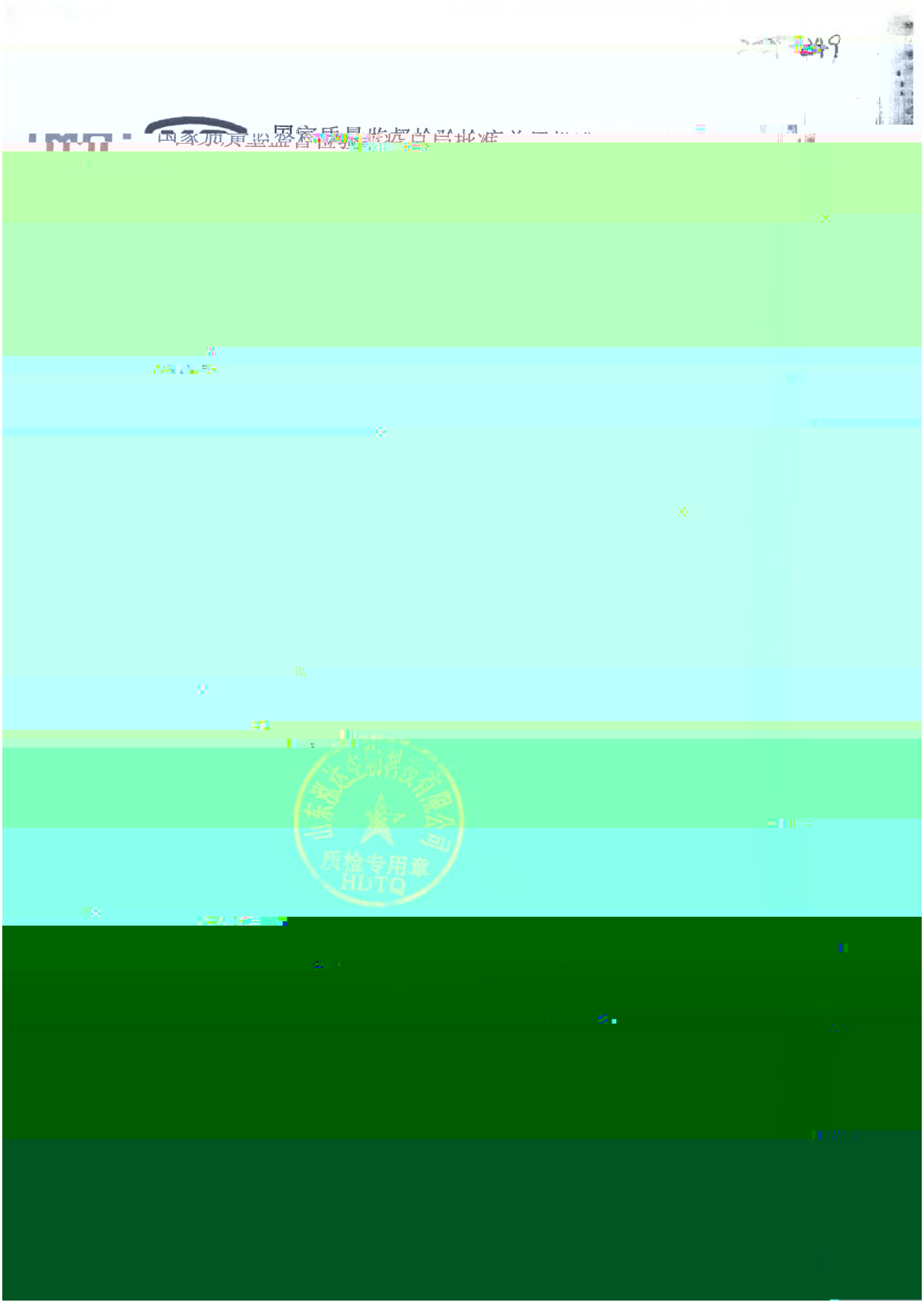
该气体标准物质采用GB/T5274.2《气体分析 校准用混合气体的制备 称量法》中规定的方法制

2021-244



一、概述





一、概述

该标准物质是进行气体成

分分析、量值传递的计量器具，用于校准气体分析仪器，评价和检验

测量结果的溯源性和可靠性。

二、制备过程

该气体标准物质采用 GB/T5274 《气体分析 校准用混合气体的制备 称量法》中规定的方法制

备，即在充入一定量的已知纯度的不同气体组

$$X_i = \frac{n_i}{n}$$

式中：X_i 表示组分 i 的摩尔分数

质的量（mol）；

其中：

$$n_i = \frac{m_i}{M_i}$$

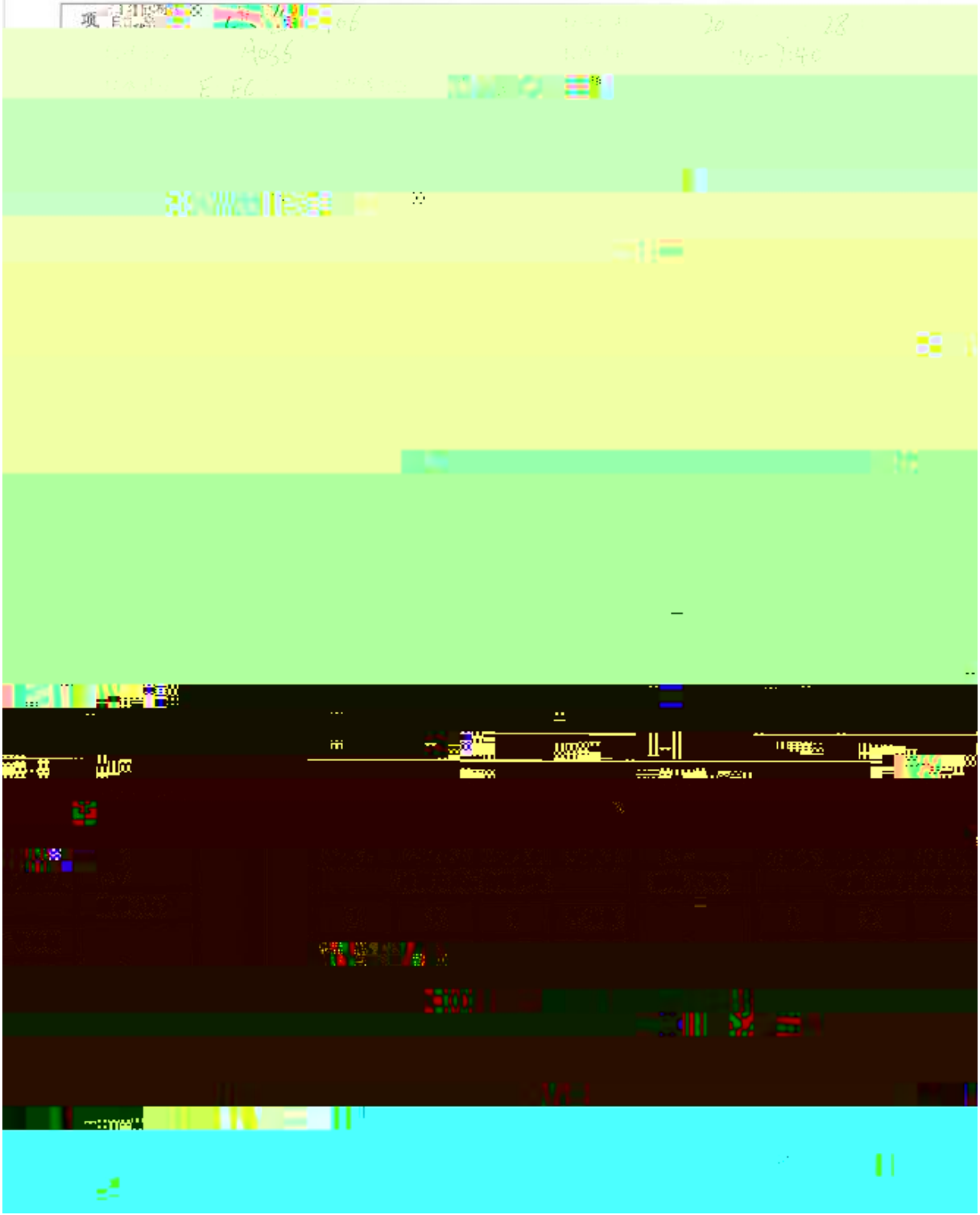
式中：mi 表示充入气瓶中的组分 i 的质量(g)；Mi 表示充入气瓶中的组分 i 的摩尔质量(g/mol)。

三、认定值及不确定度

组分名称	认定值（mol/mol）

SDZH/YSJL-CM-104

设备与标气现场使用校准记录




项目名称
仪器序号
R040
仪器型号
检查器类型
FID
校准日期
28日
校准时间
7:05-7:35
主机时间与标准时间是否一致
主机及探头屏幕显示是否正常
主机电池电压是否大于 6.5V
仪器随机时间
零气气瓶编号
测试时间
检测结束后，对校准气体平均示值，μmol/mol；
漂移Dr负漂超过“-10%”，则应重新校正仪器并
第 2 页

SDZH/YSJL CM-J01

设备与标气现场使用校准记录

项目名称：CM2022Y06-01　　校准日期：2022年4月28日

仪器序号：A034　　校准时间：7:15-7:45

仪器型号：EXD-03pro　　检查器类型：FID　　校准人员：吴昊　　复核人：成凯强

检查项目	是	否	检查项目	是	否
滤纸是否更换（滤纸污损）	√		主机时间与标准时间是否一致	√	
主机及探头屏幕					

SDZH/YSJL-CM-104

设备与标气现场使用校准记录

项目名称		校准日期	2021 年 4 月 23 日
仪器序号	1059	校准时间	7:06-23
仪器型号	EVOC400	检测器类型	PID
校准人员	钱凯强	复核人	吴昊

检查项目	是	否	检查项目	是	否
滤纸是否更换（滤纸污损）	√		主机时间与标准时间是否一致	√	
主机及探头屏幕显示是否正常	√		氢气瓶压力是否大于 400psi	√	
主机电池电压是否大于 6.5V	√		点火后是否漏气		√

米样管路侧漏及响应时间测试

仪器暖机时间	30min	零气气瓶编号	QBw2021-249

管路侧漏及泵抽气流量测试（未使用延迟杆）

	测试时间	抽气流量（L/min）
检测前		

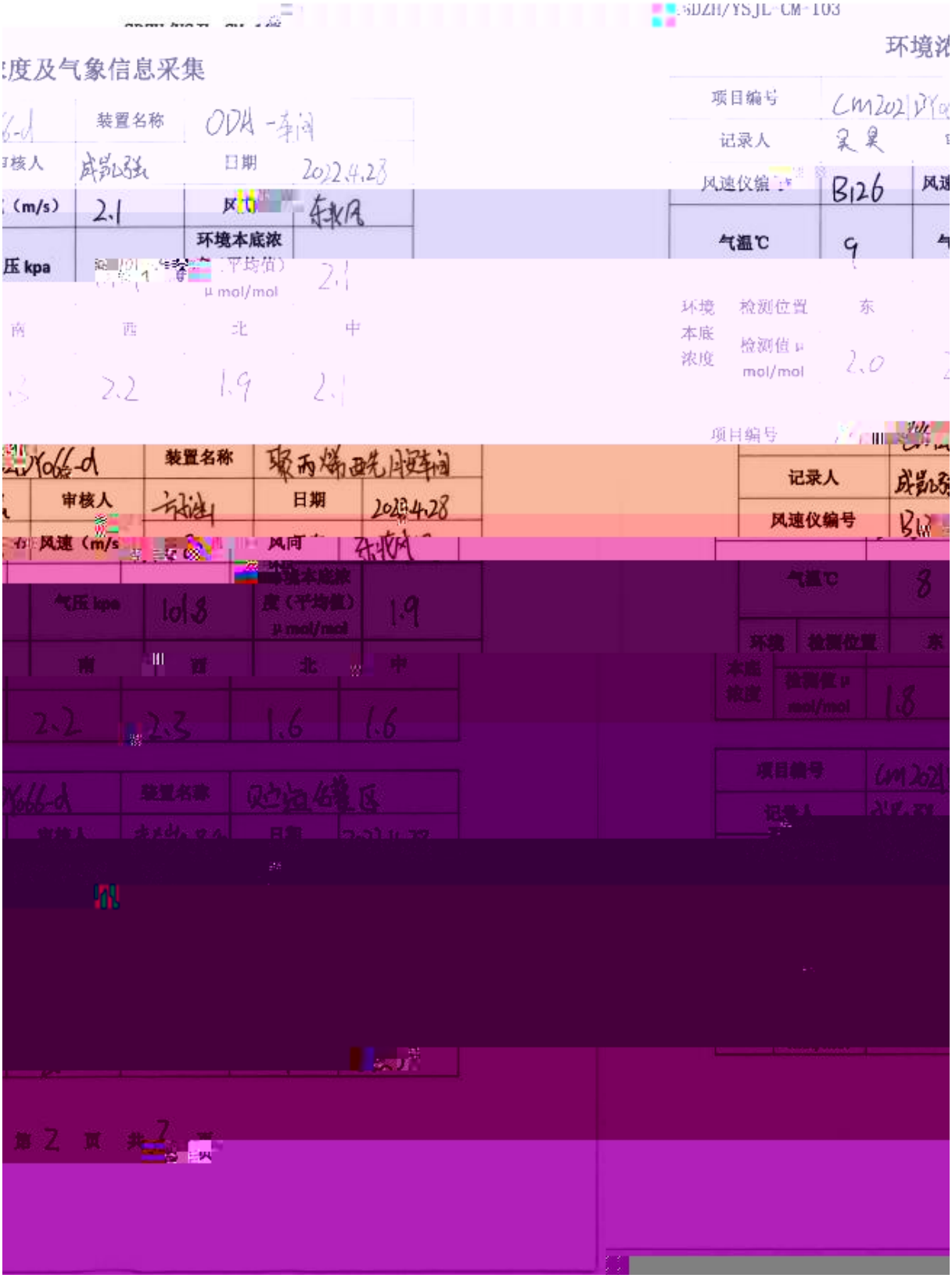
管路侧漏及泵抽气流量测试（使用延迟杆）

测试时间	抽气流量（L/min）

SDZH/YSJL-CM-103

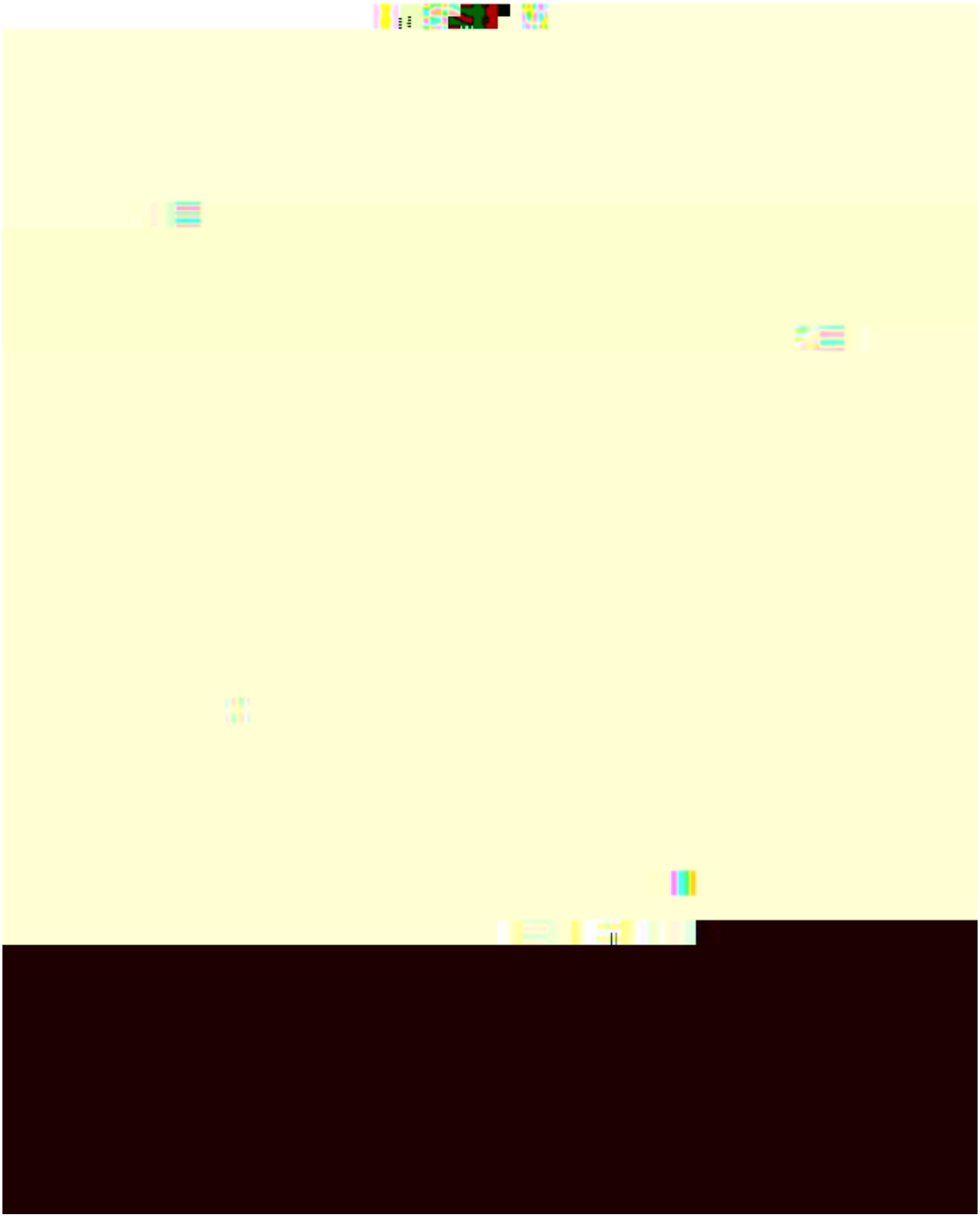
环境浓度及气象信息采集

项目编号	CM2021X066-d	装置名称	301车间
记录人	赵X	审核人	[illegible]	日期	2023-X-X
风速仪编号	D126	风速（m/s）	2.1	[illegible]


环境浓
度及气象信息采集
装置名称
ODH-车间
日期
2022.4.28
风速（m/s）
2.1
风向
东北风
环境本底浓
度（平均值）
μmol/mol
2.1
气压 kpa
南
西
北
中
2.2
1.9
2.1
项目编号
记录人
风速仪编号
B126
气温℃
9
环境本底浓度
检测位置
东
检测值μmol/mol
2.0
聚丙烯西北侧车间
审核人
日期
2022.4.28
风速（m/s）
风向
东北风
气压 kpa
1018
环境本底浓度（平均值）μmol/mol
1.9
气温℃
8
检测位置
东
检测值μmol/mol
1.8
2.2
2.3
1.6
1.6
项目编号
记录人
第 2 页 共 2 页

SDZH/YSJL-CM-103

环境温度及



检验检测机构
资质认定证书

证书编号201512340001

名称：山东汇海检测科技有限公司

地址：山东省东营市东营区西三路２１７号东营市胜利大学生创业园５号楼(257000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予以批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志：CMA

发证日期：2020年01月03日

有效期至：2026年01月02日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。