

山东华标检测评价有限公司

检测结果

鲁华标环检字 202206009

共 1 页 第 1 页

一、检测结果

空白标志/标识	检测项目	检测项目	单位	方法依据	检测结果
89.5	22HJ051216 进口	环氧丙烷	mg/m ³	HJ734-2014	
12.8	22HJ051216 出口	环氧丙烷	mg/m ³	HJ734-2014	

二、监测技术规范、依据及检出限

检出限	分析项目	分析方法	方法依据
0.00/mg/L	环氧丙烷	HJ734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法

以下空白

气质联用仪检测记录

检验地点: 色谱室 环境温/湿度: 23.0 °C / 57 % 第 1 页 共 1 页

项目编号	鲁华标环检字 202206009	采样日期	2022.06.08
------	------------------	------	------------

检验方法依据	GB 16159-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法
--------	---

仪器名称	气质联用仪	仪器型号	GCMS7890B-5977B	仪器编号	YQ01045
------	-------	------	-----------------	------	---------

进样器类型	热解析			
热解析	脱附流量	30ml/min	吸附管脱附温度	270°C
	干吹流量	30ml/min	吸附管脱附时间	3min

仪 条 件	老化温度	350 °C	聚焦管脱附温度	300°C
	传输线温度	120 °C	聚焦管脱附时间	3min
	色谱柱	DB-624	进样量	1μl
	分流比	10:1	质谱传输管线温度	230°C

仪 器 条	柱流量	1 ml/min	进样口温度	200 °C
	四级杆温度	150 °C	离子源温度	230 °C
	溶剂延迟时间	6min	电子加速电压	70 eV

升温程序	35°C(5min)—6°C/min—75°C(0min)	
样品处理	热解析热脱附进样	
标准溶液编号	B-267 (01)	
溶液编号	/	
溶液编号	/	
样品测定		

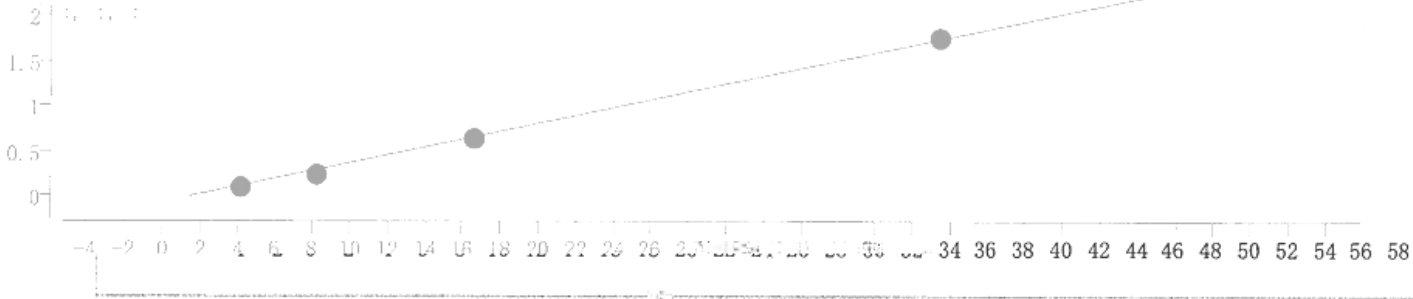
检测项目	采样体积 (L)	方法检出限 (mg/m ³)	样品浓度		排放速率 (kg/h)	样品编号
			m (ng)	ρ (mg/m ³)		
环氧丙烷	0.5	0.007				Q01101-1

环氧丙烷

- 5 5 5 5 0 QC

$$y = 4349.662729 * x - 6203.294388$$

$$R^2 = 0.99868892$$



类型	级别	浓度	响应	RF
校正	1	4.1500	10660	2568.6722
校正	2	8.3000	24950	3006.0571
校正	3	16.6000	64745	3900.0000
	4	33.2000	141500	4261.0323
	5	66.4000	283000	4261.0323

3900.2000
4203.4540
4261.0323

校正
校正

4
5

41.5000
58.0000

商格人: [Signature]

检验人: 张莉

复核人: 王

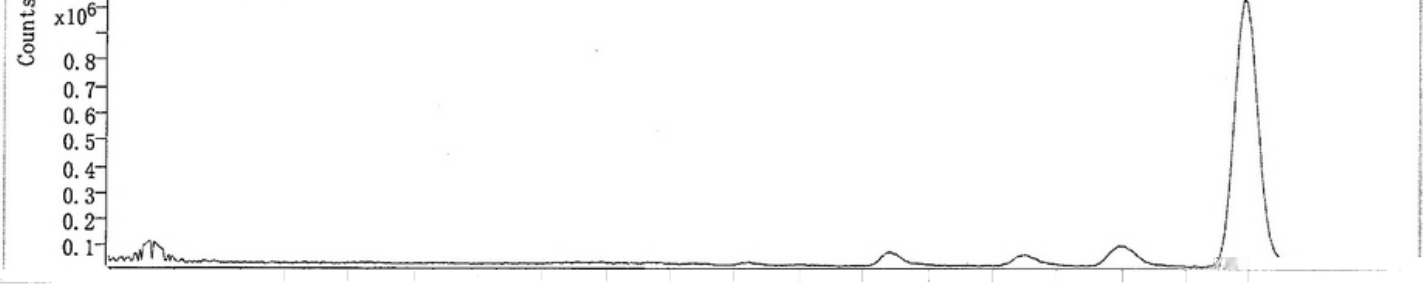
1/8

数据文件

STD-5.D

样品色谱图

+ TIC Scan STD-5.D (STD-5)



名称

RT

响应

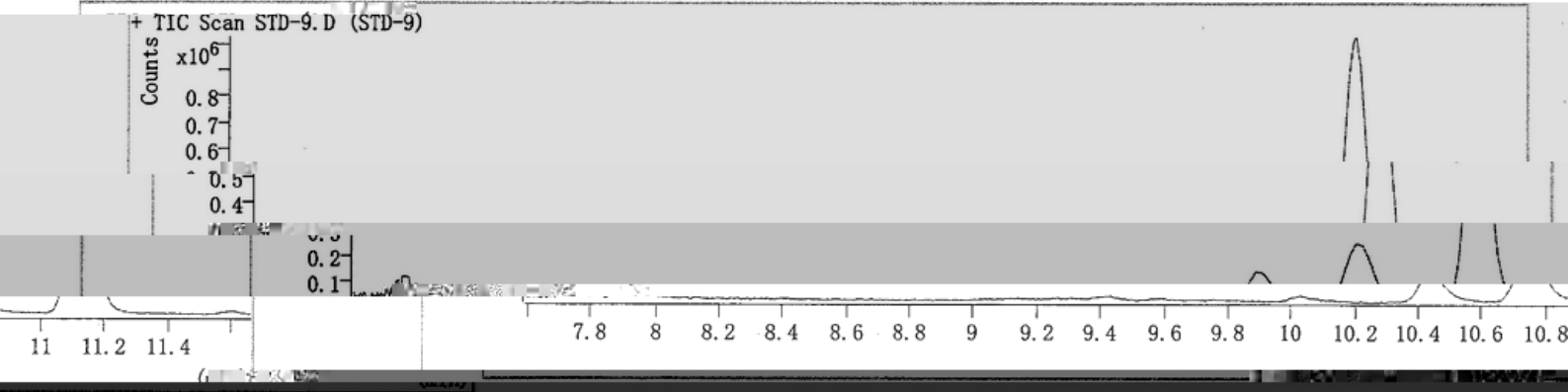
峰浓度 单位

定量样品报告

数据文件

STD-9.D

样品色谱图



度单位
23 ng

名称
环氧丙烷

RT
9.424

响应
24950

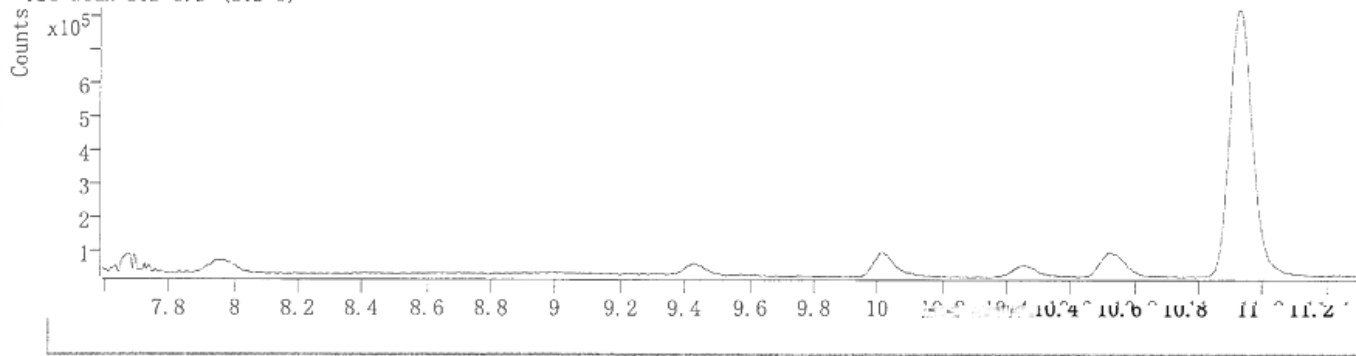
最终浓度
7.16

数据文件

STD-3.D

样品色谱图

+ TIC Scan STD-3.D (STD-3)



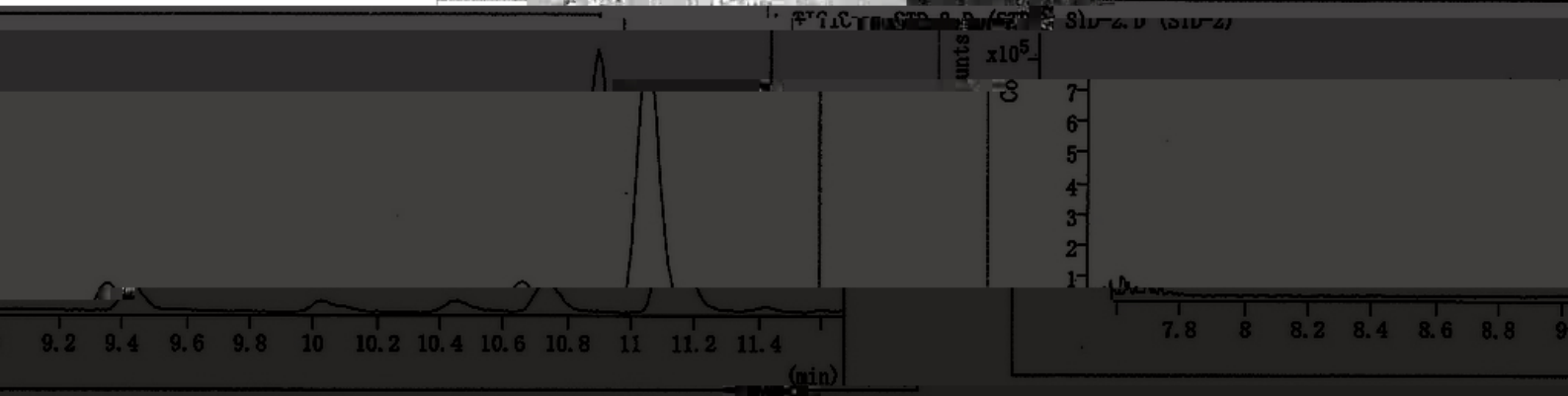
名称	RT	响应	峰面积	峰浓度
环氧丙烷	9.429	64745		16.3112 ng

定量样品报告

数据文件

SID-2.D

样品色谱图



RT	响应	最终浓度单位
9.435	174443	41.5312 ng

名称
环氧丙烷

数据文件

STD-8.D

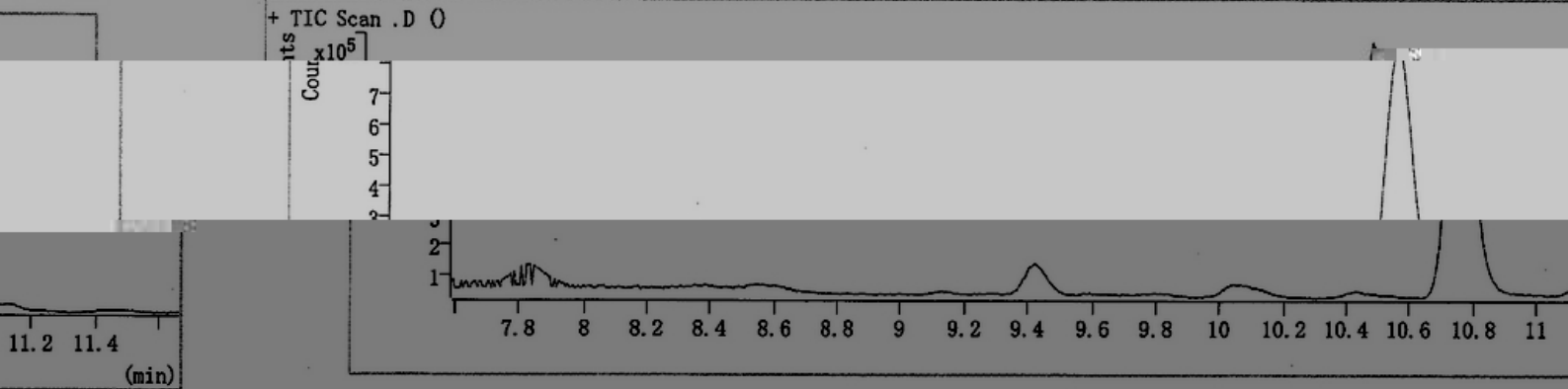
样品色谱图

STD-8.D (STD-8)

数据文件

进口.D

样品色谱图



数据文件

出口.D

样品色谱图

+ TIC Scan .D (0)



(min)



名称
环己烷

RT
8.421

响应
21001

最终浓度单
6.5822 ug