

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

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

二、监测技术规范、依据及检出限

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
环氧丙烷	HJ734-2014	固定污染源废弃 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.007mg/L

以下空白

气质联用仪检测结果原始记录

检验地点: 色谱室

环境温/湿度: 23.0 °C / 57 %

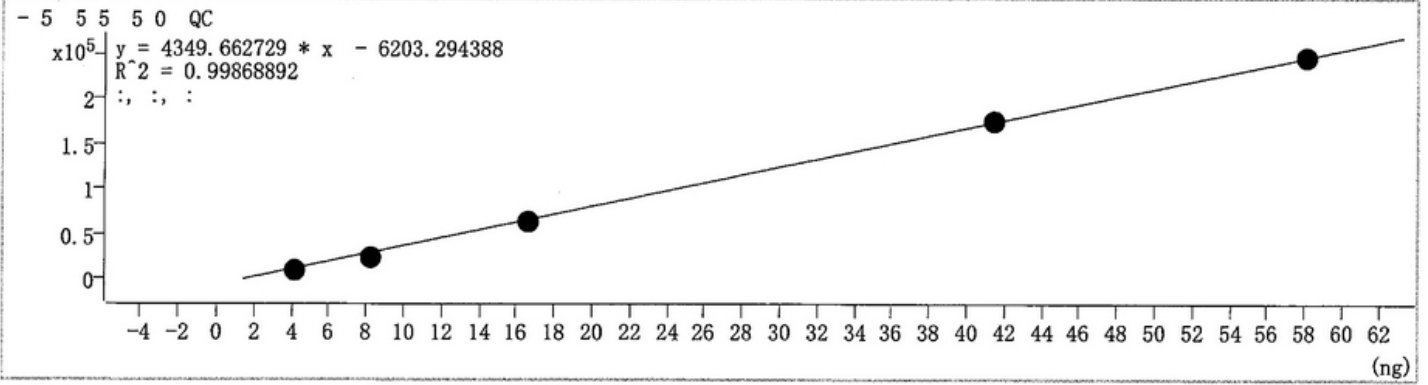
第 1 页 共 1 页

项目编号	鲁华标环检字 202206009		采样日期	2022.06.08			
检验方法依据	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						
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 仪器条件	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		
	干吹时间	2 min		聚焦管脱附温度	300°C		
	老化温度	350 °C		聚焦管脱附时间	3min		
	传输线温度	120 °C					
仪器 条件	色谱柱	DB-624		进样量	1µl		
	分流比	10:1		质谱传输管线温度	230 °C		
	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		
	扫描范围	35-270		数据采集方式	Scan		
	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)						
内标标准溶液编号	/						
替代标准溶液编号	/						
样品测定							
样品编号	检测项目	采样体积 (L)	方法检出限 (mg/m ³)	样品浓度		标干流 量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
				m (ng)	ρ (mg / m ³)		
Q01101-1	环氧丙烷	0.5	0.007	447714	89.5	/	/
Q02101-1	环氧丙烷	0.5	0.007	6.3922	12.8	/	/
备注	注: 1、色谱图见附件; 2、“ND”表示“未检出”; 3、 $\rho = \frac{m}{V * 1000} * f$ m:标曲所得, ng; V: 采样体积 L ; f: 稀释倍数, 1000;						

检验人员: 复核人员: 审核人员: 

检验日期: 2022.06.10

环氧丙烷



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	3900.2868
校正	4	41.5000	174443	4203.4540
校正	5	58.1000	247566	4261.0323

检验人: 张莉

复核人: 王

审核人: 王

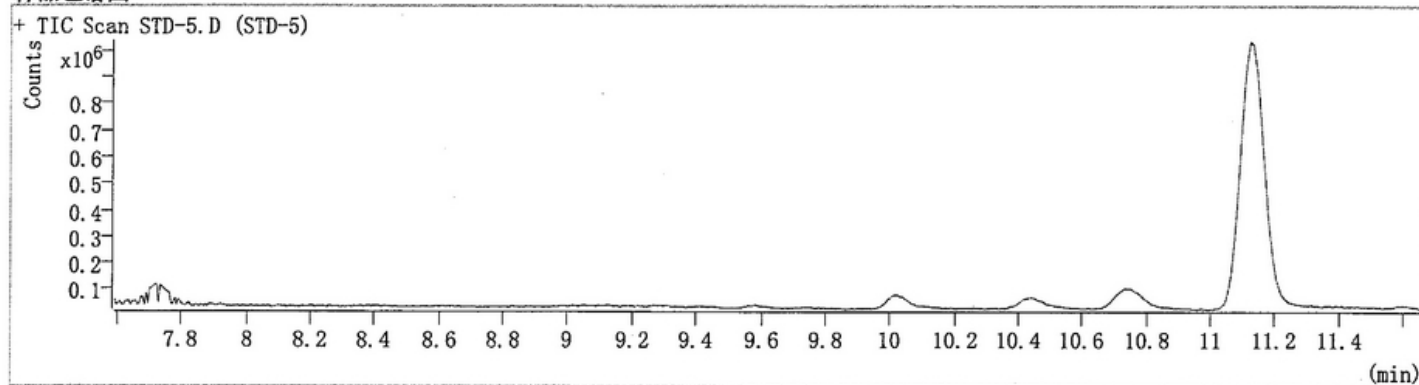
王

定量样品报告

数据文件

STD-5.D

样品色谱图

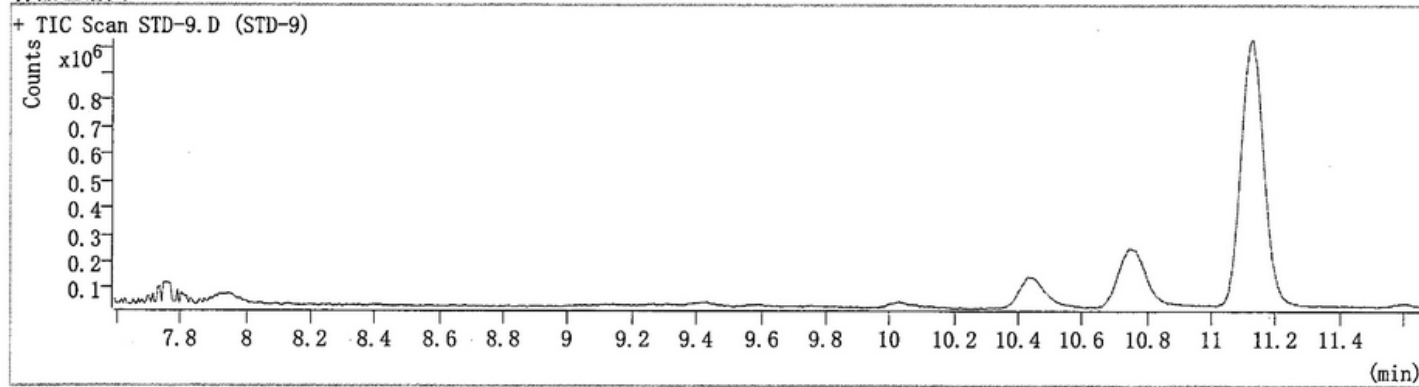


名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	9.429	10660	3.8769 ng

数据文件

STD-9.D

样品色谱图

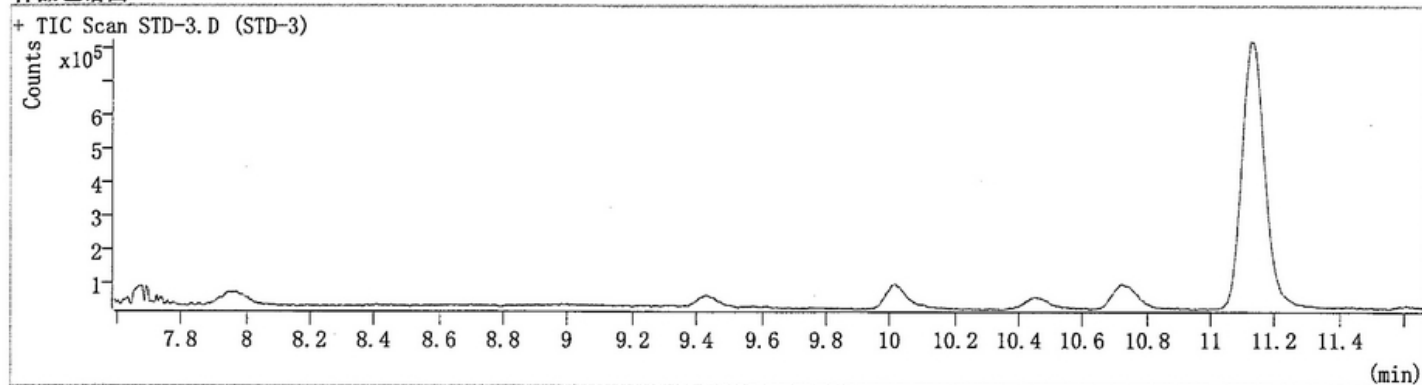


名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	9.424	24950	7.1623 ng

数据文件

STD-3.D

样品色谱图



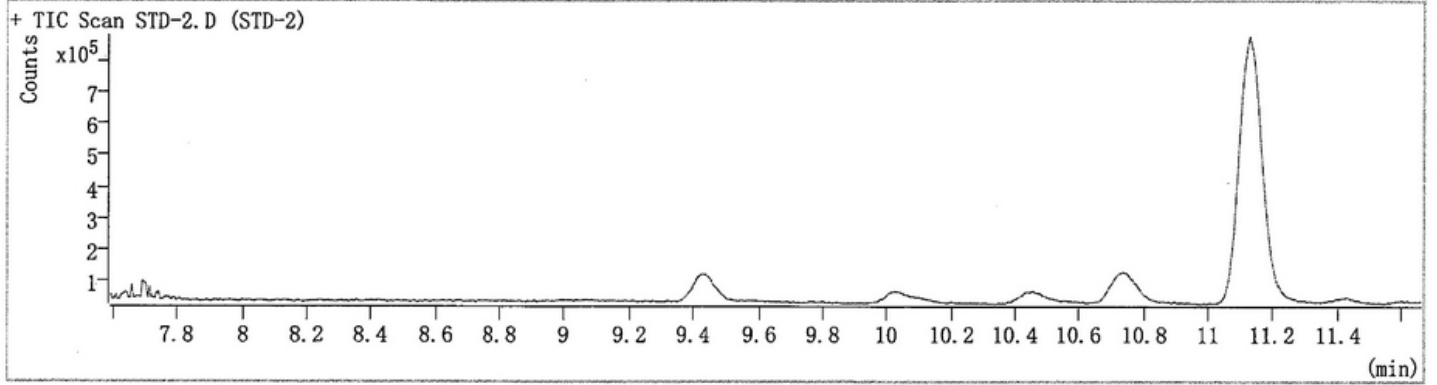
名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	9.429	64745	16.3112 ng

418

数据文件

STD-2.D

样品色谱图

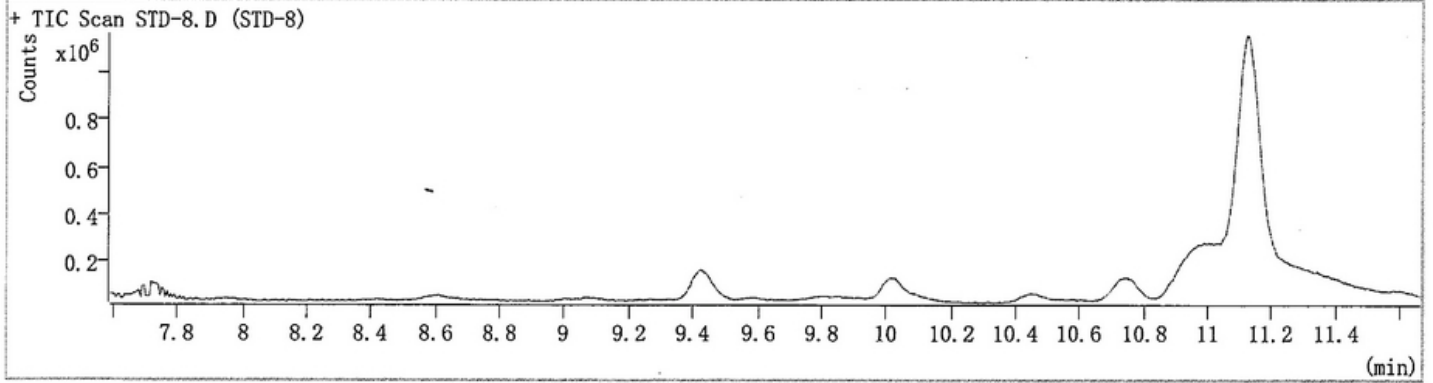


名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	9.435	174443	41.5312 ng

数据文件

STD-8.D

样品色谱图

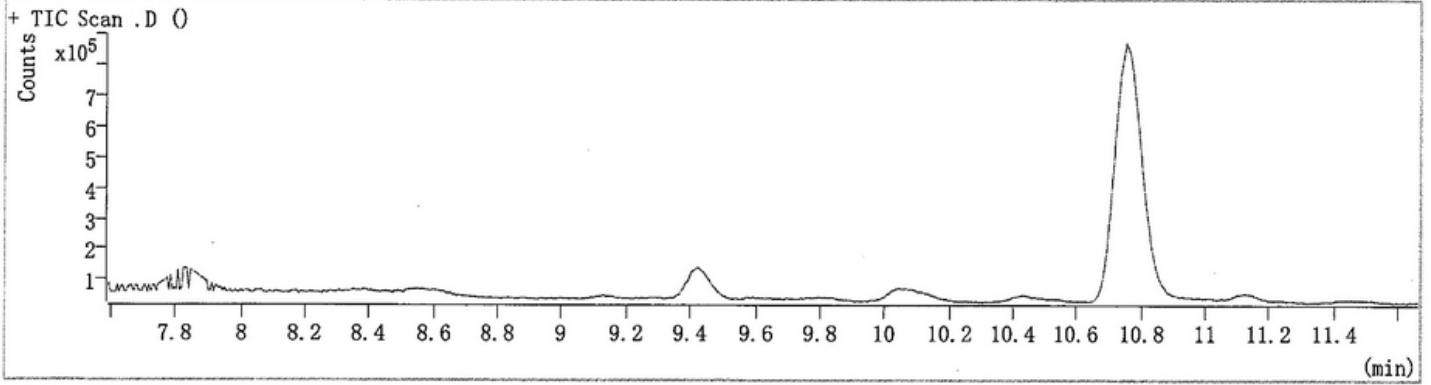


名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	9.424	247566	58.3423 ng

数据文件

进口.D

样品色谱图

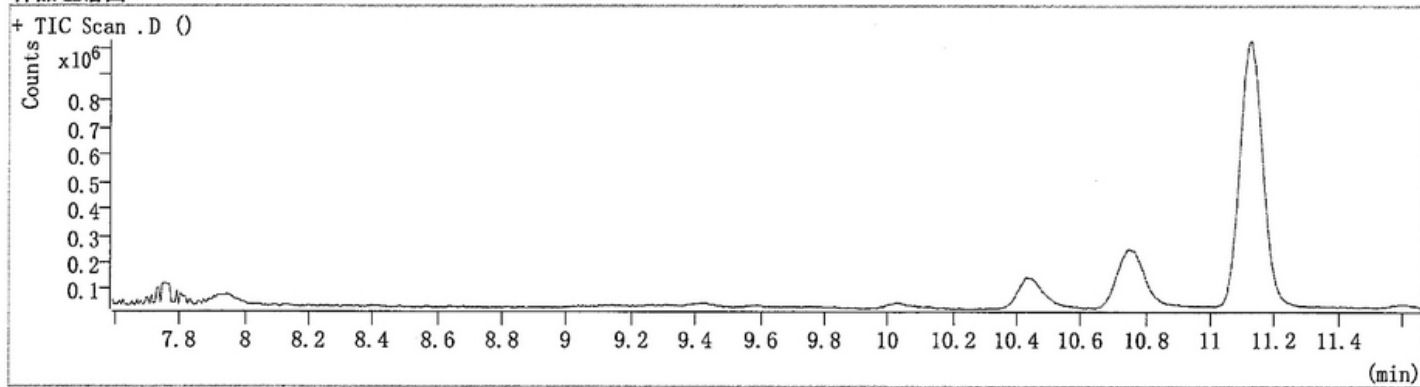


名称	RT	响应	最终浓度 单位
环氧丙烷	9.424	188537	44.7714 ng

数据文件

出口.D

样品色谱图



名称	RT	响应	最终浓度单位
环氧丙烷	9.424	21601	6.3922 ng