

# 检测报告

报告编号 JNA-j-36-24120007-01-JC-01

样品来源 现场采样

受检单位 徐工(邳州)环保科技有限公司

项目名称 2024年12月份检测

山东微谱检测技术有限公司

# 检测报告

委托单位	/		
委托单位地址	/		
受测单位	徐工（邳州）环保科技有限公司		
受测单位地址	徐州市邳州市土山镇工业园区复兴路东侧 18 号		
项目名称	2024 年 12 月份检测		
采样日期	2024 年 12 月 27 日	检测日期	2024 年 12 月 27 日-12 月 31 日
备注	/		

编制: \_\_\_\_\_

审核: \_\_\_\_\_

批准: \_\_\_\_\_

签发日期: \_\_\_\_\_

**1.检测结果:**
**1.1 废气 (有组织)**

检测项目		检测结果 (采样时间: 2024.12.27)			平均值	检出限	单位
		废气 P4					
		LEL045001 A014	LEL045001 A015	LEL045001 A016			
<b>标干流量</b>		<b>46484</b>	<b>45211</b>	<b>48841</b>	---	---	<b>m<sup>3</sup>/h</b>
氯化氢	实测浓度	0.51	0.52	0.55	0.53	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-2</sup>	2.69×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>	---	kg/h
样品编号		LEL045001 A001	LEL045001 A002	LEL045001 A003	---	---	---
低浓度 颗粒物	实测浓度	1.8	2.2	1.9	2.0	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	8.37×10 <sup>-2</sup>	9.95×10 <sup>-2</sup>	9.28×10 <sup>-2</sup>	9.20×10 <sup>-2</sup>	---	kg/h
样品编号		LEL045001 A005	LEL045001 A006	LEL045001 A007	---	---	---
氨	实测浓度	0.39	0.36	0.42	0.39	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</sup>	2.05×10 <sup>-2</sup>	1.83×10 <sup>-2</sup>	---	kg/h
样品编号		LEL045001 A019	LEL045001 A020	LEL045001 A021	---	---	---
硫化氢	实测浓度	6.07×10 <sup>-3</sup>	6.05×10 <sup>-3</sup>	6.79×10 <sup>-3</sup>	6.30×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.82×10 <sup>-4</sup>	2.74×10 <sup>-4</sup>	3.32×10 <sup>-4</sup>	2.96×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h
样品编号		LEL045001 A031/032/033 均值	LEL045001 A034/035/036 均值	LEL045001 A037/038/039 均值	---	---	---
非甲烷 总烃	实测浓度	3.81	4.01	3.53	3.78	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.177	0.181	0.172	0.177	---	kg/h
样品编号		LEL045001 A023	LEL045001 A024	LEL045001 A025	---	---	---
臭气浓度		416	478	309	401	---	无量纲
<b>标干流量</b>		<b>35773</b>	<b>41834</b>	<b>43930</b>	---	---	<b>m<sup>3</sup>/h</b>
样品编号		LEL045001 A009	LEL045001 A010	LEL045001 A011	---	---	---
氟化物	实测浓度	1.07	0.89	0.97	0.98	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.83×10 <sup>-2</sup>	3.72×10 <sup>-2</sup>	4.26×10 <sup>-2</sup>	3.94×10 <sup>-2</sup>	---	kg/h

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目		检测结果 (采样时间: 2024.12.27)				平均值	检出限	单位
		废气 P4						
		样品编号	LEL045001 A026	LEL045001 A027	LEL045001 A028			
标干流量		<b>46484</b>	<b>45211</b>	<b>48841</b>	---	---	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	
挥发性 有机物	乙酸丁酯	实测浓度	0.014	0.014	ND	0.009	0.006	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	$6.51 \times 10^{-4}$	$6.33 \times 10^{-4}$	/	$4.28 \times 10^{-4}$	---	kg/h
	甲苯	实测浓度	0.020	0.021	0.015	0.019	0.004	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	$9.30 \times 10^{-4}$	$9.49 \times 10^{-4}$	$7.33 \times 10^{-4}$	$8.71 \times 10^{-4}$	---	kg/h
	对/间二甲苯	实测浓度	ND	ND	0.011	0.004	0.009	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	/	/	$5.37 \times 10^{-4}$	$1.79 \times 10^{-4}$	---	kg/h
	邻二甲苯	实测浓度	ND	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	/	/	/	/	---	kg/h

注: 1. “ND” 表示未检出。

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测项目		检测结果 (采样时间: 2024.12.27)			平均值	检出限	单位	
		废气 P5						
		LEL045002 A001	LEL045002 A002	LEL045002 A003				
标干流量		<b>13058</b>	<b>12746</b>	<b>13475</b>	---	---	m <sup>3</sup> /h	
低浓度颗粒物	实测浓度	2.1	2.2	2.0	2.1	1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	排放速率	2.74×10 <sup>-2</sup>	2.80×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>	2.75×10 <sup>-2</sup>	---	kg/h	
样品编号		LEL045002 A004	LEL045002 A005	LEL045002 A006	---	---	---	
氨	实测浓度	0.38	0.41	0.33	0.37	0.25	mg/m <sup>3</sup>	
	排放速率	4.96×10 <sup>-3</sup>	5.23×10 <sup>-3</sup>	4.45×10 <sup>-3</sup>	4.88×10 <sup>-3</sup>	---	kg/h	
样品编号		LEL045002 A007	LEL045002 A008	LEL045002 A009	---	---	---	
硫化氢	实测浓度	6.76×10 <sup>-3</sup>	7.07×10 <sup>-3</sup>	7.07×10 <sup>-3</sup>	6.97×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
	排放速率	8.83×10 <sup>-5</sup>	9.01×10 <sup>-5</sup>	9.53×10 <sup>-5</sup>	9.12×10 <sup>-5</sup>	---	kg/h	
样品编号		LEL045002 A016/017/018 均值	LEL045002 A019/020/021 均值	LEL045002 A022/023/024 均值	---	---	---	
非甲烷总烃	实测浓度	4.31	7.84	2.71	4.95	0.07	mg/m <sup>3</sup>	
	排放速率	5.63×10 <sup>-2</sup>	9.99×10 <sup>-2</sup>	3.65×10 <sup>-2</sup>	6.42×10 <sup>-2</sup>	---	kg/h	
样品编号		LEL045002 A010	LEL045002 A011	LEL045002 A012	---	---	---	
臭气浓度		416	354	354	375	---	无量纲	
样品编号		LEL045002A 013	LEL045002A 014	LEL045002A 015	---	---	---	
挥发性有机物	乙酸丁酯	实测浓度	0.012	0.018	0.011	0.014	0.006	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	1.57×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	1.48×10 <sup>-4</sup>	1.78×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h
	甲苯	实测浓度	0.038	0.018	0.023	0.026	0.004	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	4.96×10 <sup>-4</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	3.10×10 <sup>-4</sup>	3.45×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h
	对/间二甲苯	实测浓度	0.016	0.039	0.033	0.029	0.009	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	2.09×10 <sup>-4</sup>	4.97×10 <sup>-4</sup>	4.45×10 <sup>-4</sup>	3.84×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h
邻二甲苯	实测浓度	0.004	0.011	0.010	0.008	0.004	mg/m <sup>3</sup>	
	排放速率	5.22×10 <sup>-5</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	1.35×10 <sup>-4</sup>	1.09×10 <sup>-4</sup>	---	kg/h	

注: 1. “ND” 表示未检出。

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

\*\*\*本页结束\*\*\*

**2.1 样品信息**

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气 (有组织)	废气 P4	吴情、商子航	完好
	废气 P5	吴情、商子航	完好

**2.2 废气 (有组织) 现场参数**

检测点位: 废气 P4 (氯化氢、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs) (第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	2.83	m <sup>2</sup>	烟温	2.7	°C
流速	4.6	m/s	含湿量	1.5	%
烟气流量	46853	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P4 (氯化氢、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs) (第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	2.83	m <sup>2</sup>	烟温	4.0	°C
流速	4.5	m/s	含湿量	1.8	%
烟气流量	45949	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P4 (氯化氢、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs) (第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	2.83	m <sup>2</sup>	烟温	4.8	°C
流速	4.9	m/s	含湿量	1.7	%
烟气流量	49832	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P4 (氟化物) (第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	2.83	m <sup>2</sup>	烟温	2.8	°C
流速	3.5	m/s	含湿量	1.5	%
烟气流量	36072	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P4 (氟化物) (第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	2.83	m <sup>2</sup>	烟温	4.1	°C
流速	4.2	m/s	含湿量	1.8	%
烟气流量	42531	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P4 (氟化物) (第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	2.83	m <sup>2</sup>	烟温	4.7	°C
流速	4.4	m/s	含湿量	1.7	%
烟气流量	44795	m <sup>3</sup> /h	/	/	/

\*\*\*本页结束\*\*\*

检测点位: 废气 P5 (氯化氢、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs) (第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.78	m <sup>2</sup>	烟温	7.3	°C
流速	4.7	m/s	含湿量	1.5	%
烟气流量	13415	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P5 (氯化氢、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs) (第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.78	m <sup>2</sup>	烟温	8.1	°C
流速	4.7	m/s	含湿量	1.6	%
烟气流量	13144	m <sup>3</sup> /h	/	/	/
检测点位: 废气 P5 (氯化氢、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs) (第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.78	m <sup>2</sup>	烟温	6.9	°C
流速	4.9	m/s	含湿量	1.6	%
烟气流量	13846	m <sup>3</sup> /h	/	/	/

### 2.3 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	1150X0724
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	1150X0718
多路烟气采样器	ZR-3714	1150X0811
智能四气路大气采样器	TQ-2000	1150X0819
十万分位天平	AUW120D	1150L0305
低浓度称量恒温恒湿设备	JNVN-800S	1150G0409
电热鼓风干燥箱	DHG9140A	1150L0415
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	1150L0102
气相色谱仪	GC-7820	1150Y0101
GC 气相色谱仪	GC-2030	1150Y0102
氟离子浓度计	MP519	1150L0104
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	1150Y0106
离子色谱仪	CIC-D100	1150L0116

\*\*\*本页结束\*\*\*

## 2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气 (有组织)	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-93
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	甲苯、乙酸丁酯、间对二甲苯、邻二甲苯	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 HJ 734-2014

\*\*\*报告结束\*\*\*

### 声明:

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA章和审核、批准人签字,一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 3.未经本机构批准,不得部分复制本报告,否则无效。
- 4.如对报告有疑问,请在收到报告后15个工作日内提出。
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。