



## 检测报告

样品类别	有组织废气	样品描述	采气袋
采、送样人员	周寿旭、夏天宇、刘鹏、张涛	采样日期	2024.06.16、2024.06.20
分析人员	李自强	分析日期	2024.06.16-2024.06.21

## 一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	557、592
气相色谱仪	GC-7820	652
真空箱气袋采样器	KB-6D 型	557、567
一体式烟气流速湿度直读仪	zr-3063 型	972

## 二、检测依据及结果

## 2.1 检测依据

表1 检测依据方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	HJ 38-2017	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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以标准状态计)



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2023)第DY581-6号

第2页 共5页

挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	54.4	49.3	51.9
	排放速率	kg/h	0.073	0.071	0.071
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1350	1463	1359
处理效率		%	99.2	99.3	99.2
流速		m/s	3.39	3.66	3.40

平均全压	kPa	0.00	0.00	0.00
大气压	kPa	100.28	100.29	100.29
备注: 排气筒高度 15 米, 采样内径 0.4 米。				
采样点位	DA004 105 单元排气筒进口			
采样日期	2024.06.16			

挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	频次一	频次二	频次三
			4.60×10 <sup>4</sup>	4.51×10 <sup>4</sup>	4.35×10 <sup>4</sup>

备注: 现场条件所限, 无法检测排气量。

检测项目	浓度	mg/m <sup>3</sup>	频次一	频次二	频次三
			1.85×10 <sup>3</sup>	1.82×10 <sup>3</sup>	1.82×10 <sup>3</sup>
排放速率	kg/h	0.731	0.765	0.805	
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	395	419	441	
处理效率	%	96.0	96.0	95.8	
流速	m/s	1.80	1.93	2.03	
烟温	℃	37.7	40.1	41.4	
含湿量	%	1.4	1.6	1.2	



# 检测报告

山中检字(2023)第DY581-6号

第3页 共5页

平均动压	Pa	2	3	3
平均静压	kPa	0.00	0.00	0.00
平均全压	kPa	0.00	0.00	0.00
大气压	kPa	100.77	100.75	100.75

备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.3 米。

检测项目		采样点位	DA003 106 单元排气筒进口		
		采样日期	2024.06.16		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.20×10 <sup>4</sup>	4.22×10 <sup>4</sup>	4.13×10 <sup>4</sup>

备注：现场条件所限，无法检测排气量。

检测项目		采样点位	DA003 106 单元排气筒出口		
		采样日期	2024.06.16		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.90×10 <sup>3</sup>	1.82×10 <sup>3</sup>	1.76×10 <sup>3</sup>
	排放速率	kg/h	1.07	0.892	0.880
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	561	490	500
处理效率		%	95.5	95.7	95.7

平均全压	kPa	0.00	0.00	0.00
大气压	kPa	100.76	100.78	100.80

备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.3 米。

检测项目		采样点位	DA001 107 单元排气筒进口		
		采样日期	2024.06.16		
		采样频次	频次一	频次二	频次三



## 检测 报 告

山中检字（2023）第 DY581-6 号

第 4 页 共 5 页

挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.74×10 <sup>3</sup>	3.72×10 <sup>3</sup>	3.70×10 <sup>3</sup>
-------------------	----	-------------------	----------------------	----------------------	----------------------

备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.4 米。

检测项目		采样点位	DA001 107 单元排气筒出口		
		采样日期	2024.06.16		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	370.7	358.1	358.9
	排放速率	kg/h	0.043	0.040	0.047
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	705	696	790
处理效率		%	98.4	98.4	98.4
流速		m/s	1.78	1.76	2.00
烟温		℃	32.7	33.9	34.0
含湿量		%	1.5	1.3	1.3
平均动压		Pa	2	2	3
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.00
平均全压		kPa	0.00	0.00	0.00
大气压		kPa	100.83	100.81	100.80

备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.4 米。

检测项目		采样点位	DA009 危废暂存间气体净化设施		
		采样日期	2024.06.16		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	浓度	mg/m <sup>3</sup>	21.3	20.0	19.2
	排放速率	kg/h	0.197	0.188	0.173
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	9261	9390	9020
流速		m/s	15.0	15.2	14.6
烟温		℃	31.6	31.2	31.2
含湿量		%	2.21	2.29	2.28
平均动压		Pa	185	189	175
平均静压		kPa	0.05	0.05	0.03
大气压		kPa	100.95	100.96	100.97

备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.5 米。



### 三、质控措施及质控结果

#### 3.1 质控措施

1. 本次检测废气采用相应采样检测标准。
2. 检测过程中采样仪器经计量部门检定合格,并在有效期内。
3. 本次检测所用试剂均经国家计量部门检定合格。
3. 质控结果

##### 1. 校准

采样日期	项目	前校准 (mg/m <sup>3</sup> )	校准相对误差 (%)	后校准 (mg/m <sup>3</sup> )	校准相对误差 (%)
2024.06.16	总烃	144.69	+0.00	146.0784	+0.96
	甲烷	144.69	+6.88	153.6295	+6.18
2024.06.20	总烃	144.69	-6.22	136.1450	-5.91
	甲烷	144.69	-7.23	134.2099	-7.24

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 杨露娟

审核人: 鞠@P

授权签字人: 袁书双



# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的**数据有误导导致结果不可用或有误的情况，概不**负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于**收报告之日起十五日内**向本公司提出，逾期不予受理。