



报告编号:HJ20210727

# 检 测 报 告

委托单位: 四平市劳氏医疗环保科技有限公司

受检单位: 四平市劳氏医疗环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气

吉林省安全生产检测检验股份有限公司



## 声 明

- 1、无本公司检测检验专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、本检测报告涂改无效。
- 3、本检测报告只对所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测报告仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、本检测报告未经同意不得用于商业性宣传。

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

机构地址：长春市高新开发区硅谷西街566B号

邮政编码：130012

电 话：0431—88029771

传 真：0431—88029771

一、前言

受四平市劳氏医疗环保科技有限公司的委托, 吉林省安全生产检测检验股份有限公司于 2021 年 11 月 2 日对该企业的废气进行了检测。

二、项目信息

表 2-1 项目信息

委托单位	四平市劳氏医疗环保科技有限公司			受检单位	四平市劳氏医疗环保科技有限公司		
检测地点	四平市循环经济示范区			联系人/电话	15144441983		
采样日期	2021 年 11 月 2 日			检测日期	2021 年 11 月 2 日		
样品来源	送样 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/>			样品总数	27		
检测方案	序号	样品类别	检测点位	检测项目		检测频次	
	1	有组织废气	高温蒸煮车间排气筒	臭气浓度、颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃		1 次/天，共 1 天	
			燃油锅炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度			
			贮存系统排气筒	非甲烷总烃			
	2	无组织废气	厂界上风向 1#、 厂界下风向 2#、 厂界下风向 3#、 厂界下风向 4#	臭气浓度、氯气、氨、硫化氢、甲烷、非甲烷总烃			
样品表征或状态描述	废气：完好						

三、依据和检测分析方法

1.依据

- (1) GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
- (2) HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》
- (3) HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》

2.检测分析方法

表 3-1 有组织废气检测分析方法

序号	检测项目	标准号	方法名称
1	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
2	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
3	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
4	硫化氢	-	亚甲基蓝 分光光度法 (B) 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 第三篇 第一章、十一 (二)

序号	检测项目	标准号	方法名称
5	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
6	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
7	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
8	烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法

表 3-2 无组织废气检测分析方法

序号	检测项目	标准号	方法名称
1	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
2	氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法
3	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
4	硫化氢	-	亚甲基蓝 分光光度法 (B) 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 第三篇 第一章、十一 (二)
5	甲烷	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
6	非甲烷总烃		

四、仪器设备

表 4-1 有组织废气检测仪器设备

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
1	臭气浓度	-	-	-
2	颗粒物	电子天平	Quintix35-1CN/SQ P 型	H-238
3	氨	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
4	硫化氢			
5	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	H-203
6	二氧化硫	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	G-038
7	氮氧化物			
8	烟气黑度	林格曼烟气浓度图	ZLK203	G-022

表 4-2 无组织废气检测仪器设备

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
1	臭气浓度	-	-	-



序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
2	氯气	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
3	氨			
4	硫化氢			
5	甲烷	气相色谱仪	GC9790II	H-203
6	非甲烷总烃			

## 五、检测结果

表 5-1 蒸煮设施废气检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	样品编号	检测项目	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1	高温蒸煮 车间排气 筒	2021 年 11 月 2 日	HJ20210727 -Q-5	臭气浓度 (无量纲)	1361	309	-
2			HJ20210727 -Q-1	颗粒物		8.8	0.012
3			HJ20210727 -Q-2	氨		19.94	0.027
4			HJ20210727 -Q-3	硫化氢		未检出	6.8×10 <sup>-7</sup>
5			HJ20210727 -Q-4	非甲烷总 烃		6.08	0.008

注:检出限-硫化氢 0.001mg/m<sup>3</sup>

表 5-2 燃油锅炉检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	样品编号	检测项目	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
1	燃油锅炉 排气筒	2021 年 11 月 2 日	HJ20210727 -Q-21	颗粒物	924	9.3	9.7
2			-	氮氧化物		87	91.2
3				二氧化硫		9	9.4
4				烟气黑度	<1 级		

表 5-3 医疗冷藏库废气检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	样品编号	检测项目	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1	贮存系统 排气筒	2021 年 11 月 2 日	HJ20210727 -Q-11	非甲烷总 烃	1124	6.41	0.007

表 5-4 无组织废气检测分析报告

序号	采样点位	检测日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1	厂界上风向 1#	2021 年 11 月 2 日	HJ20210727-Q-81	臭气浓度	无量纲	<10
			HJ20210727-Q-51	氯气	mg/m <sup>3</sup>	未检出
			HJ20210727-Q-61	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.34
			HJ20210727-Q-71	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	未检出
			HJ20210727-Q-91	甲烷	mg/m <sup>3</sup>	1.42
				非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.28
2	厂界下风向 2#		HJ20210727-Q-82	臭气浓度	无量纲	<10
			HJ20210727-Q-52	氯气	mg/m <sup>3</sup>	未检出
			HJ20210727-Q-62	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.47
			HJ20210727-Q-72	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	未检出
			HJ20210727-Q-92	甲烷	mg/m <sup>3</sup>	1.53
				非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.83
3	厂界下风向 3#		HJ20210727-Q-83	臭气浓度	无量纲	<10
			HJ20210727-Q-53	氯气	mg/m <sup>3</sup>	未检出
			HJ20210727-Q-63	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.44
			HJ20210727-Q-73	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	未检出
			HJ20210727-Q-93	甲烷	mg/m <sup>3</sup>	1.56
				非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.70
4	厂界下风向 4#	HJ20210727-Q-84	臭气浓度	无量纲	<10	
		HJ20210727-Q-54	氯气	mg/m <sup>3</sup>	未检出	
		HJ20210727-Q-64	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.50	
		HJ20210727-Q-74	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	未检出	
		HJ20210727-Q-94	甲烷	mg/m <sup>3</sup>	1.54	
			非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.81	

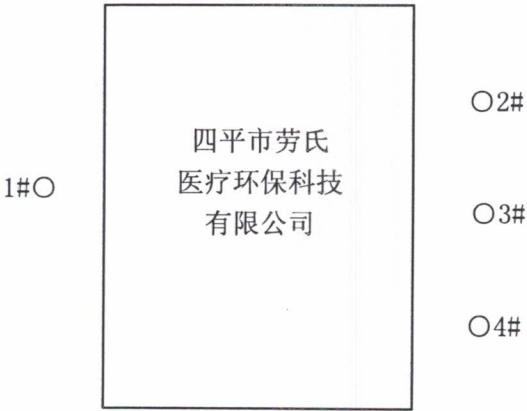
注:1、检出限-硫化氢 0.001mg/m<sup>3</sup>2、检出限-氯气 0.03mg/m<sup>3</sup>

六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数

序号	检测日期	天气状况	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2021 年 11 月 2 日	晴	7.9	100.1	2.0	西

七、附图



注：O厂界无组织废气检测点位

图 7-1 厂界检测点位示意图

编写人: 王文星

审核人: (Signature)



签发日期: 2021 年 11 月 9 日

以下为空白，无正文。

