

2023.2

报告编号: HJ20230151



220720130048

检测 报告

委托单位: 四平市劳氏医疗环保有限公司

受检单位: 四平市劳氏医疗环保有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气、噪声

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：长春市高新开发区卓越东街888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 2023 年 2 月 13 日对该企业排放的废气、噪声进行了检测。

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有限公司	受检单位	四平市劳氏医疗环保有限公司
检测地点	-	联系人/电话	-
采样日期	2023 年 2 月 13 日	检测日期	2023 年 2 月 13 日
样品来源	送样□ 采样☑	样品总数	23
检测方案	一、样品类别: 废气 检测点位: 锅炉总排口 检测项目: 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度 (1 次/天, 共 1 天) 检测点位: 厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4# 检测项目: 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢 (1 次/天, 共 1 天) 二、样品类别: 噪声 检测点位: 厂界东侧 1m 处 1#、厂界南侧 1m 处 2#、厂界西侧 1m 处 3#、厂界北侧 1m 处 4# 检测项目: 噪声 (2 次/天, 昼夜检测各一次, 共 1 天)		
样品表征或状态描述	废气: 完好		
样品编号	HJ20230151-Q-1~3; HJ20230151-Q-11~14; HJ20230151-Q-21~24; HJ20230151-Q-31~34; HJ20230151-Q-41~44; HJ20230151-Q-51~54		

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) GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》
- (4) HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》
- (5) GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
- (6) HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》

2. 检测分析方法

表 3-1 检测分析方法

序号	检测项目	标准号	方法名称
1	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
2	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

序号	检测项目	标准号	方法名称
3	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
		HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
4	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
5	非甲烷总烃	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	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法
7	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
8	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）	
9	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

四、仪器设备

表 4-1 仪器设备

序号	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
1	氮氧化物	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	G-019
2	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-019
3	颗粒物	精密分析天平	ME55 /02	H-544
4	烟气黑度	林格曼烟气浓度图	ZLK203	G-022
5	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	H-203
6	臭气浓度	-	-	-
7	氨	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
8	硫化氢	紫外可见分光光度计	UV-2100	H-005
9	噪声	多功能声级计	AWA6228+	G-062

五、检测结果

表 5-1 锅炉废气检测分析报告

序号	检测点位	检测日期	检测项目	标干烟气量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1	锅炉总排口	2023 年 2 月 13 日	二氧化硫	916	4	4	0.004
			氮氧化物	916	82	85	0.075
			颗粒物	965	9.8	10.3	0.009
			烟气黑度	<1 级			

表 5-2 无组织废气检测分析报告

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2023 年 2 月 13 日	厂界上风向 1#	颗粒物	mg/m ³	0.128
	厂界下风向 2#		mg/m ³	0.130
	厂界下风向 3#		mg/m ³	0.146
	厂界下风向 4#		mg/m ³	0.145
	厂界上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	2.09
	厂界下风向 2#		mg/m ³	2.91
	厂界下风向 3#		mg/m ³	2.99
	厂界下风向 4#		mg/m ³	3.08
	厂界上风向 1#	臭气浓度	无量纲	<10
	厂界下风向 2#		无量纲	<10
	厂界下风向 3#		无量纲	<10
	厂界下风向 4#		无量纲	<10
	厂界上风向 1#	氨	mg/m ³	0.02
	厂界下风向 2#		mg/m ³	0.03
	厂界下风向 3#		mg/m ³	0.04
	厂界下风向 4#		mg/m ³	0.05
	厂界上风向 1#	硫化氢	mg/m ³	未检出
	厂界下风向 2#		mg/m ³	未检出
	厂界下风向 3#		mg/m ³	未检出
	厂界下风向 4#		mg/m ³	未检出

注：硫化氢的检出限为 0.001 mg/m³

表 5-3 厂界噪声检测分析报告

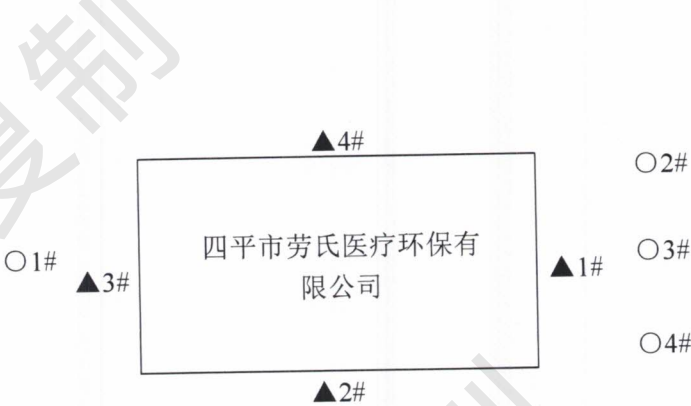
序号	检测点位	检测日期	检测结果 (dB(A))	
			昼间	夜间
1	厂界东侧 1m 处 1#	2023 年 2 月 13 日	54	44
2	厂界南侧 1m 处 2#		53	43
3	厂界西侧 1m 处 3#		54	44
4	厂界北侧 1m 处 4#		54	44

六、气象条件参数

表 6-1 气象条件参数

序号	日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
1	2023 年 2 月 13 日 (昼)	晴	-8.7	99.8	2.2	西
2	2023 年 2 月 13 日 (夜)	晴	-	-	2.1	西

七、附图



注：▲厂界噪声检测点位，○为无组织检测点位

图 7-1 检测点位示意图

编写人: 杨磊

审核人: [Signature]

签发人: 逯海萍
检测检验专用章
签发日期: 2023 年 2 月 28 日

以下为空白，无正文。