



230312341391
有效期至2029年06月15日止

NO.ZWJC 字 2023 第 EP11073 号

检测报告

项目名称: 污染源废气、噪声

委托单位: 河北萍安管业有限公司

河北正威检测技术有限公司

二〇二四年一月三日

检验检测专用章



说 明

- 1、检验检测报告仅对本次检测结果负责。
- 2、由委托单位送检的样品，检验检测报告仅对接收的样品负责，采样时间和采样地点由委托单位提供，本公司不对其真实性负责。
- 3、如对本检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告起十五天内向本公司查询。
- 4、本检验检测报告未经书面同意请勿部分复印，涂改无效。
- 5、本检验检测报告未经书面同意不得用于广告宣传。
- 6、本检验检测报告无本单位“检验检测专用章、骑缝章、章”无效。

NO.ZWJC 字 2023 第 EP11073 号

检测单位：河北正威检测技术服务有限公司

报告编写：赵淑丽

审 核：马杰

签 发：张宇

签发日期：2024.1.3

河北正威检测技术服务有限公司

电 话：0311-69000476

邮 码：050091

地 址：石家庄市新石北路 368 号软件大厦 A 区 109 室

检测
104

一、概况

委托单位	河北萍安管业有限公司	联系人及电话	张亚会 15731811891
受检单位	河北萍安管业有限公司	联系人及电话	
受检单位地址	衡水市枣强县东环南路 77 号	检测类别	委托检测
采样日期	2023 年 11 月 23 日~2023 年 11 月 24 日	采样人员	孔令钊、曹玉民
检测日期	2023 年 11 月 23 日~2023 年 11 月 25 日	检测人员	孔令钊、曹玉民、董瑞宁等
备注	检测期间，主要生产设备和治理设施正常运行。		

二、检测列表及样品信息

项目类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
废气 (有组织)	加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置进口	非甲烷总烃	检测 2 天，每天检测 3 次	非甲烷总烃：气袋装，封装完好，避光保存。
	加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置排气筒出口			
废气 (无组织)	厂界下风向 3 个点	非甲烷总烃	检测 2 天，每天检测 4 次	非甲烷总烃：气袋装，封装完好，避光保存。
	车间门口 1 个点			
噪声	厂界四周各 1 个点	厂界噪声	检测 2 天，每天昼、夜间各检测 1 次	——

三、检测项目、检测方法、使用仪器、检出限

项目类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
废气	排气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单 7 排气流量流速的测定	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪/1612116	——
	非甲烷总烃（有组织）	《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》HJ38-2017	GC-7900 气相色谱仪/140657 QC-3 大气采样仪/ (2108334、2108333)	0.07mg/m ³ (以碳计)
	非甲烷总烃（无组织）	《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》HJ604-2017	GC-7900 气相色谱仪/140657 崂应2020型空气采样器/ (1706141、1706142、1706143、 1706144)	0.07mg/m ³ (以碳计)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 型声级计/1704136 AWA6221A 型声校准器 /1704137	——

四、检测结果

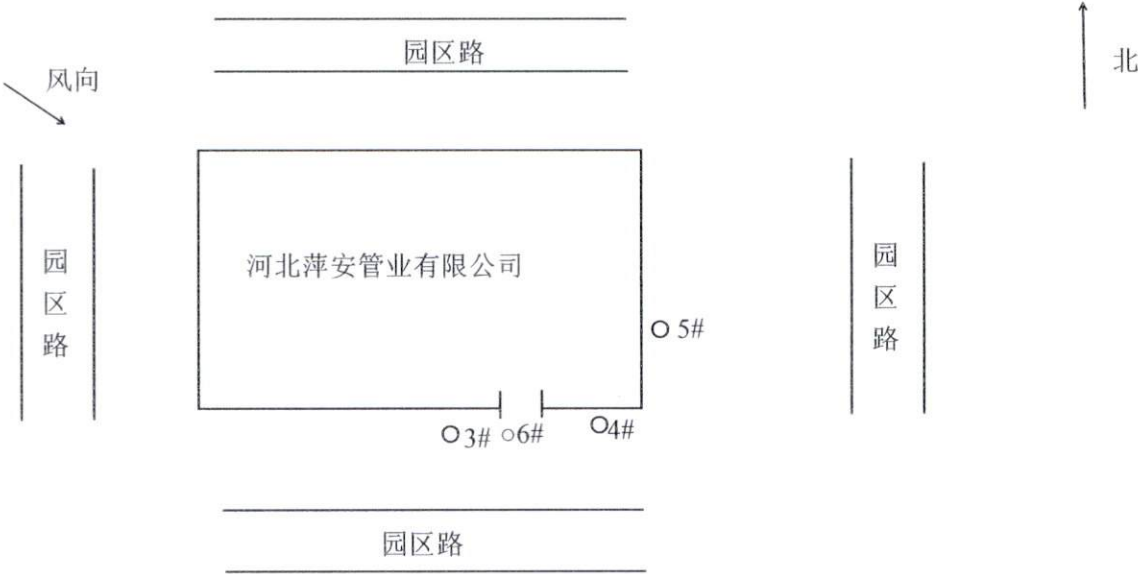
4-1 废气（有组织）检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置进口 2023.11.23	排气流量	m ³ /h（标）	8161	8305	8105	/	/	/
	非甲烷总烃（以碳计）	mg/m ³	15.1	14.3	13.5	15.1	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.123	0.119	0.109	0.123	/	/
加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置 15 米排气筒出口 2023.11.23	排气流量	m ³ /h（标）	8801	9007	8716	/	/	/
	非甲烷总烃（以碳计）	mg/m ³	4.45	4.60	4.07	4.60	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.039	0.041	0.035	0.041	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	67.2				/	/
加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置进口 2023.11.24	排气流量	m ³ /h（标）	8236	8109	8164	/	/	/
	非甲烷总烃（以碳计）	mg/m ³	13.4	15.4	14.3	15.4	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.110	0.125	0.117	0.125	/	/
加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置 15 米排气筒出口 2023.11.24	排气流量	m ³ /h（标）	9109	8817	8904	/	/	/
	非甲烷总烃（以碳计）	mg/m ³	4.15	4.38	4.26	4.38	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.038	0.039	0.038	0.039	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	67.3				/	/

4-2 废气（无组织）检测结果

检测项目	采样时间	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m³)	2023.11.23	3#下风向	0.94	0.88	1.04	0.93	1.04	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		4#下风向	0.86	1.02	0.84	0.92	1.02		
		5#下风向	1.01	0.91	1.06	0.85	1.06		
		6#车间门口	1.38	1.49	1.50	1.43	1.50	GB37822-2019 ≤6	达标
	2023.11.24	3#下风向	0.89	0.93	1.06	0.84	1.06	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		4#下风向	0.95	0.86	1.02	0.92	1.02		
		5#下风向	0.91	1.07	0.87	0.95	1.07		
		6#车间门口	1.58	1.63	1.48	1.56	1.63	GB37822-2019 ≤6	达标

无组织废气检测点位示意图：

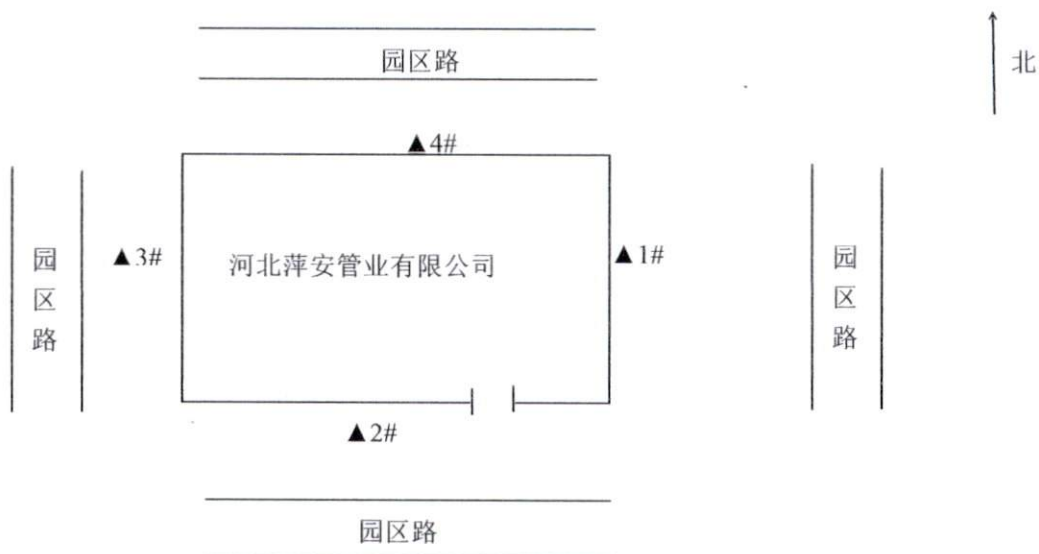


注：2023 年 11 月 23 日~2023 年 11 月 24 日检测期间天气晴，西北风，风速 1.8~2.0m/s。

4-3 噪声检测结果

检测点位	检测时间	检测频次及结果		执行标准及限值 GB12348-2008 表 1 中 3 类区	达标 情况
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
1#东厂界	2023.11.23	55.3	47.9	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
2#南厂界		56.2	48.4		
3#西厂界		58.7	49.3		
4#北厂界		57.1	48.6		
1#东厂界	2023.11.24	54.6	48.4	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
2#南厂界		55.1	48.8		
3#西厂界		58.8	49.9		
4#北厂界		55.7	48.7		

噪声检测点位示意图:



注：2023 年 11 月 23 日~2023 年 11 月 24 日检测期间天气晴，西北风，
昼间最大风速 2.0m/s，夜间最大风速 1.8m/s。

五、检测结论

1、废气（有组织）检测结果

经检测，该公司加热塑化、挤出成型、真空冷却成型工序二级活性炭吸附装置排气筒出口废气中的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（即非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg/m}^3$ ）。

2、废气（无组织）检测结果

经检测，该公司厂界无组织废气中的非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值（即非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ ）。

车间门口无组织废气中的非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值（即非甲烷总烃 $\leq 6\text{mg/m}^3$ ）。

3、噪声检测结果

经检测，该公司东、南、西、北厂界昼、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准限值要求（即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

——以下空白——

