



220312343582

有效期至2028年11月06日止

# 检测报告

报告编号: HDYS (2024) 0301



项目名称: 河北阿兴塑料制品有限公司验收检测

委托单位: 河北阿兴塑料制品有限公司

河北环渡检测技术有限公司


2024年04月07日

检验检测专用章

1305288831426



## 报 告 声 明

1. 本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 委托方若对报告内容及结果有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期未提出的视为认可本报告。
4. 本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。

河北环渡检测技术服务有限公司

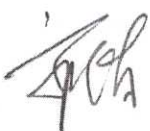
地 址：河北省邢台市宁晋县方大科技园 A4 栋 12 楼

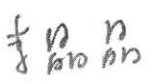
邮 编：055550

联系电话：0319-5512390

电子邮箱：hebeihd2021@126.com

审 签 页

报告编制: 

报告审核: 

报告签发: 

签发日期: 2024.04.07

技  
金格  
305



受河北阿兴塑料制品有限公司委托，河北环渡检测技术服务有限公司于 2024 年 03 月 18 日~2024 年 03 月 20 日对该公司废气、噪声进行了采样及验收检测，并根据检测结果编制本报告。

一、概况

委托单位	河北阿兴塑料制品有限公司	联系人及电话	彭志军
受检单位	河北阿兴塑料制品有限公司		15900208880
受检单位地址	河北省邢台市新河县英雄路南侧迎宾街西侧	检测类别	废气、噪声
采样日期	2024.03.18-2024.03.20	检测日期	2024.03.18~2024.03.20
检测人员：赵泽旭、王龙龙、王朝阳、李鹏程、朱伟、赵湘、宁阳阳、李青、张琪、侯蓓蓓、郝津津、蔡天娇			
备注	2024 年 03 月 18 日~2024 年 03 月 20 日检测期间该企业生产工况为 96%		

二、检测内容和频次

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述
有组织废气	成型、吸塑工序废气排气筒进口口	非甲烷总烃	1 天 3 次，检测 2 天	氟聚合物薄膜气袋装，保存完好
	成型、吸塑工序废气排气筒出口	非甲烷总烃	1 天 3 次，检测 2 天	氟聚合物薄膜气袋装，保存完好
		臭气浓度		臭气袋装，保存完好
无组织废气	厂界上风向 1#，下风向 2#、3#、4#	非甲烷总烃	1 天 4 次，检测 2 天	氟聚合物薄膜气袋装，保存完好
		臭气浓度		臭气采样瓶，保存完好
	车间口 5#	非甲烷总烃	1 天 4 次，检测 2 天	氟聚合物薄膜气袋装，保存完好
噪声	厂界 (南 1#、西 2#、北 3#、东 4#)	厂界噪声	昼、夜间各 1 次，检测 2 天	--

三、检测方法和仪器

项目类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
有组织废气	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	真空箱气袋采样器 JQ1201A/(X022、X024) 自动烟尘（气）测试仪 TW-3200D/(X072、X088) 气相色谱仪 GC9790 II/F031	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)

续三、检测方法和仪器

项目类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
有组织废气	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	自动烟尘（气）测试仪 TW-3200D/X088 恶臭污染源采样器 JK-WRY003/X070	--
无组织废气	非甲烷总烃	《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》HJ 604-2017	真空箱气体采样器 HBXT-01/ (X083、X084、X085、X086、X087) 气相色谱仪 GC9790 II/F031	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	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	臭气采样瓶	--
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/X077 声校准器 AWA6221B/X008	--

四、检测结果及结论

4.1 有组织排放废气检测结果

表 4-1 有组织排放废气检测结果一览表

检测点位	检测项目	单位	检测结果				排放标准及限值	是否达标
			1	2	3	最大值		
成型、吸塑工序废气排气筒进口 2024.03.18	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2905	2817	2884	/	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.59	6.48	6.08	/	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.91×10 <sup>-2</sup>	1.83×10 <sup>-2</sup>	1.75×10 <sup>-2</sup>	/	/	/
成型、吸塑工序废气排气筒出口(排气筒高度 15m) 2024.03.18	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3250	3145	3136	/	/	/
	臭气浓度	无量纲	977	977	851	977	GB 14554-1993 表 2≤2000	达标
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.32	2.99	2.98	3.32	GB 31572-2015 表 5≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.08×10 <sup>-2</sup>	9.42×10 <sup>-3</sup>	9.35×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	46.2				/	/
成型、吸塑工序废气排气筒进口 2024.03.19	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2975	2826	2821	/	/	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.51	6.63	6.53	/	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.94×10 <sup>-2</sup>	1.87×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	/	/	/
成型、吸塑工序废气排气筒出口(排气筒高度 15m) 2024.03.19	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3162	3351	3233	/	/	/
	臭气浓度	无量纲	1122	851	977	1122	GB 14554-1993 表 2≤2000	达标
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.93	3.12	2.84	3.12	GB 31572-2015 表 5≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.26×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	9.18×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	48.8				/	/

4.2 无组织排放废气检测结果

表 4-2 无组织废气检测结果一览表

检测指标	检测点位	单位	检测结果				差值 最大值	执行标准及限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非甲烷 总烃 2024.03.18	上风向 1#	mg/m <sup>3</sup>	0.63	0.66	0.61	0.64	0.88	DB 13/2322-2016 表 2≤2.0	达标
	下风向 2#	mg/m <sup>3</sup>	0.81	0.85	0.86	0.78			
	下风向 3#	mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.88	0.76	0.88			
	下风向 4#	mg/m <sup>3</sup>	0.79	0.86	0.88	0.84			
	车间口 5#	mg/m <sup>3</sup>	1.38	1.36	1.42	1.34	1.42	GB 37822-2019 附录 A.1≤6	达标
非甲烷 总烃 2024.03.19	上风向 1#	mg/m <sup>3</sup>	0.67	0.53	0.51	0.56	0.87	DB 13/2322-2016 表 2≤2.0	达标
	下风向 2#	mg/m <sup>3</sup>	0.84	0.86	0.86	0.81			
	下风向 3#	mg/m <sup>3</sup>	0.84	0.80	0.81	0.80			
	下风向 4#	mg/m <sup>3</sup>	0.87	0.84	0.86	0.85			
	车间口 5#	mg/m <sup>3</sup>	1.34	1.31	1.30	1.23	1.34	GB 37822-2019 附录 A.1≤6	达标
臭气浓度 2024.03.18	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	15	GB 14554-1993 表 1 二级新扩改建 ≤20	达标
	下风向 2#	无量纲	13	14	13	12			
	下风向 3#	无量纲	13	14	13	15			
	下风向 4#	无量纲	13	13	15	14			
臭气浓度 2024.03.19	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	15	GB 14554-1993 表 1 二级新扩改建 ≤20	达标
	下风向 2#	无量纲	13	14	12	15			
	下风向 3#	无量纲	14	13	12	15			
	下风向 4#	无量纲	14	13	12	14			

4.3 噪声检测结果

表 4-3 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位及编号	检测结果及频次		执行标准及限值 GB 12348-2008	达标情况
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2024.03.18	南厂界 1#	56.7	44.3	2 类昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	西厂界 2#	57.6	45.5		达标
	北厂界 3#	56.6	49.1	4 类昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
	东厂界 4#	58.2	42.9	2 类昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标

续表 4-3 噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位及编号	检测结果及频次		执行标准及限值 GB 12348-2008	达标情况
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2024.03.19- 2024.03.20	南厂界 1#	55.8	49.1	2 类昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
	西厂界 2#	55.0	44.6		达标
	北厂界 3#	52.1	42.5	4 类昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
	东厂界 4#	59.0	46.6	2 类昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标

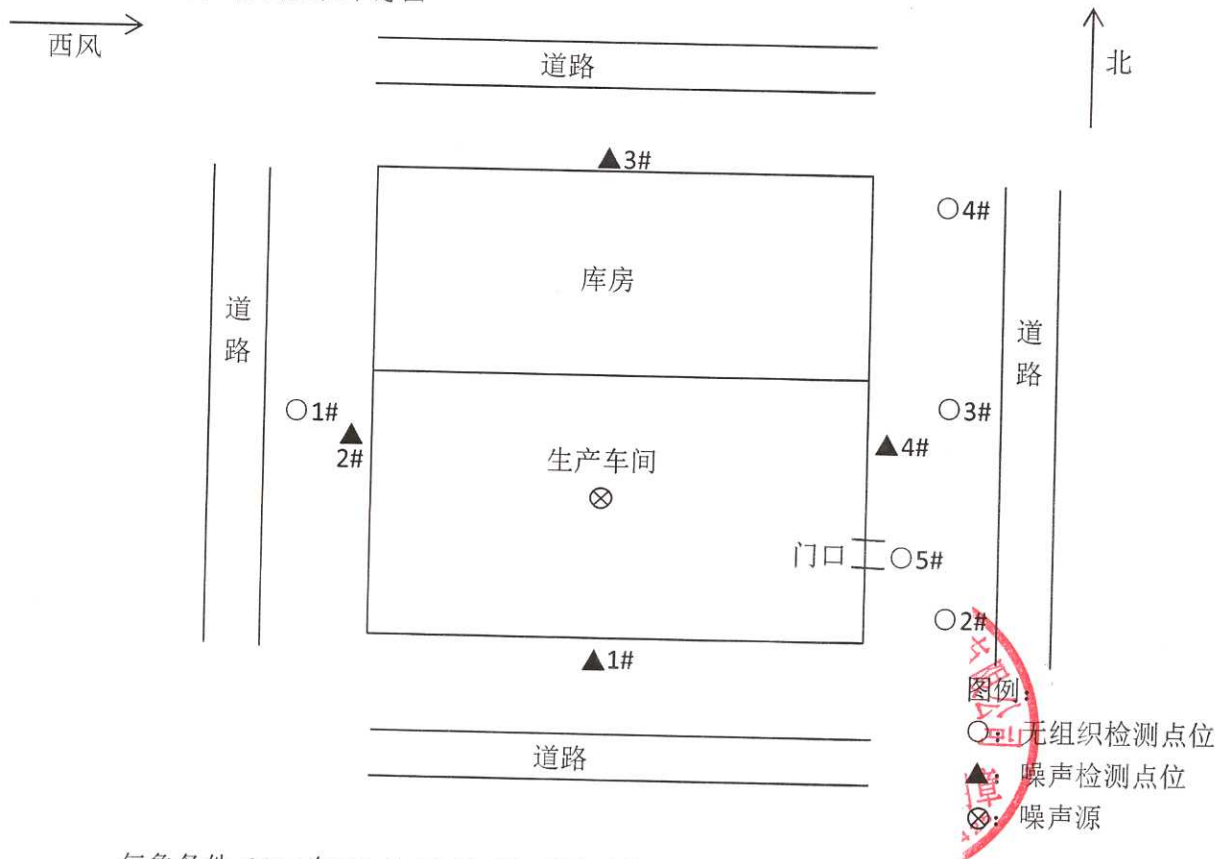
五、质量保证和质量控制

- (1) 检测布点、样品采集、运输及保存均按照有关国家或行业标准方法或技术规范进行全程序质量控制。
- (2) 所有用于采样、监测和分析的仪器设备均经过计量检定或校准，并在有效期内。定期开展期间核查，以确保相关仪器设备始终处于完好、有效的使用状态。
- (3) 空气和废气采样前对采样仪器进行了气密性检查和流量校准，流量偏差在 5%以内。
- (4) 噪声测量前后使用标准声压计进行校准，声压差不超过±0.5dB(A),测量时安装防风帽，雨雪、雷电天气及风速大于 5m/s 时停止检测。
- (5) 通过采集全程序空白、平行样及使用标准物质、进行加标回收率测试等质控手段对检测结果实施质量控制。
- (6) 检测人员均经培训并考核合格，持证上岗。
- (7) 检测数据和报告严格执行三级审核制度。

—————以下无正文—————

附图：检测点位示意图

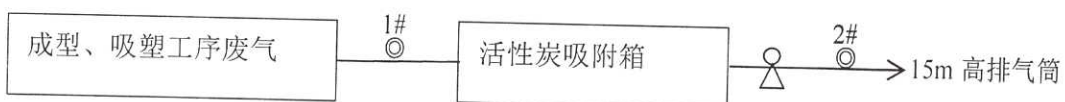
## 1. 无组织废气、噪声检测点位示意图



气象条件：2024 年 03 月 18 日，晴，西风，昼间风速 1.4~1.6m/s，夜间风速 1.5m/s。

2024 年 03 月 19 日，晴，西风，昼间风速 1.3~1.5m/s，夜间风速 1.5m/s。

## 2. 有组织废气检测点位示意图



检测日期：2024.03.18、2024.03.19

