



230312343783
有效期至2029年12月19日止

WJ-GL-020

监测报告

WJJC 自行监测[2025]122401 号

项目名称：河北鸿凯橡塑制品有限公司半年度监测

委托单位：河北鸿凯橡塑制品有限公司

监测类别：废气、噪声

衡水万吉检测服务有限公司

2026年1月12日



说 明

- 1、监测报告无  章、检验检测专用章和骑缝章时，为无效报告。
- 2、监测报告无编制人员、审核人员、签发人员签字时，为无效报告。
- 3、监测报告涂改、增删无效。
- 4、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 5、如果样品由客户提供时，监测数据和结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、未经本机构批准，不得复制本报告（全文复制除外），否则无效。
- 7、本机构保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

现场采样（测试）人员责任表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	监测日期	起止时间	
有组织 废气	1	开炼、密炼废气 进处理设施前（1#）	赵虎、息溶帅	2025年12月24日	15:56-16:46
	2	开炼、密炼工序 排气筒出口（2#）	赵虎、息溶帅	2025年12月24日	10:05-10:10 13:50-13:55 15:45-16:55
	3	压延废气 进处理设施前（3#）	赵虎、息溶帅	2025年12月24日	12:21-13:07
	4	压延工序 排气筒出口（4#）	赵虎、息溶帅	2025年12月24日	10:20-10:25 12:21-13:07 15:00-15:05
	5	硫化废气 进处理设施前（5#）	赵虎、息溶帅	2025年12月24日	11:00-11:50
	6	硫化工序 排气筒出口（6#）	赵虎、息溶帅	2025年12月24日	10:55-11:50 13:15-13:35 15:15-15:35
无组织 废气	1	上风向（7#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	10:00-14:40
	2	下风向（8#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	10:00-15:00 16:00-17:00
	3	下风向（9#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	10:00-15:00 16:00-17:00
	4	下风向（10#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	10:00-15:00 16:00-17:00
	5	车间口（11#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	10:13-11:13
	6	厂房外监控点（12#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	10:13-11:13
	7	车间口（13#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	12:01-13:01
	8	厂房外监控点（14#）	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	12:01-13:01
噪声	1	北厂界	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	15:05-15:15
	2	西厂界	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	15:20-15:30
	3	南厂界	米梦迪、邢泽尧	2025年12月24日	15:35-15:45

编制人员：王萍萍

审核人员：王琪

签发人员：杨喜琳

日期：2026.1.12

单位名称：衡水万吉检测服务有限公司

通讯地址：河北省衡水市高新区新华西路 2139 号 2 幢 3-4 层

邮编：053000

电话：0318-5825055

1、概述

委托单位	河北鸿凯橡塑制品有限公司	联系方式	葛全亮/15075893050
受检单位	河北鸿凯橡塑制品有限公司	受检单位地址	景县城西工业区
任务编号	WJ25122401	污染治理设施运行情况	正常运行
采样日期	2025 年 12 月 24 日	分析日期	2025 年 12 月 24 日-12 月 26 日

2、监测依据

2.1《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
及修改单

2.2《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007

2.3《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000

2.4《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

3、执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
开炼、密炼工序 排气筒出口（2#）	非甲烷总烃	≤10	mg/m ³	《橡胶制品工业污染物排放标准》 （GB 27632-2011）表 5 标准要求
	低浓度颗粒物	≤12	mg/m ³	
	臭气浓度	≤2000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-1993）表 2 标准要求
压延工序 排气筒出口（4#）	非甲烷总烃	≤10	mg/m ³	《橡胶制品工业污染物排放标准》 （GB 27632-2011）表 5 标准要求
	臭气浓度	≤2000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-1993）表 2 标准要求
硫化工序 排气筒出口（6#）	非甲烷总烃	≤10	mg/m ³	《橡胶制品工业污染物排放标准》 （GB 27632-2011）表 5 标准要求
	臭气浓度	≤2000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-1993）表 2 标准要求
	硫化氢	≤0.33	kg/h	

执行标准一览表 (续)

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
上风向 7#、 下风向 8#、9#、10#	总悬浮颗粒物	≤1.0	mg/m ³	《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB 27632-2011) 表 6 标准要求
下风向 8#、9#、10#	非甲烷总烃	≤2.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 标准要求
	硫化氢	≤0.06	mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建标准要求
	臭气浓度	≤20	无量纲	
车间口 11#、13#	非甲烷总烃	≤4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 3 标准要求
厂房外监控点 12#、14#	非甲烷总烃	≤6	mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求
南厂界、 北厂界、西厂界	工业企业厂界 环境噪声	昼间≤60	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准要求

4、监测内容

监测内容一览表

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒 高度 (m)	备注
开炼、密炼	开炼、密炼废气 进处理设施前 (1#)	排气流量、非甲烷总烃	1 天, 3 次/天	/	/
开炼、密炼	开炼、密炼工序 排气筒出口 (2#)	排气流量、非甲烷总烃、 低浓度颗粒物、臭气浓度	1 天, 3 次/天	15	/
压延	压延废气 进处理设施前 (3#)	排气流量、非甲烷总烃	1 天, 3 次/天	/	/
压延	压延工序 排气筒出口 (4#)	排气流量、非甲烷总烃、 臭气浓度	1 天, 3 次/天	15	/
硫化	硫化废气 进处理设施前 (5#)	排气流量、非甲烷总烃	1 天, 3 次/天	/	/
硫化	硫化工序 排气筒出口 (6#)	排气流量、非甲烷总烃、 硫化氢、臭气浓度	1 天, 3 次/天	15	/
/	上风向 7#、 下风向 8#、9#、10#	总悬浮颗粒物	1 天, 3 次/天	/	/
/	下风向 8#、9#、10#	非甲烷总烃	1 天, 3 次/天	/	/
		硫化氢、臭气浓度	1 天, 4 次/天		

监测内容一览表 (续)

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度(m)	备注
/	车间口 11#、13#	非甲烷总烃	1 天, 1 次/天	/	/
/	厂房外监控点 12#、14#	非甲烷总烃	1 天, 1 次/天	/	/
/	南厂界、 北厂界、西厂界	昼间噪声	1 天, 1 次/天	/	/

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	非甲烷总烃	19	气袋密封完好无破损	/
	低浓度颗粒物	4	采样头密封完好无破损	/
	硫化氢	4	吸收瓶密封完好无破损	/
	臭气浓度	9	气袋密封完好无破损	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	12	滤膜密封完好无破损	/
	非甲烷总烃	14	气袋密封完好无破损	/
	硫化氢	13	吸收瓶密封完好无破损	/
	臭气浓度	12	真空瓶密封完好无破损	/

5、监测分析方法及使用仪器

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器设备型号及编号	方法检出限
有组织废气	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 及修改单 7 排气流速、流量的测定	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型 /WJ-CY-242/118	/
	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 HY-2010/WJ-CY-174/175 气相色谱仪 GC-7820/WJ-SY-013	0.07mg/m ³ (以碳计)

5、监测分析方法及使用仪器（续）

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器设备型号及编号	方法检出限
有组织 废气	低浓度 颗粒物	《固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型/WJ-CY-118 电子天平 GE0505/WJ-SY-108 电热鼓风干燥箱 WGL-125B/WJ-SY-024 恒温恒湿间 WJ-SY-017	1.0mg/m ³
	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的 测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1388-2024	双路烟气采样器 ZR-3712 型/WJ-CY-170 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/WJ-SY-110	0.007mg/m ³
	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	恶臭采样器 HY-2015/WJ-CY-178	/
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法》 HJ 1263-2022	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /WJ-CY-164/166/162/165 电子天平 AUW220D/WJ-SY-002 恒温恒湿间 WJ-SY-017	168μg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝 分光光度法	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /WJ-CY-164/166/162 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/WJ-SY-110	0.001mg/m ³
	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	智能型真空箱气袋采样器 DL-6800X /WJ-CY-081/082/084/161/289 气相色谱仪 GC9790 II /WJ-SY-023	0.07mg/m ³ (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	无动力瞬时采样器 WJ-CY-294/295/296/297/298/ 299/300/301/302/303/304/305	/
噪声	工业企业 厂界环境 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 型/WJ-CY-245 声校准器 AWA6022A 型/WJ-CY-247 便携式风向风速仪 PLC-16025/WJ-CY-255	/

6、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

承担本次监测任务的监测技术人员均通过考核并持有相应监测项目的上岗证。

6.2 监测仪器

本次监测所用仪器均经计量部门检定/校准合格，并在有效使用期内，监测期间均对仪器进行了校核，仪器性能均处于良好状态。

6.3 监测过程

监测过程均按照相应质量保证与质量控制标准要求进行了全过程的质量保证与质量控制措施。

7、监测结果

7.1 废气监测结果

有组织废气监测结果

监测点位	监测指标	单位	监测结果			小时均值/ 最大值	排放 限值	是否 达标
			第一次	第二次	第三次			
开炼、密炼废气 进处理设施前(1#)	排气流量	m ³ /h (标)	1063	1072	1069	1068	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	12.0	11.9	11.5	11.8	/	/
开炼、密炼工序 排气筒出口(2#)	排气流量	m ³ /h (标)	1244	1245	1242	1244	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.86	3.85	3.86	3.86	≤10	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	62	62	61	62	/	/
	低浓度颗粒物	mg/m ³	3.6	3.6	3.5	3.6	≤12	达标
	排气流量	m ³ /h (标)	1100	1242	1244	1195	/	/
	臭气浓度	无量纲	416	416	416	416	≤2000	达标

有组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测指标	单位	监测结果			小时均值/ 最大值	排放 限值	是否 达标
			第一次	第二次	第三次			
压延废气 进处理设施前 (3#)	排气流量	m ³ /h (标)	4068	3956	4059	4028	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	8.26	8.23	8.38	8.29	/	/
压延工序 排气筒出口 (4#)	排气流量	m ³ /h (标)	3229	3102	3217	3183	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.62	3.63	3.66	3.64	≤10	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	65	65	65	65	/	/
	排气流量	m ³ /h (标)	3256	3229	3207	3231	/	/
	臭气浓度	无量纲	478	478	478	478	≤2000	达标
硫化废气 进处理设施前 (5#)	排气流量	m ³ /h (标)	1277	1204	1216	1232	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	8.54	9.06	9.01	8.87	/	/
硫化工序 排气筒出口 (6#)	排气流量	m ³ /h (标)	982	1122	1121	1075	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.52	3.55	3.52	3.53	≤10	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	68	63	64	65	/	/
	排气流量	m ³ /h (标)	982	1143	1141	1089	/	/
	硫化氢	mg/m ³	0.103	0.112	0.097	0.104	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	1.0×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	549	549	549	549	≤2000	达标

无组织废气监测结果

监测指标	单位	监测点位	监测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次			
总悬浮 颗粒物	μg/m ³	7#	266	264	261	/	266	≤1.0mg/m ³	达标
		8#	460	463	464	/	464		达标
		9#	465	460	458	/	465		达标
		10#	456	456	464	/	464		达标

无组织废气监测结果 (续)

监测指标	单位	监测点位	监测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次			
非甲烷总烃	mg/m ³	8#	0.70	0.81	0.79	/	0.81	≤2.0	达标
		9#	0.80	0.78	0.77	/	0.80		达标
		10#	0.82	0.79	0.80	/	0.82		达标
		11#	1.78					≤4.0	达标
		12#	1.19					≤6	达标
		13#	1.76					≤4.0	达标
		14#	1.16					≤6	达标
硫化氢	mg/m ³	8#	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	≤0.06	达标
		9#	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008		达标
		10#	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008		达标
臭气浓度	无量纲	8#	11	11	12	13	13	≤20	达标
		9#	11	13	13	12	13		达标
		10#	11	12	13	12	13		达标

7.2 噪声监测结果

厂界噪声监测结果

单位: dB (A)

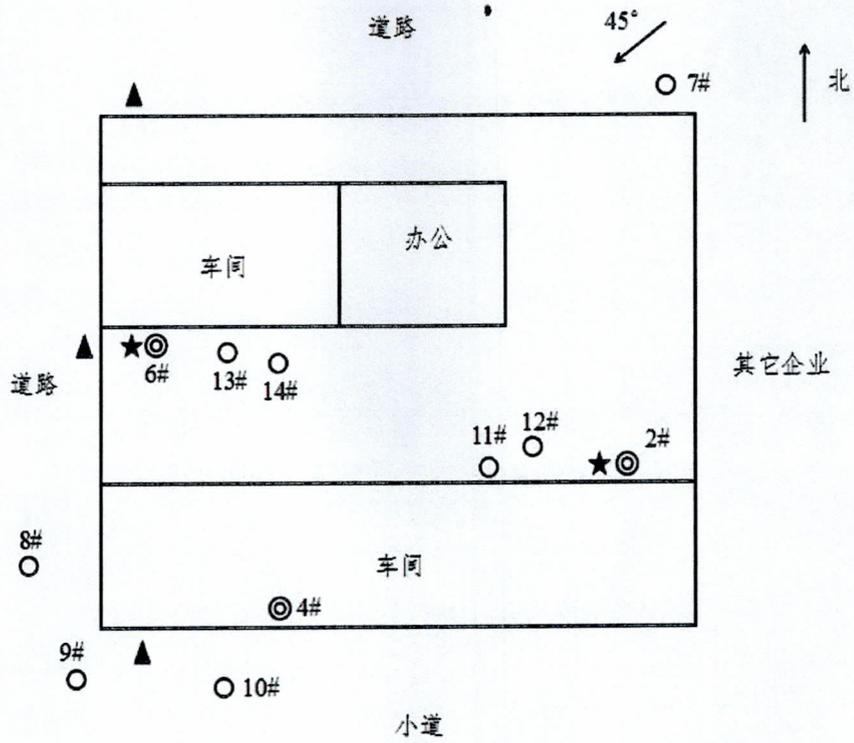
监测点位	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
北厂界	15:05-15:15	56	≤60	达标
西厂界	15:20-15:30	57	≤60	达标
南厂界	15:35-15:45	57	≤60	达标

注: 测量前校准值: 93.8dB, 测量后校准值: 94.1dB; 测量时环境条件为: 晴, 风速 1.1m/s; 因东厂界不具备现场监测条件, 故未监测该厂界噪声。

8、结论

经监测，河北鸿凯橡塑制品有限公司开炼、密炼工序排气筒出口废气中的臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准要求，非甲烷总烃、低浓度颗粒物均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 标准要求；压延工序排气筒出口废气中的非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 标准要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准要求；硫化工序排气筒出口废气中的非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 标准要求，硫化氢、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准要求；厂界无组织废气中的总悬浮颗粒物符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 标准要求，非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 2 标准要求，臭气浓度、硫化氢均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建标准要求；车间口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》（DB 13/2322-2016）表 3 标准要求；厂房外监控点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》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求；因东厂界不具备现场监测条件，故未监测该厂界噪声，所测厂界工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

监测点位图:



河北鸿凯橡塑制品有限公司 2025 年 12 月 24 日监测点位图

注：◎ 有组织废气监测点位 ○ 无组织废气监测点位 ▲ 噪声监测点位 ★ 主要噪声源

-----报告结束-----



