



191512050814



监测报告

SDDX 自行监测[2024]06059 号

项目名称 大气污染物、噪声检测

委托单位 河北利耐尔橡塑制品有限公司

监测类别 大气污染物、噪声

山东德信检测技术有限公司

2024 年 07 月 10 日



说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告 7 日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、其他。

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	DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序进口 1	李建华、艾海洋、高建、李吉尧、郭仁勇、陈宝佳、闫忠义、翟宏庆、孟宁、郭超	2024.06.29	09:55~11:23		
	2	DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序进口 2			09:55~11:23		
	3	DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序出口			09:55~11:53		
	4	DA002 硫化工序进口 1			13:35~14:30		
	5	DA002 硫化工序进口 2			13:35~14:30		
	6	DA002 硫化工序进口 3			13:35~14:30		
	7	DA002 硫化工序出口			13:35~14:45		
	8	DA003 天然气锅炉			09:59~11:45		
无组织废气	1	上风向 1#				09:28~15:31	
	2	下风向 2#					
	3	下风向 3#					
	4	下风向 4#					
	5	硫化工序车间门外 1 米 5#					09:47~15:03
	6	密炼、塑炼车间门外 1 米 6#					09:39~14:55
噪声	1	南厂界		11:03~11:13			
	2	东厂界		11:17~11:27			
	3	北厂界		11:30~11:40			
	4	西厂界		11:43~11:53			
备注：本页以下空白。							

编制人员: 梁双平

审核人员:



签发人员:

李保成

日期: 2024.7.10

机构名称: 山东德信检测技术服务有限公司

通讯地址: 山东省德州市德城区新华街道办事处三七社区新堤南大道 6 号

电话/传真: 0534-2608606

邮箱: sddxjc666@126.com

邮编: 253000

1 概述

受河北利耐尔橡塑制品有限公司委托，山东德信检测技术服务有限公司于 2024 年 06 月 29 日对河北利耐尔橡塑制品有限公司有组织废气、无组织废气、噪声进行了监测。监测期间，污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》
- 2.2 排污单位排污许可证（91131127771309145J001X）
- 2.3 《排污单位自行监测方案》

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
DA001	配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序出口	硫化氢	0.33	kg/h	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2
		臭气浓度	≤2000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2
		非甲烷总烃	≤10	mg/m³	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5
		颗粒物	≤12	mg/m³	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5
DA002	硫化工序出口	硫化氢	0.33	kg/h	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2
		臭气浓度	≤2000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2
		非甲烷总烃	≤10	mg/m³	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5
DA003	天然气锅炉	二氧化硫	≤10	mg/m³	GB13271-2014 及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办[2018]1177 号)规定的排放限值标准要求及《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020 表 1 标准要求
		氮氧化物	≤30	mg/m³	
		烟气黑度	≤1	级	
		颗粒物	≤5	mg/m³	
1#	上风向	颗粒物	1.0	mg/m³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2
2#	下风向				
3#	下风向				
4#	下风向				

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
1#	上风向	硫化氢	0.06	mg/m³	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1
2#	下风向				
3#	下风向				
4#	下风向				
1#	上风向	非甲烷总烃	2.0	mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016 表 2
2#	下风向				
3#	下风向				
4#	下风向				
1#	上风向	臭气浓度	20	无量纲	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1
2#	下风向				
3#	下风向				
4#	下风向				
5#	硫化工序车间 门外 1 米	非甲烷总烃	4.0	mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB13/2322-2016) 表 3
6#	密炼、塑炼车 间门外 1 米	非甲烷总烃	4.0	mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB13/2322-2016) 表 3
1#	南厂界	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) 表 1 中 2 类标准要求
2#	东厂界	厂界环境噪声			
3#	北厂界	厂界环境噪声			
4#	西厂界	厂界环境噪声			

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位及编号		监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
DA001	配料、密炼、塑炼、压胶、注 塑工序进口 1	非甲烷总烃	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/
DA001	配料、密炼、塑炼、压胶、注 塑工序进口 2	非甲烷总烃	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/
DA001	配料、密炼、塑炼、压胶、注 塑工序出口	非甲烷总烃、 臭气浓度、硫 化氢、颗粒物	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/
DA002	硫化工序进口 1	非甲烷总烃	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/
DA002	硫化工序进口 2	非甲烷总烃	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/
DA002	硫化工序进口 3	非甲烷总烃	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/
DA002	硫化工序出口	非甲烷总烃、 臭气浓度、硫 化氢	监测 1 天， 每天 3 次	15m	/

监测点位及编号		监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
DA003	天然气锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、颗粒物	监测 1 天，每天 3 次	15m	/
1#	上风向	颗粒物	每天 4 次	/	/
2#	下风向			/	/
3#	下风向			/	/
4#	下风向			/	/
1#	上风向	硫化氢	每天 4 次	/	/
2#	下风向			/	/
3#	下风向			/	/
4#	下风向			/	/
1#	上风向	非甲烷总烃	每天 4 次	/	/
2#	下风向			/	/
3#	下风向			/	/
4#	下风向			/	/
5#	硫化工序车间门外 1 米			/	/
6#	密炼、塑炼车间门外 1 米			/	/
1#	上风向	臭气浓度	每天 4 次	/	/
2#	下风向			/	/
3#	下风向			/	/
4#	下风向			/	/
1#	南厂界	厂界环境噪声	监测 1 天，昼间 1 次	/	/
2#	东厂界	厂界环境噪声			/
3#	北厂界	厂界环境噪声			/
4#	西厂界	厂界环境噪声			/

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	22	气袋	/
	硫化氢	7	吸收瓶	/
	颗粒物	7	采样头	/
	臭气浓度	6	真空瓶	/
无组织废气	非甲烷总烃	40	气袋	/
	硫化氢	16	吸收瓶	/
	颗粒物	16	滤膜	/
	臭气浓度	16	真空瓶	/

5 监测分析方法及仪器

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
有组织废气	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 SP-2100A SDDX/YQ-188	0.07mg/m ³
			真空箱气袋采样器 VA-5010 SDDX/BX-182 SDDX/BX-206 SDDX/BX-147 SDDX/BX-146	
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气 和废气监测分析方法》国家 环境保护总局（2003 年）<第四版>（增补版）	紫外可见分光光度计 UV-1601 型 SDDX/YQ-004	0.007mg/m ³
			空气采样器 2020 SDDX/BX-079	
	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	十万分之一天平 ME55 SDDX/YQ-022	1.0 mg/m ³
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 SDDX/BX-160 SDDX/BX-201	
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	恶臭采样器 VA-5000C SDDX/BX-237	10 无量纲
	一氧化氮	便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	紫外烟气分析仪 MH3200 SDDX/BX-217	1mg/m ³
	二氧化氮			2mg/m ³
	二氧化硫	便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	紫外烟气分析仪 MH3200 SDDX/BX-217	2mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 ME55 SDDX/YQ-022	168μg/m ³
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 SDDX/BX-210 SDDX/BX-211 SDDX/BX-212 SDDX/BX-213	

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
无组织废气	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局（2003年）<第四版>（增补版）	紫外可见分光光度计 UV-1601 型 SDDX/YQ-004	0.001mg/m ³
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 SDDX/BX-210 SDDX/BX-211 SDDX/BX-212 SDDX/BX-213	
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 SP-2100A 型 SDDX/YQ-188	0.07mg/m ³
			真空箱非甲烷总烃采样器 2080B SDDX/BX-093	
			真空箱气袋法废气 VOCs 采样器 3036 SDDX/BX-073	
			真空箱气袋采样器 VA-5010 SDDX/BX-207 SDDX/BX-183	
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空瓶 10L SDDX/BX-245~SDDX/BX-260	10 无量纲
噪声	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 AWA6228+ SDDX/BX-095	/
			声校准器 AWA6021A SDDX/BX-096	

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

承担本次自行监测任务的监测技术人员均持证上岗，具备本次监测任务要求的监测能力。

6.2 监测仪器

本次监测使用的仪器如下表所示：

表 6-1 监测使用仪器检定情况表

仪器名称	仪器型号	编号	检定情况
智能烟尘（气）测试仪	EM-3088	SDDX/BX-201	已检定
智能烟尘（气）测试仪	EM-3088	SDDX/BX-160	已检定
空气采样器	2020	SDDX/BX-079	已检定
气相色谱仪	SP-2100A	SDDX/YQ-188	已检定
十万分之一天平	ME55	SDDX/YQ-022	已检定
紫外烟气分析仪	MH3200	SDDX/BX-217	已检定

仪器名称	仪器型号	编号	检定情况
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	SDDX/BX-210	已检定
		SDDX/BX-211	已检定
		SDDX/BX-212	已检定
		SDDX/BX-213	已检定
紫外可见分光光度计	UV-1601 型	SDDX/YQ-004	已检定
多功能声级计	AWA6228+	SDDX/BX-095	已检定
声校准器	AWA6021A	SDDX/BX-096	已检定

6.3 监测过程

监测过程废气采样设备流量校准情况见表 6-2，烟气测定设备标定情况见表 6-3，实验室质控情况见表 6-4。

表 6-2 废气采样设备流量校准情况

校准日期	校准状态	仪器编号	设定流量 L/min	仪器校准平均值 L/min	示值误差 %	允许 误差	是否 合格
2024.06.29	采样前	SDDX/BX-210	1	997.2mL/min	-0.3	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-211	1	996.3mL/min	-0.4	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-212	1	996.2mL/min	-0.4	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-213	1	995.7mL/min	-0.4	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-210	1	995.6mL/min	-0.4	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-211	1	996.8mL/min	-0.3	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-212	1	995.7mL/min	-0.4	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-213	1	995.6mL/min	-0.4	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-210	100	99.5	-0.5	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-211	100	99.6	-0.4	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-212	100	99.4	-0.6	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-213	100	99.4	-0.6	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-210	100	99.8	-0.2	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-211	100	99.6	-0.4	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-212	100	99.4	-0.6	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-213	100	99.4	-0.6	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-160	20	19.9	-0.5	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-160	50	49.8	-0.4	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-201	20	19.8	-1.0	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-201	50	49.7	-0.6	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-160	20	19.8	-1.0	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-160	50	49.6	-0.6	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-201	20	19.9	-0.5	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-201	50	49.8	-0.4	±2	合格
	采样前	SDDX/BX-079	0.5	497.4mL/min	-0.5	±2	合格
	采样后	SDDX/BX-079	0.5	497.5mL/min	-0.5	±2	合格

备注：本页以下空白。

表 6-3 烟气测定设备标定情况

校准日期	校准状态	仪器编号	标气名称	标气浓度 mg/m³	仪器标定 平均值 L/min	示值 误差 %	允许 误差	是否 合格
2024.06.29	采样前	SDDX/BX-217	SO ₂	26.0	26.4	1.5	±5	合格
	采样前	SDDX/BX-217	NO	15.7	16.1	2.5	±5	合格
	采样前	SDDX/BX-217	NO ₂	21.4	21.5	0.5	±5	合格
	采样后	SDDX/BX-217	SO ₂	26.0	26.4	1.5	±5	合格
	采样后	SDDX/BX-217	NO	15.7	15.8	0.6	±5	合格
	采样后	SDDX/BX-217	NO ₂	21.4	21.7	1.4	±5	合格

表 6-4 实验室质控情况表

时间	检测项目	质控样			是否 达标
		质控编号	检测值	标准值	
2024.06.30	总烃	进样前质控（5）	5.02ppm	5ppm±10%	是
	甲烷	进样前质控（5）	5.01ppm	5ppm±10%	是
	总烃	进样前质控（8）	7.95ppm	8ppm±10%	是
	甲烷	进样前质控（8）	7.94ppm	8ppm±10%	是
	总烃	进样前质控（50.0）	49.45ppm	50.0ppm±10%	是
	甲烷	进样前质控（50.0）	49.38ppm	50.0ppm±10%	是
	总烃	进样后质控（5）	5.03ppm	5ppm±10%	是
	甲烷	进样后质控（5）	5.02ppm	5ppm±10%	是
	总烃	进样后质控（8）	7.86ppm	8ppm±10%	是
	甲烷	进样后质控（8）	7.84ppm	8ppm±10%	是
	总烃	进样后质控（50.0）	50.19ppm	50.0ppm±10%	是
	甲烷	进样后质控（50.0）	50.08ppm	50.0ppm±10%	是
2024.06.28	颗粒物（采样前）	标准膜 8#	0.37503g	0.37500g±0.5mg	是
2024.07.01	颗粒物（采样后）	标准膜 8#	0.37504g	0.37500g±0.5mg	是
2024.06.29	硫化氢	SDDX/BW231011088	2.39mg/L	2.33±0.16mg/L	是

噪声监测仪器在监测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效，校准情况见表 6-3。

表 6-3 声级计测量前后校正情况表

时间		标准值 dB(A)	测量前校正值 dB(A)	测量后校正值 dB(A)	差值 dB(A)	允许差值 dB(A)	是否达标
2024.06.29	昼间	94.0	93.8	93.7	0.1	≤0.5	是

7.监测结果

7.1 废气检测结果

DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序进口 1 监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	100.1	100.1	100.1	100.1	/	/
	温度		℃	35.2	35.0	35.2	35.1	/	/
	湿度		%	1.70	1.70	1.70	1.7	/	/
	排气流量		Nm³/h	4529	4471	4588	4529	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	11.1	12.3	12.9	12.1	/	/
		排放速率	kg/h	0.050	0.055	0.059	0.055	/	/

DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序进口 2 监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	99.93	99.95	99.95	99.94	/	/
	温度		℃	34.5	34.5	34.7	34.6	/	/
	湿度		%	1.81	1.81	1.81	1.81	/	/
	排气流量		Nm³/h	7003	6964	7035	7001	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	12.0	11.5	12.5	12.0	/	/
		排放速率	kg/h	0.084	0.080	0.088	0.084	/	/

DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序出口监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放限 值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	99.71	99.71	99.71	99.71	/	/
	温度		℃	36.2	37.9	38.4	37.5	/	/
	湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8	/	/
	排气流量		Nm³/h	12279	12332	12197	12269	/	/
	非甲烷总 烃	实测浓度	mg/m³	3.27	2.95	3.18	3.13	≤10	是
		排放速率	kg/h	0.040	0.036	0.039	0.038	/	/
		去除效率	%	70	73	73	72	/	/
	硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.206	0.193	0.185	0.195	/	/
		排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	0.33	是
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.9	4.4	4.7	4.3	≤12	是
		排放速率	kg/h	0.048	0.054	0.057	0.053	/	/
	臭气浓度	实测浓度	无量纲	724	724	831	760	≤2000	是

DA002 硫化工序进口 1 监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	99.81	99.78	99.73	99.77	/	/
	温度		℃	34.7	34.5	34.8	34.7	/	/
	湿度		%	1.81	1.81	1.81	1.81	/	/
	排气流量		Nm³/h	2704	2662	2739	2702	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	11.2	12.2	13.7	12.4	/	/
		排放速率	kg/h	0.030	0.032	0.038	0.033	/	/

DA002 硫化工序进口 2 监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	99.89	99.86	99.81	99.85	/	/
	温度		℃	33.2	34.0	34.5	33.9	/	/
	湿度		%	2.23	2.23	2.23	2.23	/	/
	排气流量		Nm³/h	3080	3261	3144	3162	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	13.9	13.2	11.7	12.9	/	/
		排放速率	kg/h	0.043	0.043	0.037	0.041	/	/

DA002 硫化工序进口 3 监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	99.59	99.57	99.50	99.5	/	/
	温度		℃	32.2	32.5	32.9	32.5	/	/
	湿度		%	1.8	1.8	1.8	1.8	/	/
	排气流量		Nm³/h	3939	4012	3888	3946	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	13.1	14.4	14.0	13.8	/	/
		排放速率	kg/h	0.052	0.058	0.054	0.055	/	/

DA002 硫化工序出口监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放限值	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	100.0	100.0	99.9	100.0	/	/
	温度		℃	35.8	35.5	36.4	35.9	/	/
	湿度		%	1.76	1.79	1.77	1.77	/	/
	排气流量		Nm³/h	10504	10400	10364	10423	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m³	3.08	3.49	3.82	3.46	≤10	是
		排放速率	kg/h	0.032	0.036	0.040	0.036	/	/
		去除效率	%	74	73	69	72	/	/
	硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.126	0.146	0.156	0.143	/	/
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	0.33	是
	臭气浓度	实测浓度	无量纲	630	724	630	661	≤2000	是

DA003 天然气锅炉监测结果

检测日期	检测指标		单位	检测结果			均值	排放限值	是否达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2024.06.29	大气压		KPa	99.82	99.83	99.81	99.82	/	/
	温度		℃	128.6	126.8	127.6	127.7	/	/
	湿度		%	5.6	5.8	5.6	5.7	/	/
	氧含量		%	6.7	6.5	6.6	6.6	/	/
	排气流量		Nm³/h	830	803	774	802	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	20	18	19	19	≤30	是
		折算浓度	mg/m³	24	22	23	23	/	/
		排放速率	kg/h	0.017	0.014	0.015	0.015	/	/
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND	2	ND	2	≤10	是
		折算浓度	mg/m³	ND	2	ND	2	/	/
		排放速率	kg/h	/	1.6×10 ⁻³	/	1.6×10 ⁻³	/	/
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.6	2.1	1.3	1.7	≤5	是
		折算浓度	mg/m³	1.4	1.8	1.1	1.4	/	/
		排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/	/
	烟气黑度	实测浓度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	是

备注：本页以下空白。

2 无组织废气检测结果

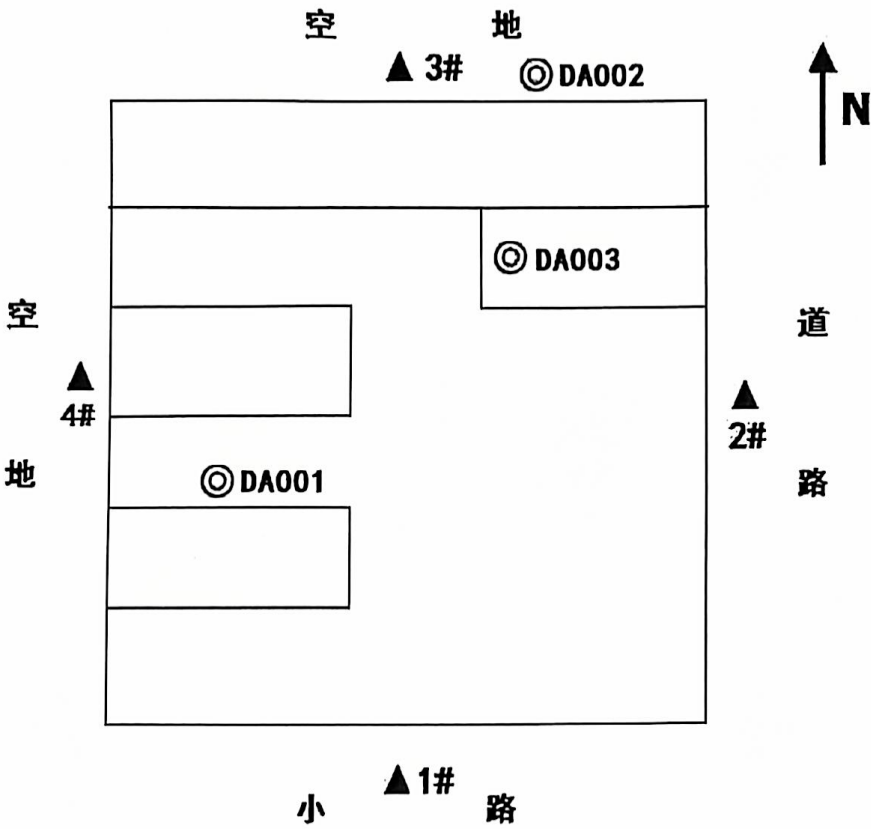
采样时间	监测指标	监测点位	单位	监测结果				最大值	排放限值	是否达标
				1	2	3	4			
2024.06.29	颗粒物	上风向 1#	μg/m³	199	195	194	192	199	1.0mg/m³	是
		下风向 2#	μg/m³	323	326	299	297	326		是
		下风向 3#	μg/m³	331	313	312	290	331		是
		下风向 4#	μg/m³	338	318	304	284	338		是
	硫化氢	上风向 1#	mg/m³	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.06mg/m³	是
		下风向 2#	mg/m³	0.011	0.011	0.012	0.010	0.012		是
		下风向 3#	mg/m³	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013		是
		下风向 4#	mg/m³	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011		是
	臭气浓度	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20 无量纲	是
		下风向 2#	无量纲	12	11	11	12	12		是
		下风向 3#	无量纲	14	14	13	15	15		是
		下风向 4#	无量纲	11	12	12	13	13		是
	非甲烷总烃	上风向 1#	mg/m³	0.62	0.60	0.65	0.68	0.68	2.0mg/m³	是
		下风向 2#	mg/m³	0.69	0.78	0.74	0.71	0.78		是
		下风向 3#	mg/m³	0.70	0.71	0.81	0.75	0.81		是
		下风向 4#	mg/m³	0.74	0.77	0.76	0.79	0.79		是
	非甲烷总烃	硫化工序车间门外 1 米 5#	mg/m³	1.44	1.48	1.47	1.50	1.50	4.0mg/m³	是
	非甲烷总烃	密炼、塑炼车间门外 1 米 6#	mg/m³	1.45	1.46	1.39	1.42	1.46	4.0mg/m³	是

注：本页以下空白。

噪声监测结果

监测点位	检测时间	测量时段	测量结果	排放限值	是否达标
1#南厂界	2024.06.29	昼间（11:03~11:13）	53	60dB(A)	是
2#东厂界		昼间（11:17~11:27）	54	60dB(A)	是
3#北厂界		昼间（11:30~11:40）	57	60dB(A)	是
4#西厂界		昼间（11:43~11:53）	53	60dB(A)	是

注：噪声监测点位示意图：



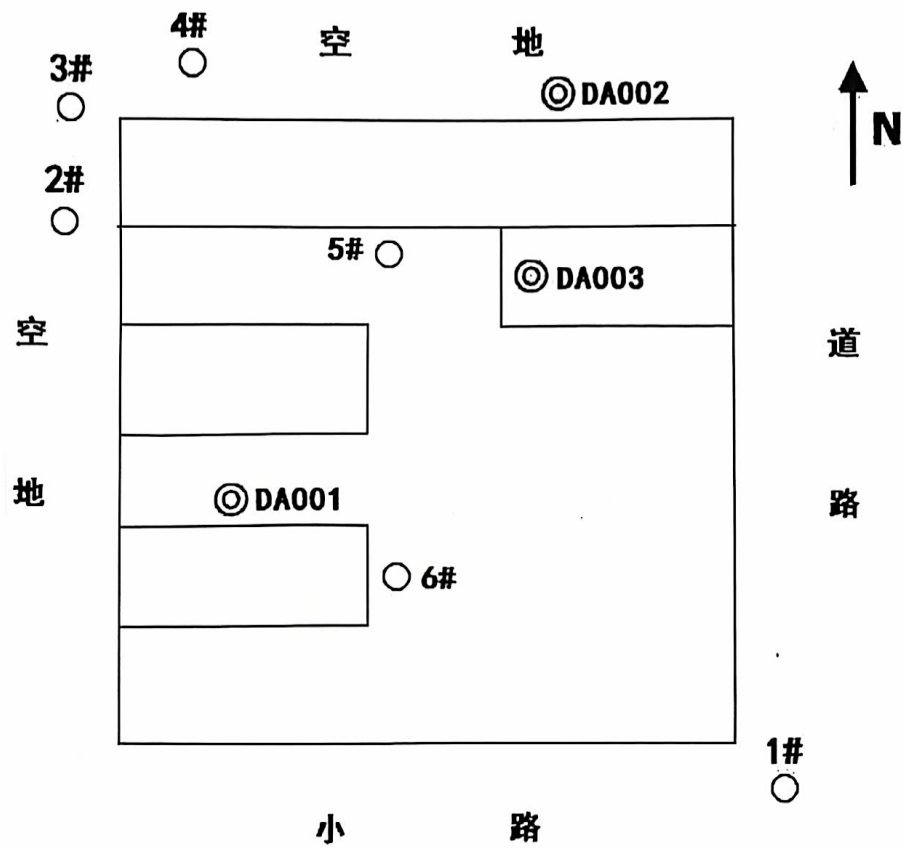
说明：▲ 表示噪声监测点位；
◎ 表示有组织废气监测点位。

目关参数

-) 监测期间气象条件:

采样日期	监测时间	风向	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	总云量	低云量
2024.06.29	09:17	东南	26.7	99.9	1.2	8	2
	10:43	东南	28.1	99.9	1.3	7	2
	12:10	东南	29.3	99.8	1.3	10	10
	13:15	东南	29.7	99.9	1.2	10	10

备注: 废气监测点位示意图:



说明: ○表示无组织废气监测点位; ⊙ 表示有组织废气监测点位。

9. 结论

监测结果表明，河北利耐尔橡塑制品有限公司有组织废气非甲烷总烃：DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序出口、DA002 硫化工序出口均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 限值要求。有组织废气硫化氢、臭气浓度：DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序出口、DA002 硫化工序出口排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 限值要求。有组织颗粒物：DA001 配料、密炼、塑炼、压胶、注塑工序出口满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 限值要求。

有组织氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、颗粒物：DA003 天然气锅炉排放浓度满足 GB13271-2014 及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办[2018]1177 号）规定的排放限值标准要求及《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020 表 1 标准要求。

厂界无组织废气中的颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 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》DB13/2322-2016 标准要求，硫化氢符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 标准要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 标准要求，厂区内无组织 5#硫化工序车间门外 1 米、6#密炼、塑炼车间门外 1 米的非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（GB13/2322-2016）表 3 标准要求。

厂界噪声检测厂界四周昼间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348 -2008）表 1 中 2 类区标准要求。

-----报告结束-----

