



191512340215

正本

检测报告

编号: OGJC-2023-0313-004



OGJC-2023-0313-004

检测类别: 委托检测

样品名称: 废气、厂界噪声

委托单位: 山东嘉隆办公家具有限公司

聊城欧高环境检测中心



扫描全能王 创建



表1 基本信息

委托单位	山东嘉隆办公家具有限公司		
受检单位	山东嘉隆办公家具有限公司	检测地址	茌平区洪屯镇洪屯村
联系人	李昊军	联系电话	15863509566
检测类别	委托检测	项目编号	OGJC-LX-2023-03-063
样品种类	废气、厂界噪声	样品状态	无色气体
样品包装	采样头、采气袋、滤膜	样品来源	现场采样
采样人	张帅、林悦鑫、靖振健	接样人	邹景琪
采样日期	2023年03月13日	分析日期	2023年03月13日-03月16日
质量控制	样品的采集、检测分析、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测、计量设备检定/校准合格；检测等人员持证上岗；采样仪器使用均按相关标准进行校准等。		
检测结论	检测结果仅提供数据，不予评价。 (检验检测机构专用章) 报告日期: 2023年03月28日 检验检测专用章		
备注	/		

编制人: 李琳琳 审核人: 刘敏 签发人: 高印书签发日期: 2023 年 03 月 18 日



表 2 检测项目方法依据

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	7
VOCs (mg/m ³) (以非甲烷总烃计)	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	0.07
	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	0.07
二氧化硫 (mg/m ³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3
氮氧化物 (mg/m ³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

表 3 仪器信息

仪器名称	型号	编号	检定/校准周期
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	OGYQ-63-01/02/03/04	2022.11.27~2023.11.26
真空箱采样器	MH3051 箱 (3L)	OGYQ-89	—
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	OGYQ-76	2022.11.27~2023.11.26
大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	OGYQ-67	2022.11.27~2023.11.26
真空箱采样器	MH3051 箱 (3L)	OGYQ-90	—
空盒气压表	DYM3	OGYQ-64	2022.11.27~2023.11.26
便携式风向风速仪	PLC-16025	OGYQ-65	2022.11.27~2023.11.26
多功能声级计	AWA5688	OGYQ-74	2022.11.27~2023.11.26
声校准器	AWA6022A	OGYQ-75	2022.11.27~2023.11.26
MS 分析天平	MS205DU	OGYQ-20	2022.11.27~2023.11.26
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	OGYQ-22	2022.11.27~2023.11.26
气相色谱仪	A91PLUS	OGYQ-02	2022.11.27~2023.11.26

表 4 噪声仪器校准结果

校准日期	仪器编号	校准器具编号	测量前仪器校准 (dB)	测量后仪器校准 (dB)	校准器标准值 (dB)	校准器检定值 (dB)
2023.03.13 昼	OGYQ-74	OGYQ-75	93.8	93.8	94.0	93.8





表 5-1 有组织废气检测结果

采样点位		固化炉喷塑混合排气筒 DA001 进口				固化炉喷塑混合排气筒 DA001 出口			
采样时间		2023.03.13			均值	2023.03.13			均值
流速(m/s)		5.7	5.4	5.9	/	6.58	6.84	6.95	/
烟气流量(m ³ /h)		5801	5496	6005	/	6693	6958	7068	/
标干流量(Nm ³ /h)		5497	5200	5680	5459	6145	6377	6431	6318
样品编号		/	/	/	/	FQ20230 313814-1	FQ20230 313814-2	FQ20230 313814-3	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	2.6	3.1	2.5	2.7
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	1.6×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²
样品编号		FQ20230 313817-1	FQ20230 313817-2	FQ20230 313817-3	/	FQ20230 313816-1	FQ20230 313816-2	FQ20230 313816-3	/
VOCs (以非 甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.23	1.88	1.76	1.96	1.09	0.88	1.17	1.05
	排放速率 (kg/h)	1.23×10 ⁻²	9.78×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	6.70×10 ⁻³	5.61×10 ⁻³	7.52×10 ⁻³	6.63×10 ⁻³
备注		经工况调查, 排气筒高度为 15m							

表 5-2 有组织废气检测结果

采样点位		固化炉喷塑混合排气筒 DA001 出口			
采样时间		2023.03.13			均值
流速(m/s)		6.14	6.52	6.70	/
烟气流量(m ³ /h)		6251	6632	6822	/
标干流量(Nm ³ /h)		5713	6041	6186	5980
采样频次		第一次	第二次	第三次	/
二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
备注		经工况调查, 排气筒高度为 15m			





表 6 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	采样点位	样品编号	检测结果
2023.03.13	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向厂界外 1#	WQ20230313810-1	210
		下风向厂界外 2#	WQ20230313810-2	249
		下风向厂界外 3#	WQ20230313810-3	285
		下风向厂界外 4#	WQ20230313810-4	260
	VOCs (mg/m^3) (以非甲烷总烃计)	上风向厂界外 1#	WQ20230313811-1	0.71
		下风向厂界外 2#	WQ20230313811-2	0.83
		下风向厂界外 3#	WQ20230313811-3	0.82
		下风向厂界外 4#	WQ20230313811-4	0.73

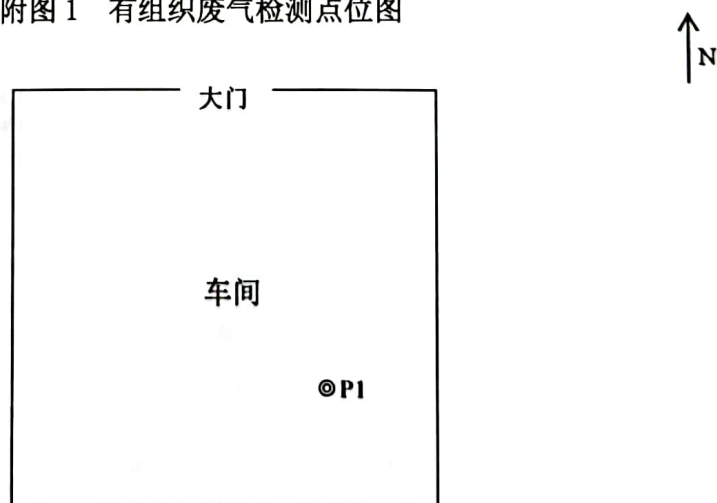
表 7 厂界噪声检测结果

检测日期	2023.03.13		
昼间环境条件	天气: 晴 温度: 17.8 $^{\circ}\text{C}$	风向: 南风 湿度: 26 % RH	风速: 1.1 m/s 气压: 101.4 kPa
检测点位及编号	检测时间	噪声值 dB(A)	主要声源
1#西厂界外 1 米	14:01-14:11	54.1	工业噪声
2#南厂界外 1 米	14:14-14:24	54.2	工业噪声
3#东厂界外 1 米	14:31-14:41	57.0	工业噪声
4#北厂界外 1 米	14:46-14:56	53.7	工业噪声
备注	/		

表 8 无组织废气现场检测气象条件

日期	气温($^{\circ}\text{C}$)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度
2023.03.13	17.8	101.4	S	1.1	26 % RH

附图 1 有组织废气检测点位图

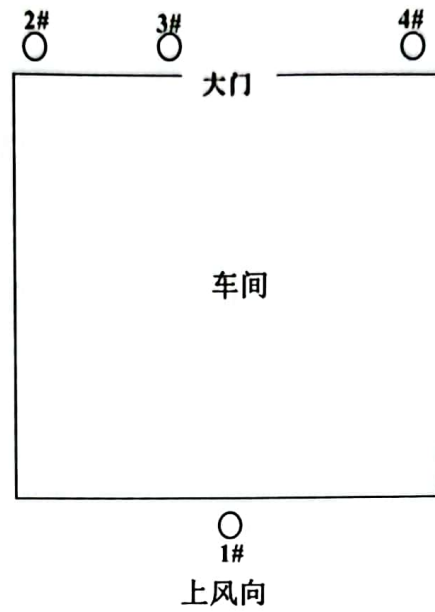


◎为有组织废气检测点位



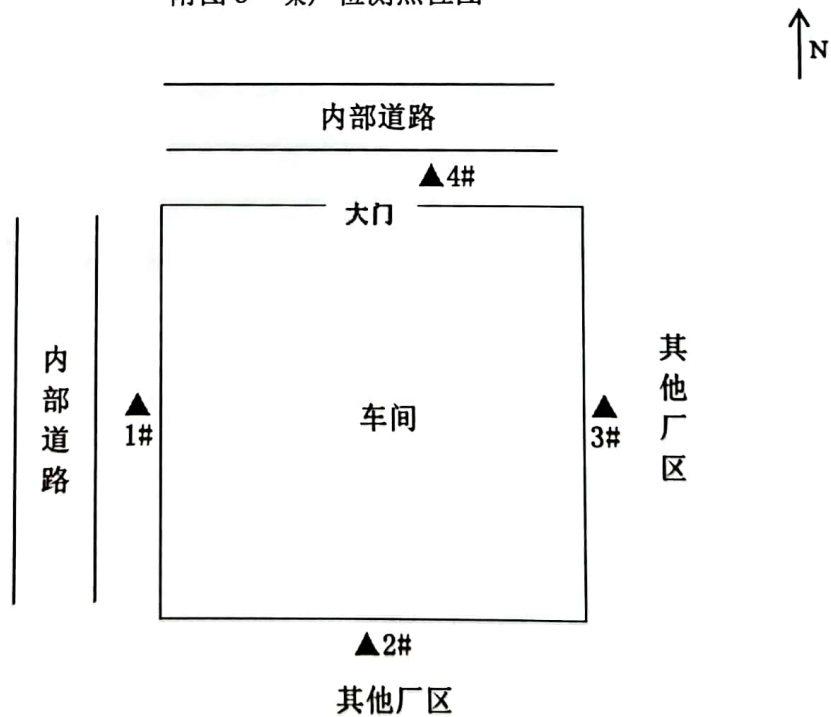


附图2 无组织废气检测点位图



○为无组织废气检测点位

附图3 噪声检测点位图



▲为噪声检测点位

*****报告结束*****



检测报告说明

1. 本报告必须有骑缝章，封面加盖“检验检测专用章”及  章，否则报告无效。
2. 本报告严格执行三级审核制，无本中心授权签字人签字无效。
3. 本报告为打印机打印，部分复印，涂改无效。
4. 本报告只对本次检测负责；由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品负责。未经授权不得擅自引用本报告的检测数据。
5. 本报告在复印使用时，必须全部复印并且重新加盖中心“检验检测专用章”，否则无效。
6. 未经本中心同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向我中心提出，逾期不再受理。
8. 加盖  章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖  章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动作用，不具有社会证明作用。



聊城欧高环境检测中心

通讯地址:山东省聊城市茌平区振兴街道中心街东、毛巾厂北 3463 号

联系电话: 0635—4260632

邮政编码: 252100

电子邮箱: oghjjczx@163.com

