

检测报告

报告编号：KSJC-240719001

委托单位：中山榄菊日化实业有限公司

项目名称：中山榄菊日化实业有限公司年产蚊香 350 万箱、

电热蚊香液 150 万箱等产品改扩建项目（一期）

项目地址：广东省中山市小榄镇乐丰路

样品类型：废水、废气、环境空气、噪声

检测类别：验收监测

编制：

陆敏华

签

发：

阮智良

签发人姓名：

阮智良

审

核：

梁晚霞

签发日期：

2024/08/23

广东科思环境科技有限公司

GUANGDONG COASE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD

检验检测专用章

声 明

1. 报告涂改、换页、漏页无效。
2. 报告无检验检测专用章（或公章）和骑缝章无效，无 CMA 章对社会不具有证明作用。
3. 报告签字不全无效。
4. 未经本机构书面同意，不得复制（全文复制除外）报告。
5. 当本机构不负责采样时，报告结果仅适用于客户提供的样品。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 如对报告有异议或需要做出意见和解释，请于收到报告 15 日内向本机构书面提出。

项目组成员：

1. 采样及现场检测人员：黄志浩、翟志杰、李木荣、陈梓洋、黄志安、黄喜彬、
黄俊毅、曾厚业
2. 实验室检测人员：罗宇轩、何子健、蒋智勇、翁思琪、梁嘉琪、李汶、陈炎妮、
骆晓敏、何慧欣、黄启洋

检测报告

一、检测内容

样品类型	检测点位	检测项目	采样时间	采样频次	检测时间
生活污水	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	2024.07.22~ 2024.07.23	1 天 4 次 共 2 天	2024.07.23~ 2024.07.29
有组织 废气	蚊香粉料投料工序废气排放口（G1）12#	颗粒物	2024.07.24~ 2024.07.25	1 天 3 次 共 2 天	2024.07.26~ 2024.07.29
	蚊香粉料搅拌工序废气处理前 13#	颗粒物	2024.07.24~ 2024.07.25	1 天 3 次 共 2 天	2024.07.25~ 2024.07.26
	蚊香粉料搅拌工序废气排放口（G2）14#				2024.07.26~ 2024.07.29
	蚊香白胚次品破碎工序废气处理前 15#	颗粒物	2024.07.24~ 2024.07.25	1 天 3 次 共 2 天	2024.07.25~ 2024.07.26
	蚊香白胚次品破碎工序废气排放口（G3）16#				2024.07.26~ 2024.07.29
	药剂搅拌工序废气处理前 17#	非甲烷总烃、VOCs、 臭气浓度	2024.07.24~ 2024.07.25	1 天 3 次 （臭气浓度： 1 天 4 次） 共 2 天	2024.07.25~ 2024.08.01
	药剂搅拌工序废气排放口（G5）18#				
	喷药工序废气处理前 19#	非甲烷总烃、VOCs、 臭气浓度	2024.07.22~ 2024.07.23	1 天 3 次 （臭气浓度： 1 天 4 次） 共 2 天	2024.07.23~ 2024.08.01
	喷药工序废气排放口（G10）20#				
	喷药工序废气处理前 21#	非甲烷总烃、VOCs、 臭气浓度	2024.07.22~ 2024.07.23	1 天 3 次 （臭气浓度： 1 天 4 次） 共 2 天	2024.07.23~ 2024.08.01
	喷药工序废气排放口（G11）22#				
	锅炉天然气燃烧废气排放口（G12）23#	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、林格曼黑度	2024.07.24~ 2024.07.25	1 天 3 次 共 2 天	2024.07.24~ 2024.07.29
	厨房油烟废气处理前 24#	油烟	2024.07.24~ 2024.07.25	1 天 2 次 共 2 天	2024.07.25~ 2024.07.26
	厨房油烟废气排放口（G13）25#				

本页以下无正文

检测报告

一、检测内容（续）

样品类型	检测点位	检测项目	采样时间	采样频次	检测时间			
无组织废气	上风向检测点 1#	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	2024.07.22~2024.07.23	1 天 3 次 (臭气浓度: 1 天 4 次) 共 2 天	2024.07.23~2024.07.31			
	下风向检测点 2#							
	下风向检测点 3#							
	下风向检测点 4#							
	生产车间窗外 1 米 5#	非甲烷总烃	2024.07.22~2024.07.23	1 天 3 次 共 2 天	2024.07.23~2024.07.24			
环境空气	大气敏感点出租屋 25 m 6#	总悬浮颗粒物	2024.07.22~2024.07.23	1 天 1 次 共 2 天	2024.07.25~2024.07.26			
		非甲烷总烃		1 天 3 次 共 2 天	2024.07.23~2024.07.24			
		臭气浓度		1 天 4 次 共 2 天	2024.07.23~2024.07.24			
噪声	噪声源检测点 7#	工业企业厂界环境噪声	2024.07.22~2024.07.23	昼间 1 天 2 次 共 2 天	2024.07.22~2024.07.23			
	企业西南侧厂界外 1 米 8#							
	企业西北侧厂界外 1 米 9#							
	企业东北侧厂界外 1 米 10#							
	敏感点出租屋 25 m 11#	敏感建筑物噪声	2024.08.01~2024.08.02	夜间 1 天 1 次 共 2 天	2024.08.01~2024.08.02			
	噪声源检测点 7#	工业企业厂界环境噪声						
	企业西南侧厂界外 1 米 8#							
	企业西北侧厂界外 1 米 9#							
	企业东北侧厂界外 1 米 10#							
	敏感点出租屋 25 m 11#	敏感建筑物噪声						

本页以下无正文

检 测 报 告

二、检测方法、方法检出限及仪器设备型号

类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器设备型号
生活污水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4 mg/L	酸碱两用滴定管 50mL
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5 mg/L	便携式溶解氧测 定仪 JPB-607A
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4 mg/L	多功能电子天平 FA224
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光 度计 BRIGHT 75
有组织 废气	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	1.0 mg/m ³	电子分析天平 ES2055B
	颗粒物	《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（生 态环境部公告 2017 年第 87 号）	20 mg/m ³	电子分析天平 ES2055B
	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	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 PANNA A60
	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色 谱法	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 A91Plus
	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	无量纲	—
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位 电解法》HJ 57-2017	3 mg/m ³	大流量低浓度烟 尘烟气测试仪 SF-8600

本页以下无正文

检测报告

二、检测方法、方法检出限及仪器设备型号（续）

类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器设备型号
有组织 废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法》HJ 693-2014	3 mg/m ³	大流量低浓度烟 尘烟气测试仪 SF-8600
	林格曼黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼 望远镜法》HJ 1287-2023	——	林格曼黑度 望远镜
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外 分光光度法》HJ 1077-2019	0.1 mg/m ³	红外测油仪 MH-6
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	0.139 mg/m ³	电子分析天平 ES2055B
	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	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 PANNA A60
	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色 谱法	0.01 mg/m ³	气相色谱仪 A91Plus
	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	无量纲	——
环境空气	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	7 μg/m ³	电子分析天平 ES2055B
	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	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 PANNA A60
备注：无组织废气总悬浮颗粒物的检出限是以 120L/min 的流量采样 60 分钟，十万分之一天平称重而得。				

本页以下无正文

检测报告

二、检测方法、方法检出限及仪器设备型号（续）

类别	检测项目	检测方法	方法检出限或测量范围	仪器设备型号
环境空气	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	无量纲	—
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	20~142 dB(A)	多功能声级计 AWA6228
	敏感建筑物噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008 附录 C 噪声敏感建筑物监测方法	20~142 dB(A)	多功能声级计 AWA6228

三、执行标准

类别	检测点位	检测项目	执行标准
生活污水	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度（第二时段）三级标准
有组织废气	蚊香粉料投料工序废气排放口（G1）12#	颗粒物	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 大气污染物排放标准
	蚊香粉料搅拌工序废气处理前 13#	颗粒物	—
	蚊香粉料搅拌工序废气排放口（G2）14#	颗粒物	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 大气污染物排放标准
	蚊香白胚次品破碎工序废气处理前 15#	颗粒物	—
	蚊香白胚次品破碎工序废气排放口（G3）16#	颗粒物	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 大气污染物排放标准
	药剂搅拌工序废气处理前 17#	非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	—
	药剂搅拌工序废气排放口（G5）18#	非甲烷总烃、VOCs	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 大气污染物排放标准
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值

本页以下无正文

检测报告

三、执行标准（续）

类别	检测点位	检测项目	执行标准
有组织 废气	喷药工序废气处理前 19#	非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	——
	喷药工序废气排放口 （G10）20#	非甲烷总烃、VOCs	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 大气污染物排放标准
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93） 表 2 恶臭污染物排放标准值
	喷药工序废气处理前 21#	非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度	——
	喷药工序废气排放口 （G11）22#	非甲烷总烃、VOCs	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 大气污染物排放标准
		臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93） 表 2 恶臭污染物排放标准值
	锅炉天然气燃烧废气排放口（G12）23#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 林格曼黑度	广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 2 新建锅炉大气 污染物排放浓度限值
	厨房油烟废气处理前 24#	油烟	——
	厨房油烟废气排放口 （G13）25#	油烟	《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001） 中最高允许排放浓度
无组织 废气	上风向检测点 1#	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、 VOCs、臭气浓度	广东省地方标准《大气污染物排放限值》 （DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染 物排放限值（第二时段）中的无组织排放监 控浓度限值； 广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合 物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组 织排放监控点浓度限值； 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993） 表 1 恶臭污染物厂界标准值 中的二级新扩 改建标准限值
	下风向检测点 2#		
	下风向检测点 3#		
	下风向检测点 4#		
	生产车间窗外 1 米 5#	非甲烷总烃	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）附录 C 中表 C.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值
环境 空气	大气敏感点出租屋 25 m 6#	总悬浮颗粒物	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中 的二级标准及 2018 年修改单

本页以下无正文

检测报告

三、执行标准（续）

类别	检测点位	检测项目	执行标准
噪声	企业声源点 7#	工业企业厂界环境噪声	—
	企业西南侧厂界外 1 米 8#		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 厂界外 3 类声环境功能区标准限值
	企业西北侧厂界外 1 米 9#		
	企业东北侧厂界外 1 米 10#		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 厂界外 4 类声环境功能区标准限值
	敏感点出租屋 25m 11#	敏感建筑物噪声	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 环境噪声限值 3 类声环境功能区标准

四、检测结果

4.1 生活污水检测结果

检测点位	检测项目	检测值								标准 限值	评价
		2024.07.22				2024.07.23					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
生活污水 排放口	化学需氧量 (mg/L)	124	114	130	126	132	126	118	139	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	40.7	34.2	45.5	37.8	43.7	39.5	35.3	47.8	300	达标
	悬浮物 (mg/L)	46	35	41	53	58	45	39	51	400	达标
	氨氮 (mg/L)	7.56	7.81	6.99	8.11	6.85	7.16	8.05	7.52	——	——
备注：样品性状均为淡黄色、少许气味、无浮油。											

本页以下无正文

检测报告

4.2 有组织废气检测结果

检测 点位	检测项目		检测值						标准 限值	评价
			2024.07.24			2024.07.25				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
蚊香粉料投料 工序废气排放 口（G1）12#	颗 粒 物	标干流量 （m³/h）	33531	33443	32979	33683	31112	33833	——	——
		排放浓度 （mg/m³）	2.6	2.2	1.8	1.6	2.3	2.8	30	达标
		排放速率 （kg/h）	0.087	0.074	0.059	0.054	0.072	0.095	——	——
蚊香粉料搅拌 工序废气处理 前 13#	颗 粒 物	标干流量 （m³/h）	7340	7350	7419	7348	7314	7322	——	——
		排放浓度 （mg/m³）	520	537	499	530	515	541	——	——
		排放速率 （kg/h）	3.8	3.9	3.7	3.9	3.8	4.0	——	——
蚊香粉料搅拌 工序废气排放 口（G2）14#	颗 粒 物	标干流量 （m³/h）	6719	6745	6800	6773	6747	6738	——	——
		排放浓度 （mg/m³）	10.3	10.9	9.4	10.5	9.6	10.3	30	达标
		排放速率 （kg/h）	0.069	0.074	0.064	0.071	0.065	0.069	——	——
蚊香白胚次品 破碎工序废气 处理前 15#	颗 粒 物	标干流量 （m³/h）	21676	21435	21732	22458	21498	21930	——	——
		排放浓度 （mg/m³）	153	144	137	148	156	127	——	——
		排放速率 （kg/h）	3.3	3.1	3.0	3.3	3.4	2.8	——	——
蚊香白胚次品 破碎工序废气 排放口（G3） 16#	颗 粒 物	标干流量 （m³/h）	21098	20355	20056	20435	20646	20655	——	——
		排放浓度 （mg/m³）	3.6	4.6	4.3	4.0	3.6	3.2	30	达标
		排放速率 （kg/h）	0.076	0.094	0.086	0.082	0.074	0.066	——	——
备注：蚊香粉料投料工序废气排气筒（G1）高度为 15 m，蚊香粉料搅拌工序废气排气筒（G2）高度为 45 m，蚊香白胚次品破碎工序废气排气筒（G3）高度为 15 m。										

本页以下无正文

检测报告

4.2 有组织废气检测结果（续）

检测 点位	检测项目		检测值								标准 限值	评价
			2024.07.24				2024.07.25					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
药剂搅拌 工序废气 处理前 17#	非 甲 烷 总 烃	标干流量 (m³/h)	22523	21991	21912	——	22356	22184	22493	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	2.76	3.88	3.54	——	5.28	6.62	4.52	——	——	——
		排放速率 (kg/h)	0.062	0.085	0.078	——	0.12	0.15	0.10	——	——	——
	V O C s	标干流量 (m³/h)	22523	21991	21912	——	22356	22184	22493	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	7.96	8.97	8.62	——	8.04	9.02	8.72	——	——	——
		排放速率 (kg/h)	0.18	0.20	0.19	——	0.18	0.20	0.20	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)		724	851	724	630	977	1122	1122	977	——	——
药剂搅拌 工序废气 排放口 (G5) 18#	非 甲 烷 总 烃	标干流量 (m³/h)	21496	21833	21676	——	21512	21584	21495	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	0.55	0.82	0.70	——	0.98	1.03	0.96	——	100	达标
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.018	0.015	——	0.021	0.022	0.021	——	——	——
	V O C s	标干流量 (m³/h)	21496	21833	21676	——	21512	21584	21495	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	0.93	0.95	0.94	——	1.06	1.09	1.02	——	150	达标
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.021	0.020	——	0.023	0.024	0.022	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)		269	269	229	269	309	354	354	309	15000	达标
备注：排气筒高度为 35 m。												

本页以下无正文

检 测 报 告

4.2 有组织废气检测结果（续）

检测 点位	检测项目		检测值								标准 限值	评价
			2024.07.22				2024.07.23					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
喷药工序 废气处理 前 19#	非 甲 烷 总 烃	标干流量 (m³/h)	21779	22212	22107	——	21936	21450	22330	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	4.84	6.28	5.04	——	4.56	7.59	5.37	——	——	——
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.14	0.11	——	0.10	0.16	0.12	——	——	——
	V O C s	标干流量 (m³/h)	21779	22212	22107	——	21936	21450	22330	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	4.86	6.38	5.21	——	4.64	7.95	5.37	——	——	——
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.14	0.12	——	0.10	0.17	0.12	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)		724	851	1122	1122	724	977	1318	851	——	——
喷药工序 废气排放 口（G10） 20#	非 甲 烷 总 烃	标干流量 (m³/h)	20079	20060	19599	——	20189	19697	19428	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	1.10	1.32	1.10	——	1.10	1.83	1.19	——	100	达标
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.026	0.022	——	0.022	0.036	0.023	——	——	——
	V O C s	标干流量 (m³/h)	20079	20060	19599	——	20189	19697	19428	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	1.07	1.36	1.17	——	1.12	1.80	1.24	——	150	达标
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.027	0.023	——	0.023	0.035	0.024	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)		416	478	416	478	416	416	478	478	15000	达标
备注：排气筒高度为 35 m。												

本页以下无正文

检测报告

4.2 有组织废气检测结果（续）

检测 点位	检测项目		检测值								标准 限值	评价
			2024.07.22				2024.07.23					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
喷药工序 废气处理 前 21#	非 甲 烷 总 烃	标干流量 (m³/h)	21727	21961	22098	——	22083	21954	21908	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	4.54	6.51	5.34	——	4.26	6.51	5.18	——	——	——
		排放速率 (kg/h)	0.099	0.143	0.118	——	0.094	0.14	0.11	——	——	——
	V O C s	标干流量 (m³/h)	21727	21961	22098	——	22083	21954	21908	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	4.75	6.59	5.50	——	4.66	6.36	5.39	——	——	——
		排放速率 (kg/h)	0.10	0.14	0.12	——	0.10	0.14	0.12	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)		630	977	851	724	630	1122	1122	630	——	——
喷药工序 废气排放 口（G11） 22#	非 甲 烷 总 烃	标干流量 (m³/h)	19959	20199	20058	——	20591	20377	20723	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	1.27	1.60	1.38	——	1.18	1.43	1.32	——	100	达标
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.032	0.028	——	0.024	0.029	0.027	——	——	——
	V O C s	标干流量 (m³/h)	19959	20199	20058	——	20591	20377	20723	——	——	——
		排放浓度 (mg/m³)	1.27	1.56	1.32	——	1.17	1.42	1.32	——	150	达标
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.032	0.026	——	0.024	0.029	0.027	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)		478	478	549	549	309	416	549	478	15000	达标
备注：排气筒高度为 35 m。												

本页以下无正文

检测报告

4.2 有组织废气检测结果（续）

检测点 位	检测项目		检测值						标准 限值	评价
			2024.07.24			2024.07.25				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
锅炉天 然气燃 烧废气 排放口 （G12） 23#	氧含量（%）		3.8	3.9	4.5	4.2	4.8	5.3	——	——
	颗 粒 物	标干流量 （m³/h）	1957	1891	1955	1951	1943	1867	——	——
		实测浓度 （mg/m³）	8.2	7.2	7.8	8.5	7.6	7.1	——	——
		折算浓度 （mg/m³）	8.3	7.2	8.3	8.9	8.2	7.9	20	达标
		排放速率 （kg/h）	0.016	0.014	0.015	0.017	0.015	0.013	——	——
	二 氧 化 硫	标干流量 （m³/h）	1957	1891	1955	1951	1943	1867	——	——
		实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	——	——
		折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
		排放速率 （kg/h）	3.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	——	——
	氮 氧 化 物	标干流量 （m³/h）	1957	1891	1955	1951	1943	1867	——	——
		实测浓度 （mg/m³）	17	14	18	17	16	16	——	——
		折算浓度 （mg/m³）	18	14	20	17	17	18	150	达标
		排放速率 （kg/h）	0.034	0.026	0.036	0.032	0.032	0.030	——	——
	林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	达标
备注：1. 排气筒高度为 15 m； 2. “ND”表示未检出，其排放速率以检出限的 50%计算。										

本页以下无正文

检测报告

4.2 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目		检测值				标准限值	评价
			2024.07.24		2024.07.25			
			第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次		
厨房油烟 废气处理 前 24#	油烟	实测排风量 (m³/h)	22081	22362	22202	22302	——	——
		实测浓度 (mg/m³)	3.5	3.5	3.8	4.4	——	——
		折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
厨房油烟 废气排放 口（G13） 25#	油烟	实测排风量 (m³/h)	20679	20271	20146	20030	——	——
		实测浓度 (mg/m³)	0.5	0.5	0.6	0.6	——	——
		折算浓度 (mg/m³)	0.5	0.5	0.6	0.6	2.0	达标
备注：1. 排气筒高度为 45 m； 2. 折算的工作灶头数为 9.5 个； 3. 实际工作灶头对应的排气罩灶面投影：1#（长为 8.4m、宽为 1.25m、面积为 10.5m²）。								

本页以下无正文

有限公司

检测报告

4.3 无组织废气检测结果

检测 点位	检测项目	检测值								标准 限值	评价
		2024.07.22				2024.07.23					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
上风向检测点 1#	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.157	0.142	0.178	——	0.158	0.181	0.170	——	——	——
下风向检测点 2#		0.298	0.317	0.279	——	0.313	0.239	0.275	——	1.0	达标
下风向检测点 3#		0.306	0.229	0.274	——	0.282	0.227	0.346	——	1.0	达标
下风向检测点 4#		0.314	0.275	0.289	——	0.286	0.261	0.274	——	1.0	达标
上风向检测点 1#	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.44	0.45	0.44	——	0.46	0.46	0.45	——	——	——
下风向检测点 2#		0.53	0.54	0.56	——	0.57	0.56	0.57	——	4.0	达标
下风向检测点 3#		0.64	0.66	0.65	——	0.68	0.68	0.67	——	4.0	达标
下风向检测点 4#		0.54	0.54	0.52	——	0.56	0.60	0.60	——	4.0	达标
上风向检测点 1#	VOCs (mg/m³)	0.07	0.09	0.09	——	0.11	0.05	0.11	——	——	——
下风向检测点 2#		0.17	0.12	0.13	——	0.19	0.14	0.12	——	2.0	达标
下风向检测点 3#		0.14	0.13	0.13	——	0.15	0.14	0.13	——	2.0	达标
下风向检测点 4#		0.16	0.14	0.17	——	0.14	0.15	0.15	——	2.0	达标
上风向检测点 1#	臭气浓度 (无量纲)	10	10	10	10	10	10	10	10	——	——
下风向检测点 2#		11	10	11	12	11	10	11	12	20	达标
下风向检测点 3#		11	11	10	11	12	12	11	10	20	达标
下风向检测点 4#		10	10	10	11	11	12	12	11	20	达标

本页以下无正文

检测报告

4.3 无组织废气检测结果（续）

检测 点位	检测项目	检测值								标准 限值	评价
		2024.07.22				2024.07.23					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
生产车间 窗外1米 5#	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.72	0.72	0.74	——	0.72	0.73	0.72	——	10	达标

4.4 环境空气检测结果

检测 点位	检测项目	检测值								标准 限值	评价
		2024.07.22				2024.07.23					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
大气敏感 点出租屋 25 m 6#	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	0.092	——	——	——	0.119	——	——	——	0.3	达标
	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.58	0.60	0.58	——	0.59	0.59	0.58	——	——	——
	臭气浓度 (无量纲)	10	10	10	10	10	10	10	10	——	——

本页以下无正文

检测报告

4.5 噪声检测结果

单位：Leq dB(A)

检测点位	检测时段	检测值				标准限值	评价
		2024.07.22		2024.07.23			
		第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次		
噪声源检测点 7#	昼间	72	74	73	73	——	——
企业西南侧厂界外 1 米 8#	昼间	62	61	64	63	65	达标
企业西北侧厂界外 1 米 9#	昼间	60	64	62	62	65	达标
企业东北侧厂界外 1 米 10#	昼间	66	68	66	66	70	达标
敏感点出租屋 25 m 11#	昼间	63	60	61	61	65	达标

4.5 噪声检测结果（续）

单位：Leq dB(A)

检测点位	检测时段	检测值		标准限值	评价
		2024.08.01	2024.08.02		
噪声源检测点 7#	夜间	73	75	——	——
企业西南侧厂界外 1 米 8#	夜间	54	53	55	达标
企业西北侧厂界外 1 米 9#	夜间	53	54	55	达标
企业东北侧厂界外 1 米 10#	夜间	54	53	55	达标
敏感点出租屋 25 m 11#	夜间	52	52	55	达标

本页以下无正文

检测报告

五、气象参数

样品类别	时间	监测点位	频次	气温(℃)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
无组织废气	2024.07.22	上风向检测点 1#	第一次	33.2	68	100.3	1.3	西南	晴
			第二次	32.4	70	100.3	1.3	西南	晴
			第三次	32.0	74	100.3	1.1	西南	晴
			第四次	31.3	75	100.3	1.0	西南	晴
		下风向检测点 2#	第一次	33.2	68	100.3	1.3	西南	晴
			第二次	32.4	70	100.3	1.3	西南	晴
			第三次	32.0	74	100.3	1.1	西南	晴
			第四次	31.3	75	100.3	1.0	西南	晴
		下风向检测点 3#	第一次	33.2	68	100.3	1.3	西南	晴
			第二次	32.4	70	100.3	1.3	西南	晴
			第三次	32.0	74	100.3	1.1	西南	晴
			第四次	31.3	75	100.3	1.0	西南	晴
		下风向检测点 4#	第一次	33.2	68	100.3	1.3	西南	晴
			第二次	32.4	70	100.3	1.3	西南	晴
			第三次	32.0	74	100.3	1.1	西南	晴
			第四次	31.3	75	100.3	1.0	西南	晴
		生产车间窗外 1 米 5#	第一次	31.6	78	100.3	——	——	晴
			第二次	32.1	73	100.3	——	——	晴
			第三次	32.9	71	100.3	——	——	晴

本页以下无正文

检测报告

五、气象参数（续）

样品类别	时间	监测点位	频次	气温(℃)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
无组织废气	2024.07.23	上风向检测点 1#	第一次	34.0	64	100.0	1.1	西南	晴
			第二次	33.4	65	100.0	1.4	西南	晴
			第三次	32.6	69	100.0	1.2	西南	晴
			第四次	31.7	72	100.0	1.2	西南	晴
		下风向检测点 2#	第一次	34.0	64	100.0	1.1	西南	晴
			第二次	33.4	65	100.0	1.4	西南	晴
			第三次	32.6	69	100.0	1.2	西南	晴
			第四次	31.7	72	100.0	1.2	西南	晴
		下风向检测点 3#	第一次	34.0	64	100.0	1.1	西南	晴
			第二次	33.4	65	100.0	1.4	西南	晴
			第三次	32.6	69	100.0	1.2	西南	晴
			第四次	31.7	72	100.0	1.2	西南	晴
		下风向检测点 4#	第一次	34.0	64	100.0	1.1	西南	晴
			第二次	33.4	65	100.0	1.4	西南	晴
			第三次	32.6	69	100.0	1.2	西南	晴
			第四次	31.7	72	100.0	1.2	西南	晴
		生产车间窗外 1 米 5#	第一次	32.5	70	100.2	——	——	晴
			第二次	33.3	65	100.0	——	——	晴
			第三次	33.8	64	100.0	——	——	晴

本页以下无正文

检测报告

五、气象参数（续）

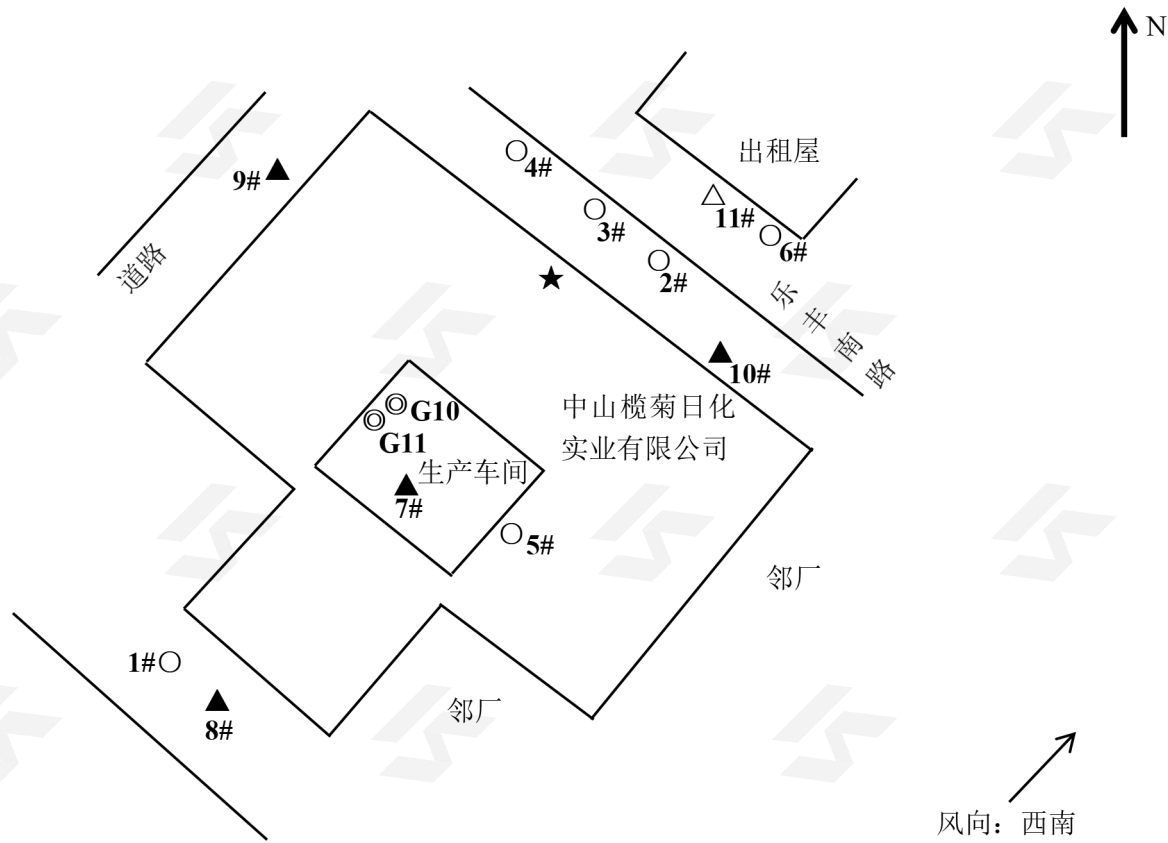
样品类别	时间	监测点位	频次	气温(℃)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
环境空气	2024.07.22	大气敏感点出租屋 25 m 6#	第一次	31.0	76	100.6	1.2	西南	晴
			第二次	32.5	72	100.6	1.2	西南	晴
			第三次	33.0	70	100.3	1.3	西南	晴
			第四次	33.2	68	100.3	1.3	西南	晴
	2024.07.23	大气敏感点出租屋 25 m 6#	第一次	32.5	70	100.2	1.1	西南	晴
			第二次	33.3	65	100.2	1.2	西南	晴
			第三次	33.8	64	100.0	1.2	西南	晴
			第四次	34.0	64	100.0	1.1	西南	晴
噪声	2024.07.22	——	昼间（第一次）	——	——	——	1.1	西南	无雨雪、无雷电
		——	昼间（第二次）	——	——	——	1.2	西南	无雨雪、无雷电
	2024.07.23	——	昼间（第一次）	——	——	——	1.3	西南	无雨雪、无雷电
		——	昼间（第二次）	——	——	——	1.2	西南	无雨雪、无雷电
	2024.08.01	——	夜间（第一次）	——	——	——	1.6	西南	无雨雪、无雷电
	2024.08.02	——	夜间（第一次）	——	——	——	1.5	西南	无雨雪、无雷电

本页以下无正文

检测报告

六、检测点位图

采样时间: 2024.07.22~2024.07.23



检测报告

六、检测点位图（续）

采样时间：2024.07.24~2024.07.25

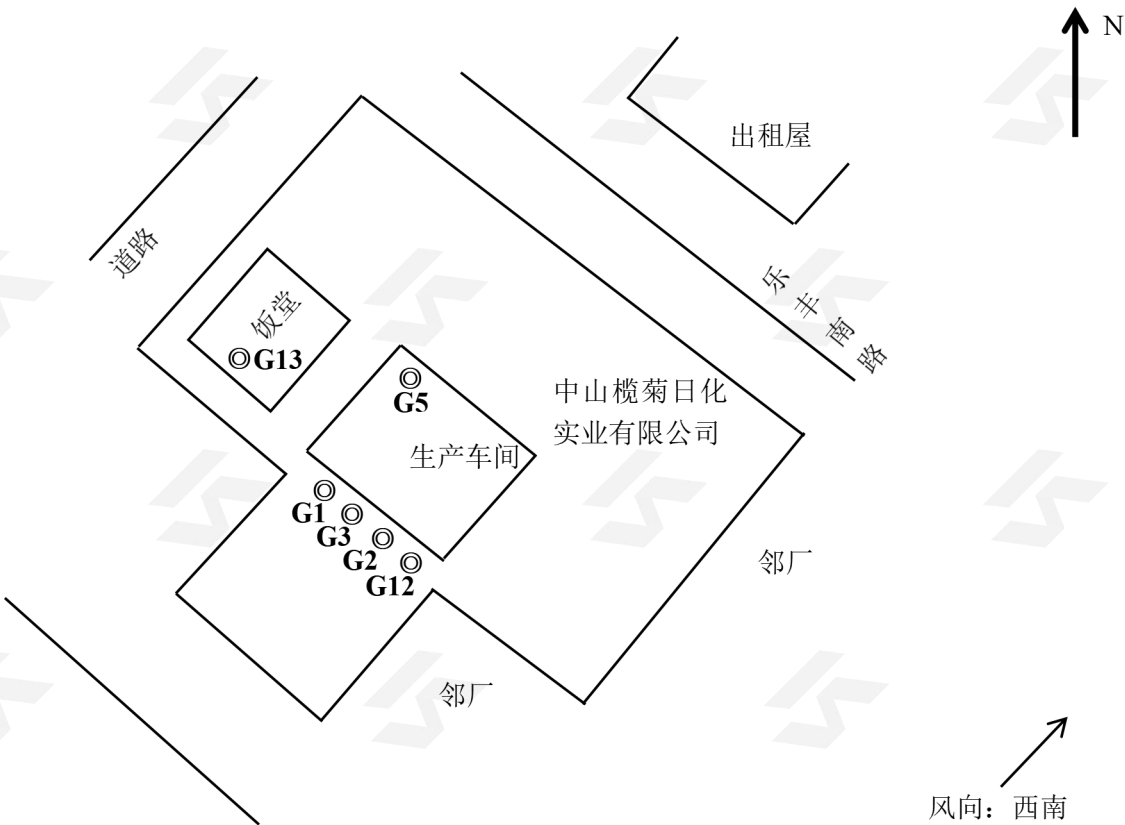


图 6.2 有组织废气检测点位示意图

（◎表示有组织废气检测点位）

本页以下无正文

检测报告

六、检测点位图（续）

采样时间：2024.08.01~2024.08.02

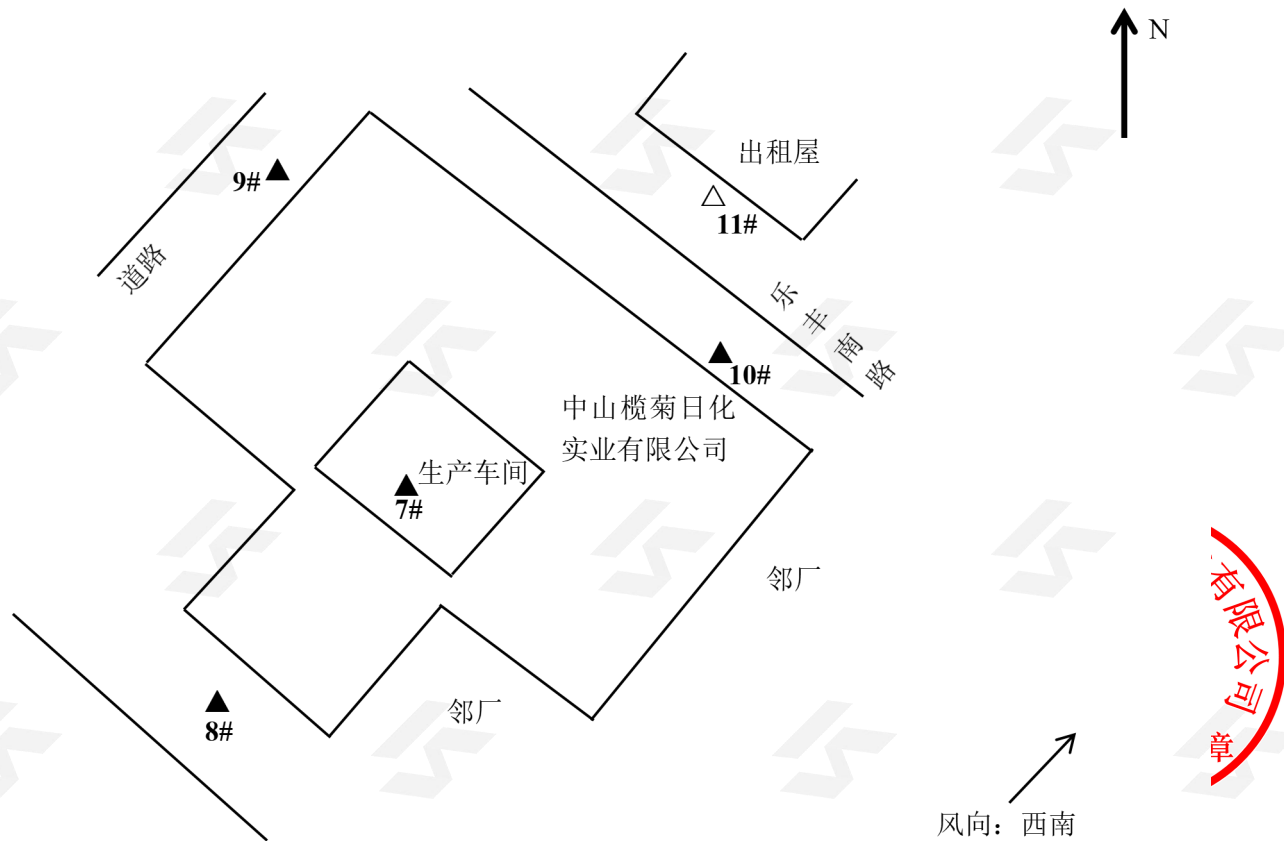


图 6.3 噪声检测点位示意图

(△表示敏感点噪声检测点位、▲表示其他噪声检测点位)

报告结束