

广东万德检测技术股份有限公司

监测报告

报告编号: WDH24080177

项目名称: 广州湘辉塑料包装制品有限公司建设项目

采样地址: 广州市花都区炭步镇华岭村牛过路 10 号

监测类别: 验收监测

报告日期: 2024 年 09 月 05 日

编制: 卢嘉敏

审核: 梁慧敏

签发: 李国新



扫一扫查真伪

样品类型：有组织废气		治理设施名称：活性炭吸附		采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、李国新			
采样日期	采样点位	监测项目	测试项目及分析结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	
2024年08月29日	有组织废气 DA001 处理前排放口 (内径：70cm)	标干流量 (m ³ /h)	6352	6555	6683	6530	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.70	0.52	0.58
			排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³
	有组织废气 DA001 处理后排放口 (内径：70cm) (排气筒高度：15m)	标杆流量 (m ³ /h)	6087	6123	6173	6128	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.11	0.11	0.31	0.17
			排放速率 (kg/h)	6.7×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³
		标准限值 (mg/m ³)	/	/	/	60	

监测依据：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）。

备注：1、标准限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5大气污染物特别排放限值。

样品类型：有组织废气		治理设施名称：活性炭吸附		采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、杨钢宾			
采样日期	采样点位	监测项目	测试项目及分析结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	
2024年08月30日	有组织废气 DA001 处理前排放口 (内径：70cm)	标干流量 (m ³ /h)	6867	6791	6836	6831	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.51	0.53	0.50	0.51
			排放速率 (kg/h)	3.5×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³
	有组织废气 DA001 处理后排放口 (内径：70cm) (排气筒高度：15m)	标杆流量 (m ³ /h)	6244	6062	5897	6068	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.27	0.30	0.45	0.34
			排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³
		标准限值 (mg/m ³)	/	/	/	60	

监测依据：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）。

备注：1、标准限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值。

样品类型：有组织废气		治理设施名称：活性炭吸附	采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、李国新					
采样日期	采样点位	监测项目	测试项目及分析结果					
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	标准限值
2024 年 08 月 29 日	有组织废气 DA001 处理前排放口 (内径：70cm)	臭气浓度 (无量纲)	1995	2290	2290	1995	2290	/
	有组织废气 DA001 处理后排放口 (内径：70cm) (排气筒高度：15m)	臭气浓度 (无量纲)	1122	1479	1122	1288	1479	2000
监测依据：《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）								
备注：1、“/” = 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2 恶臭污染物排放标准值； 3、具体监测点位置详见附件二。								

样品类型：有组织废气		治理设施名称：活性炭吸附	采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、杨钢宾					
采样日期	采样点位	监测项目	测试项目及分析结果					
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	标准限值
2024 年 08 月 30 日	有组织废气 DA001 处理前排放口 (内径：70cm)	臭气浓度 (无量纲)	1995	2290	2290	2630	2630	/
	有组织废气 DA001 处理后排放口 (内径：70cm) (排气筒高度：15m)	臭气浓度 (无量纲)	1288	1122	977	1122	1288	2000
监测依据：《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）								
备注：1、“/” = 相应标准未对此检测项目作出相关规定； 2、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2 恶臭污染物排放标准值； 3、具体监测点位置详见附件二。								

样品类型：无组织废气			采样日期：2024 年 08 月 29 日	采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、李国新			
监测频次、编号及采样点名称			监测项目及分析结果	监测气象条件			
监测频次	编号	采样点名称	臭气浓度（无量纲）	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
第一次	S1	厂界上风向参照点 S1	<10	31.2	100.2	1.3	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	<10	31.2	100.2	1.3	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	<10	31.2	100.2	1.3	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	<10	31.2	100.2	1.3	西南风
第二次	S1	厂界上风向参照点 S1	11	34.9	99.5	1.1	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	12	34.9	99.5	1.1	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	<10	34.9	99.5	1.1	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	11	34.9	99.5	1.1	西南风
第三次	S1	厂界上风向参照点 S1	<10	35.6	99.2	1.1	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	<10	35.6	99.2	1.1	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	11	35.6	99.2	1.1	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	<10	35.6	99.2	1.1	西南风
第四次	S1	厂界上风向参照点 S1	<10	34.6	99.4	1.3	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	<10	34.6	99.4	1.3	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	12	34.6	99.4	1.3	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	11	34.6	99.4	1.3	西南风
标准限值			20	/	/	/	/
监测依据：《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）							
备注：1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物二级新扩改建厂界标准值； 2、具体监测点位置详见附件二。							

样品类型：无组织废气			采样日期：2024 年 08 月 30 日	采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、杨钢宾			
监测频次、编号及采样点名称			监测项目及分析结果	监测气象条件			
监测频次	编号	采样点名称	臭气浓度（无量纲）	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
第一次	S1	厂界上风向参照点 S1	<10	29.6	100.5	1.2	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	<10	29.6	100.5	1.2	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	<10	29.6	100.5	1.2	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	<10	29.6	100.5	1.2	西南风
第二次	S1	厂界上风向参照点 S1	11	31.1	100.3	1.1	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	12	31.1	100.3	1.1	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	<10	31.1	100.3	1.1	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	11	31.1	100.3	1.1	西南风
第三次	S1	厂界上风向参照点 S1	12	32.6	100.0	1.1	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	<10	32.6	100.0	1.1	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	11	32.6	100.0	1.1	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	<10	32.6	100.0	1.1	西南风
第四次	S1	厂界上风向参照点 S1	11	32.8	99.9	1.1	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	<10	32.8	99.9	1.1	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	11	32.8	99.9	1.1	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	<10	32.8	99.9	1.1	西南风
标准限值			20	/	/	/	/
监测依据：《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）							
备注：1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物二级新扩改建厂界标准值； 2、具体监测点位置详见附件二。							

样品类型：无组织废气			采样日期：2024年08月29日	采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、李国新			
监测频次、编号及采样点名称			监测项目及分析结果	监测气象条件			
监测频次	编号	采样点名称	非甲烷总烃（mg/m ³ ）	气温°C	气压 kPa	风速 m/s	风向
第一次	S1	厂界上风向参照点 S1	0.41	32.8-34.1	99.6-99.9	1.1-1.2	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	1.47	32.8-34.1	99.6-99.9	1.1-1.2	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	1.30	32.8-34.1	99.6-99.9	1.1-1.2	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	1.19	32.8-34.1	99.6-99.9	1.1-1.2	西南风
第二次	S1	厂界上风向参照点 S1	0.60	34.5-35.0	99.5	1.1	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	1.33	34.5-35.0	99.5	1.1	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	1.24	34.5-35.0	99.5	1.1	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	1.23	34.5-35.0	99.5	1.1	西南风
第三次	S1	厂界上风向参照点 S1	0.71	34.9-35.4	99.3	1.1-1.2	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	1.35	34.9-35.4	99.3	1.1-1.2	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	1.25	34.9-35.4	99.3	1.1-1.2	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	1.20	34.9-35.4	99.3	1.1-1.2	西南风
标准限值			4.0	/	/	/	/
监测依据：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）							
备注：1、标准限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值； 2、具体监测点位置详见附件二。							

样品类型：无组织废气			采样日期：2024 年 08 月 30 日	采样人员：蒋涛、许宇熙、肖虎、杨钢宾			
监测频次、编号及采样点名称			监测项目及分析结果	监测气象条件			
监测频次	编号	采样点名称	非甲烷总烃 (mg/m ³)	气温°C	气压 kPa	风速 m/s	风向
第一次	S1	厂界上风向参照点 S1	0.20	29.9-30.6	100.4-100.5	1.2	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	0.38	29.9-30.6	100.4-100.5	1.2	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	0.53	29.9-30.6	100.4-100.5	1.2	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	0.61	29.9-30.6	100.4-100.5	1.2	西南风
第二次	S1	厂界上风向参照点 S1	0.11	30.8-31.4	100.2-100.4	1.1-1.2	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	0.37	30.8-31.4	100.2-100.4	1.1-1.2	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	0.61	30.8-31.4	100.2-100.4	1.1-1.2	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	0.63	30.8-31.4	100.2-100.4	1.1-1.2	西南风
第三次	S1	厂界上风向参照点 S1	0.06	32.8-33.1	99.8-99.9	1.1-1.2	西南风
	S2	厂界下风向监测点 S2	0.36	32.8-33.1	99.8-99.9	1.1-1.2	西南风
	S3	厂界下风向监测点 S3	0.52	32.8-33.1	99.8-99.9	1.1-1.2	西南风
	S4	厂界下风向监测点 S4	0.65	32.8-33.1	99.8-99.9	1.1-1.2	西南风
标准限值			4.0	/	/	/	/
监测依据：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）							
备注：1、标准限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值； 2、具体监测点位置详见附件二。							

样品类型：无组织废气		采样人员：蒋涛、许宇熙							
采样日期	采样点名称	监测频次	非甲烷总烃（mg/m ³ ）		标准限值	监测气象条件			
						气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2024 年 08 月 29 日	吹膜生产车间门口外 1m S5	第一次	监控点处 1 小时平均浓度值	2.68	6	35.4-35.6	99.2-99.5	1.1-1.2	西南风
			监控点处任意一次浓度值	2.73	20				
		第二次	监控点处 1 小时平均浓度值	2.73	6	34.6-35.1	99.2-99.4	1.2-1.3	西南风
			监控点处任意一次浓度值	2.78	20				
		第三次	监控点处 1 小时平均浓度值	2.10	6	33.1-33.7	99.5-99.8	1.2-1.4	西南风
			监控点处任意一次浓度值	2.67	20				

监测依据：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）

备注：1、标准限值执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值；
2、厂区内挥发性有机物无组织排放监测均采用 HJ 604-2017 规定的方法开展监测；
3、具体监测点位置详见附件二。

样品类型：无组织废气		采样人员：蒋涛、许宇熙							
采样日期	采样点名称	监测频次	非甲烷总烃（mg/m ³ ）		标准限值	监测气象条件			
						气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2024 年 08 月 30 日	吹膜生产车间门口外 1m S5	第一次	监控点处 1 小时平均浓度值	0.45	6	32.8-33.0	99.8-99.9	1.1-1.2	西南风
			监控点处任意一次浓度值	0.68	20				
		第二次	监控点处 1 小时平均浓度值	0.26	6	32.4-32.8	99.9-100.0	1.1-1.2	西南风
			监控点处任意一次浓度值	0.28	20				
		第三次	监控点处 1 小时平均浓度值	0.26	6	31.4-32.0	100.1-100.2	1.1-1.3	西南风
			监控点处任意一次浓度值	0.27	20				

监测依据：大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）

备注：1、标准限值执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值；
2、厂区内挥发性有机物无组织排放监测均采用 HJ 604-2017 规定的方法开展监测；
3、具体监测点位置详见附件二。

样品类型：厂界噪声			采样人员：熊亮、肖虎			
环境条件：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s。						
监测日期、编号及地点			检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
监测日期	编号	监测地点	昼间	夜间	昼间	夜间
2024 年 08 月 29 日	N1	厂界东面外 1m	58	48	60	50
	N2	厂界南面外 1m	65	53	70	55
监测依据：工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）。						
备注：1、南面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 之 4 类标准限值，东面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 之 2 类标准限值； 2、具体监测点位置详见附件二。						

样品类型：厂界噪声			采样人员：杨钢宾、肖虎			
环境条件：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s。						
监测日期、编号及地点			检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
监测日期	编号	监测地点	昼间	夜间	昼间	夜间
2024 年 08 月 30 日	N1	厂界东面外 1m	57	47	60	50
	N2	厂界南面外 1m	62	52	70	55
监测依据：工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）。						
备注：1、南面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 之 4 类标准限值，东面厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 之 2 类标准限值； 2、具体监测点位置详见附件二。						

附件一: 检测项目的检测方法与方法检出限

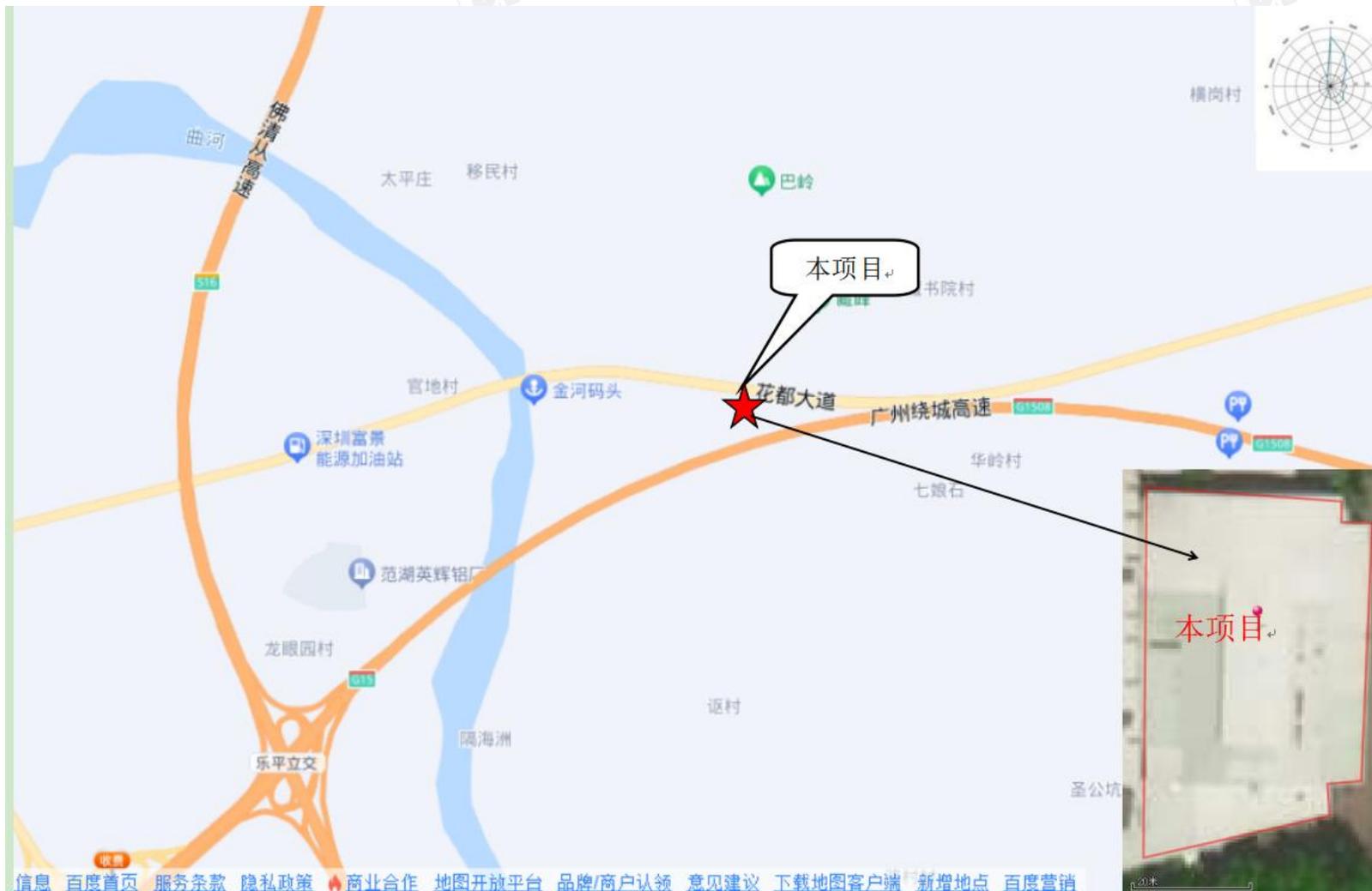
类别	序号	检测项目	分析依据	分析仪器/编号	分析方法检出限
空气和废气	1	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-2014C 气相色谱仪-氢火焰离子化检测器 (WD-01-059-A-01)	0.07mg/m ³
			环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC-2014C 气相色谱仪-氢火焰离子化检测器 (WD-01-059-A-01)	0.07mg/m ³
	2	臭气浓度	环境空气与废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	空气分配器	10 (无量纲)
噪声	3	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+ 多功能声级计 (WD-01-045-H)	/

注释: “/” = 相应标准未对此检测项目作出相关规定。

附件二: 监测布点示意图



附件三: 项目地理位置图



附件四: 工况证明

广州湘辉塑料包装制品有限公司工况说明

我单位(广州湘辉塑料包装制品有限公司)现对2024年8月29日-30日验收监测期间生产工况做如下说明:

验收监测期间生产工况统计表

监测日期	产品名称	设计日产能(吨/天)	实际日产能(吨/天)	生产负荷
2024-8-29	塑料包装膜	0.417	0.380	91%
2024-8-30	塑料包装膜	0.417	0.375	90%

环保治理设施落实情况:生产车间废气收集后,经“二级活性炭吸附”处理后,由15m烟囱排放。

检测期间环保治理设施运行情况:现场检测和采样期间,环境保护设施运行正常。

特此确认,本说明所填写内容均属实,我单位承诺对此说明真实性负责,并承担一切后果。

广州湘辉塑料包装制品有限公司

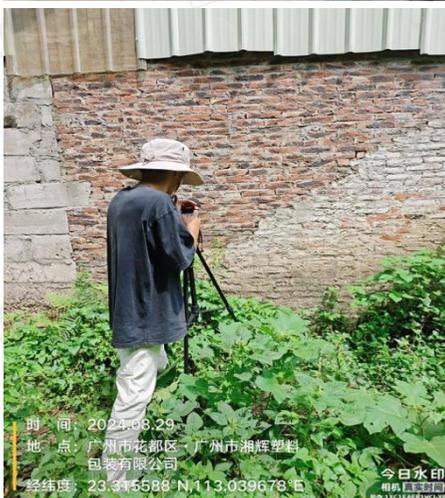
2024年9月2日

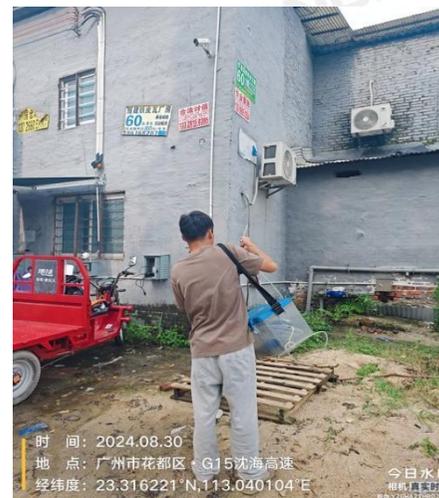
附件五: 质控信息

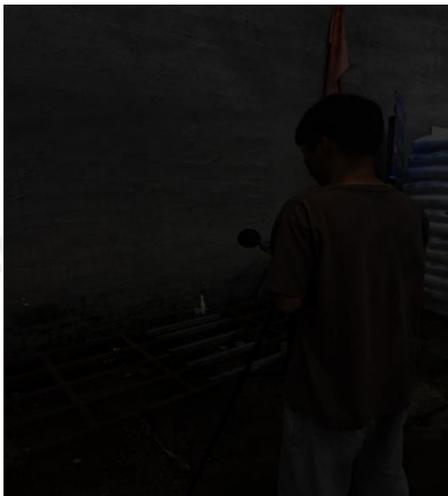
日期	样品类型	测试项目	实验室空白		现场/运输空白		现场平行		实验室平行		质控样品	
			数量 (个)	合格率 (%)								
2024年08月29日	空气和废气	非甲烷总烃	2	100	2	100	/	/	2	100	2	100
		臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024年08月30日		非甲烷总烃	2	100	2	100	/	/	2	100	2	100
		臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024年08月29日	噪声	厂界噪声	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
2024年08月30日		厂界噪声	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100

附件六: 采样照片









报告完



报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性、准确性，对检测数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司采样程序按照有关检测技术规范、检测标准以及本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 采样检测仅对当时现场状态和检测项目负责。
4. 对来样样品，送检样品信息由委托方提供，本公司不对其真实性及完整性负责。
5. 本报告仅对来样/采样的检测结果负责。
6. 本报告无编写人、审核人或签发人签章、涂改增删、无“检验检测专用章”、无骑缝章均无效。未加盖 CMA 章的报告，不能作为国内社会证明作用，仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。
7. 如对报告有疑问，请来电来函查询。
8. 如对报告有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内提出复检申请，逾期不予受理。
9. 对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
10. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得私自转让、盗用、冒用。

实验室通讯资料

单位名称：广东万德检测技术股份有限公司

单位地址：广东省广州市花都区高新路 14 号-（部位：自编 6 楼）

联系电话：020-86890001

传 真：020-86896998

邮政编码：510820

公司网址：<http://www.wdwonder.com>

