

监测报告

MONITORING REPORT

项目类别 : 有组织废气、无组织废气、噪声
Category

委托单位 : 佛山市顺德区赛萱塑料制品厂
Applicant

受检单位 : 佛山市顺德区赛萱塑料制品厂
Inspection Unit

受检地址 : 佛山市顺德区杏坛镇麦村管理区办事处大塘工业区13号
Address

报告日期 : 2021年06月22日
Date of Report

广东诺尔检测技术有限公司
Guangdong Nore Testing technology Co., Ltd.

第 1 页 共 11 页

监测报告 MONITORING REPORT

报告编号: NTC202105180701-1

相关声明 Declaration

1. 本报告未盖“广东诺尔检测技术有限公司检测专用章”无效; This report is considered invalidated without the special seal for inspection of the GDNTC.
2. 本报告无编制、审核、签发人员签字无效; This report is invalid without the signature of the author, auditor or issuer.
3. 本报告发生任何涂改、增删均无效; Any alteration, addition or deletion of this report shall be invalid.
4. 本报告仅对来样或采样分析结果负责, 同时本检测结果仅代表现场采样当时实际工况条件下项目测值。The results relate only to the items tested, at the same time, the test results only represent the measured values of actual samples at the time of actual sampling.
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提, 若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符, 本公司不承担由此引起的责任; Human rights Client shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the information provided in the inspection. All inspection acts and reports provided by the Company are subject to the information provided by the Client. If the information provided by the Client is erroneous, deviated or inconsistent with the actual situation, the Company shall not bear the responsibility for such information
6. 本报告未经授权, 不得擅自复印, 检测结果以报告原件为准; The report shall not be copied without authorization and the test results shall be subject to the original report.
7. 对本报告如有异议, 应于收到报告之日起十五日内, 由原经办人持有效证件向本公司提出申诉, 逾期视为认可检测结果; If there is any objection to this report, the original agent shall, within 15 days from the date of receipt of the report, lodge a complaint with the company with a valid certificate, which shall be regarded as an endorsement of the test results
8. 本报告一式二份, 一份交于委托单位, 一份由本公司存档。This report is in duplicate, one copy submitted to the entrustment unit and one copy filed by the laboratory.

报告编制 Prepared by	:	吴洁茹
报告审核 Inspected by	:	汪锦华
报告签发 Approved by	:	吴洁茹
签发日期 Issued date	:	2021.06.22

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202105180701-1

监测信息 Monitoring Information

监测类别	有组织废气、无组织废气、噪声	监测目的	验收监测
受检单位	佛山市顺德区赛萱塑料制品厂		
项目名称	佛山市顺德区赛萱塑料制品厂新建项目		
受检地址	佛山市顺德区杏坛镇麦村管理区办事处大塘工业区 13 号		
生产工况	75%以上		
采样人员	秦龙、周伟、刘杨澳、陈豪		
分析人员	秦龙、周伟、刘杨澳、陈豪、程柔、郑永炎、黄丹莹、冯君巧、陈嘉琪、胡耀伦、熊思都、吴艳梅、吴晓锋、简炬标、罗雪冰		
采样日期	2021.05.31~2021.06.01	分析日期	2021.05.31~2021.06.02

监测内容 Monitoring Content

监测类别	监测点位	监测因子及监测频次	采样设备	环保处理设施	样品状态
有组织废气	投料挤出注塑工序废气处理前采样口	监测因子: 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天采样 3 次。	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-3.0、 动力 DL-6800 型 真空箱气袋采样器	--	固态、气态
	投料挤出注塑工序废气处理后排放口			活性炭	
无组织废气	厂界无组织上风向参照点 1#	监测因子: 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天采样 3 次。	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	--	气态、固态
	厂界无组织下风向监控点 2#				
	厂界无组织下风向监控点 3#				
	厂界无组织下风向监控点 4#				
	厂区内厂房外监控点 5#	监测因子: 非甲烷总烃; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天采样 3 次。	--	--	气态
噪声	厂界北外 1 米处 1#	监测因子: 等效连续 A 声级; 监测频次: 连续监测 2 天, 每天昼间、夜间各监测 1 次。	多功能声级计 AWA5688	--	--

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202105180701-1

监测依据 Monitoring Standard

监测类别	监测项目	监测标准	分析设备	检出限
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	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800S 型	1.0mg/m ³
	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	气相色谱仪 GC9600	0.07mg/m ³ (以碳计)
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	--	10 (无量纲)
无组织 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子分析天平-万分位 BSA224S	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	气相色谱仪 GC9600	0.07mg/m ³ (以碳计)
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	--	10 (无量纲)
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--

监测报告

MONITORING REPORT

监测结果 Monitoring Result

1.有组织废气

监测点位	监测项目	监测频次	监测结果						标准限值		排气筒高度 (m)	结果评价
			2021.05.31			2021.06.01						
			标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
1.有组织废气	颗粒物	第1次	5310	21.6	---	5147	15.6	---	---	---	无	---
		第2次	5391	25.4	---	5222	12.4	---				---
		第3次	5424	18.6	---	5185	16.7	---				---
投料挤出注塑 工序废气 处理前采样口	非甲烷总烃	第1次	5310	2.02	---	5147	1.83	---	---	---		---
		第2次	5391	1.71	---	5222	1.72	---				---
		第3次	5424	1.81	---	5185	1.74	---				---
	臭气浓度	第1次	5310	1737（无量纲）		5147	2344（无量纲）		---	---		---
		第2次	5391	1318（无量纲）		5222	1737（无量纲）					---
		第3次	5424	1737（无量纲）		5185	1737（无量纲）					---

投料挤出注塑
工序废气
处理前采样口

监测报告

MONITORING REPORT



报告编号: NTC202104010201-1

接上表:

接上表:											
监测点位	监测项目	监测频次	监测结果						标准限值	排气筒高度 (m)	结果评价
			2021.05.31			2021.06.01					
			标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
颗粒 物		第 1 次	4426	4.2	0.0186	4387	7.1	0.0311	30	15	达标
		第 2 次	4300	6.3	0.0271	4255	3.7	0.0157			达标
		第 3 次	4262	5.9	0.0251	4297	6.1	0.0262			达标
非甲烷总 烃		第 1 次	4426	1.00	4.43×10 ⁻³	4387	0.98	4.30×10 ⁻³	100		达标
		第 2 次	4300	0.96	4.13×10 ⁻³	4255	0.95	4.04×10 ⁻³			达标
		第 3 次	4262	0.98	4.18×10 ⁻³	4297	0.94	4.04×10 ⁻³			达标
臭 气 浓 度		第 1 次	4426	309 (无量纲)		4387	416 (无量纲)		2000 (无量纲)		达标
		第 2 次	4300	416 (无量纲)		4255	309 (无量纲)				达标
		第 3 次	4262	309 (无量纲)		4297	234 (无量纲)				达标
备注:											
1. 有组织废气中的臭气浓度排放参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; 其余监测因子排放参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值。											
2. “—”表示处理前无需计算排放速率; “...”表示参照标准未对该项目作限值要求; “——”表示无需做评价。											

备注:

- 有组织废气中的臭气浓度排放参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; 其余监测因子排放参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值。
- “—”表示处理前无需计算排放速率; “..”表示参照标准未对该项目作限值要求; “——”表示无需做评价。

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202105180701-1

2.无组织废气

2.1 气象参数

采样日期	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.05.31	33.4~34.8	100.2~100.3	61~63	2.2~2.3	南风
2021.06.01	31.7~33.2	100.3~100.5	63~64	2.2~2.3	南风

2.2 监测结果

2.2 监测结果								
采样日期	监测项目	监测频次	监测结果（单位：mg/m ³ ，除臭气浓度：无量纲）				标准限值	结果评价
			厂界无组织上风向参照点 1#	厂界无组织下风向监控点 2#	厂界无组织下风向监控点 3#	厂界无组织下风向监控点 4#		
2021.05.31	颗粒物	第 1 次	0.114	0.228	0.227	0.171	1.0	达标
		第 2 次	0.076	0.190	0.209	0.152		达标
		第 3 次	0.134	0.172	0.325	0.172		达标
2021.06.01		第 1 次	0.075	0.226	0.264	0.301		达标
		第 2 次	0.094	0.189	0.283	0.245		达标
		第 3 次	0.133	0.304	0.209	0.171		达标
2021.05.31	非甲烷总烃	第 1 次	0.28	0.59	0.55	0.60	4.0	达标
		第 2 次	0.32	0.55	0.63	0.58		达标
		第 3 次	0.48	0.55	0.58	0.58		达标
2021.06.01		第 1 次	0.28	0.58	0.55	0.56		达标
		第 2 次	0.30	0.61	0.54	0.53		达标
		第 3 次	0.26	0.60	0.54	0.48		达标
2021.05.31	臭气浓度	第 1 次	10	12	15	14	20	达标
		第 2 次	11	14	13	13		达标
		第 3 次	10	12	11	12		达标
2021.06.01		第 1 次	12	14	15	12		达标
		第 2 次	11	13	13	14		达标
		第 3 次	10	12	16	13		达标
备注： 无组织废气中的臭气浓度排放参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建排放限值；其余监测因子排放参照《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。								

监测报告

MONITORING REPORT

报告编号: NTC202105180701-1

接上表:

接上表:					
采样日期	监测项目	监测频次	监测结果 (单位: mg/m ³)	标准限值	结果评价
			厂区内厂房外监控点 5#		
2021.05.31	非甲烷总烃	第 1 次	0.67	10	达标
		第 2 次	0.54		达标
		第 3 次	0.88		达标
2021.06.01		第 1 次	0.87		达标
		第 2 次	0.79		达标
		第 3 次	0.85		达标

备注:

无组织废气排放参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3. 噪声

测点 编号	监测点位	监测结果（Leq[dB(A)]）				标准限值		主要声源		结果 评价
		2021.05.31		2021.06.01						
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	厂界北外 1 米处	57	47	56	49	60	50	机械噪声	环境噪声	达标

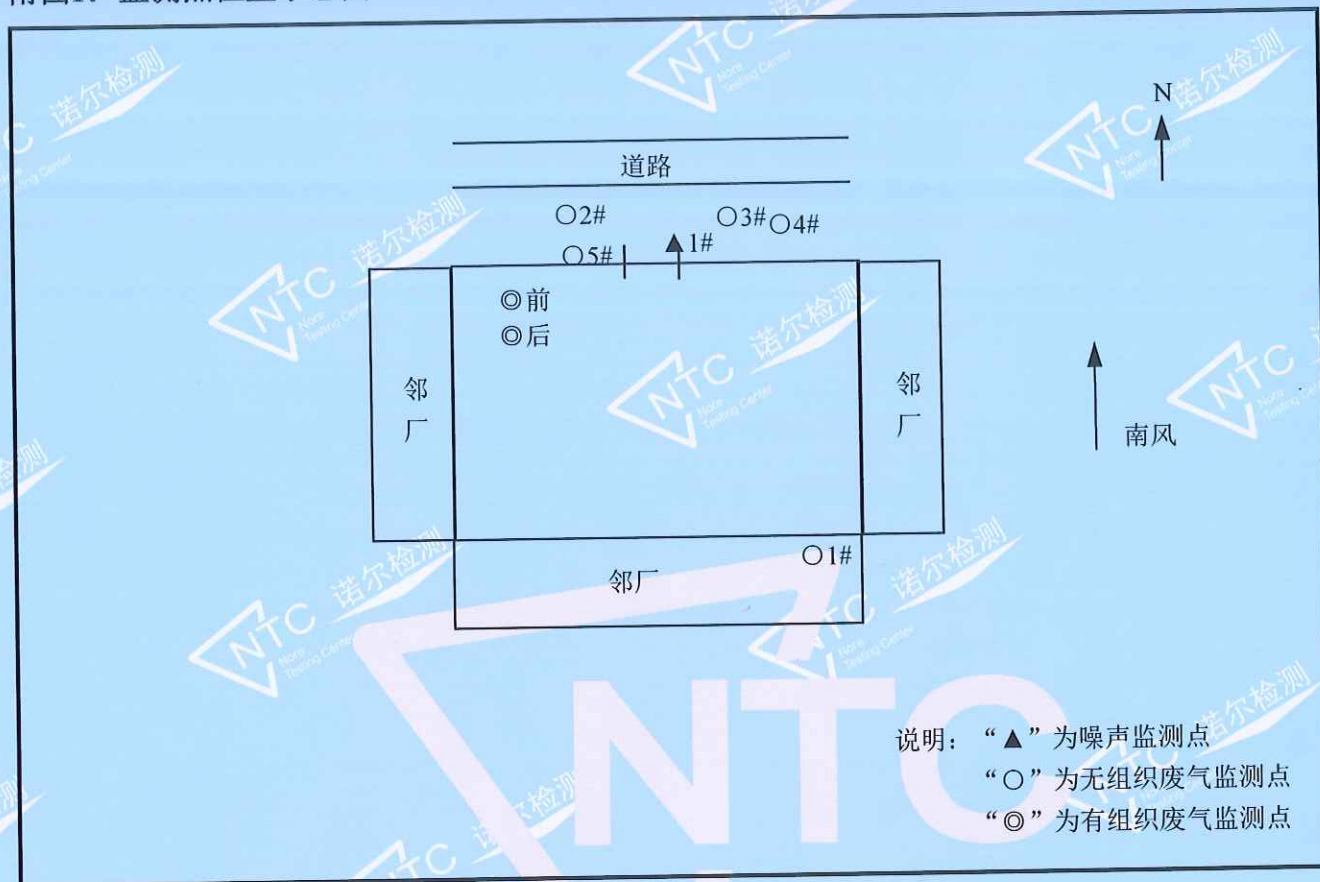
备注:

- 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 2 类标准。
- 厂界东、南、西侧与邻厂共墙, 故无法监测。
- 监测环境条件:

2021 年 05 月 31 日 晴, 昼间最大风速 2.4 m/s, 夜间最大风速 2.3 m/s。

2021 年 06 月 01 日 阴, 昼间最大风速 2.6 m/s, 夜间最大风速 2.4 m/s。

附图1: 监测点位置示意图



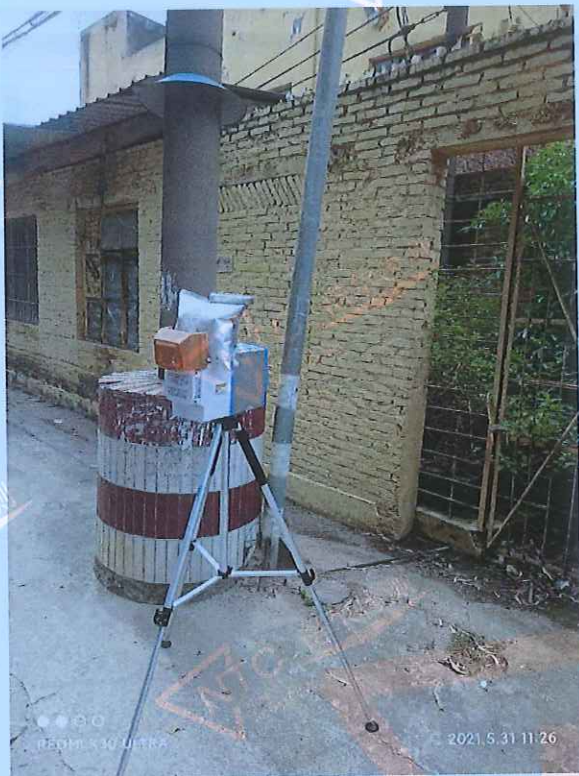
附图2: 现场采样照片



投料挤出注塑工序废气处理前采样口



投料挤出注塑工序废气处理后排放口



厂界无组织上风向参照点 1#



厂界无组织下风向监控点 2#



厂界无组织下风向监控点 3#



厂界无组织下风向监控点 4#

监测报告 MONITORING REPORT

报告编号: NTC202105180701-1



厂区内厂房外监控点 5#



厂界北外1米处1#

--- 结束-END ---