



检测报告

报告编号: JZJC202103-YS-004

委托单位: 江门市金羚排气扇制造有限公司

受检单位: 江门市金羚排气扇制造有限公司

检测类型: 验收检测

检测类别: 废气、噪声

报告日期: 2021年03月27日



广东锦泽检测技术有限公司
(检验检测专用章)





报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及计量认证章均无效。
- 4、本报告仅对采样或送检样品检测结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	江门市金羚排气扇制造有限公司	委托单位地址	江门市滨江大道金羚路 1 号
受检单位	江门市金羚排气扇制造有限公司	受检单位地址	江门市滨江大道金羚路 1 号
检测类型	验收检测		
检测类别	废气、噪声		

二、检测内容:

表 2 检测工况一览表

检测时间	产品名称	设计产量 (件/天)	实际产量 (件/天)	负荷
2021.03.18	塑料配件	3333	2666	80%
2021.03.19	塑料配件	3333	2666	80%

表 3 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	检测频次	样品性状
有组织废气	非甲烷总烃	注塑废气处理前监测点	一天三次 连续两天	完好
		注塑废气排放口监测点		完好
无组织废气	非甲烷总烃	厂界上风向 1#	一天三次 连续两天	完好
		厂界下风向 2#		完好
		厂界下风向 3#		完好
		厂界下风向 4#		完好
噪声	厂界噪声	南厂界外 1 米 N1	昼间一次, 连 续两天	/
		西厂界外 1 米 N2		/
现场采样人员	马燕坤、苏健威、杜飏、 张家瑜	分析检测人员	蒋梓楠、林嘉丽	
备注	东侧、北侧与邻厂为共用厂界, 取消该两侧的噪声监测。			

三、检测结果:

1、有组织废气

表 3 有组织废气检测结果表

环境监测条件: 2021-03-18, 天气: 晴, 环境温度: 26.9℃, 大气压: 101.1kPa 2021-03-19, 天气: 晴, 环境温度: 27.0℃, 大气压: 101.2kPa									
检测点位	检测项目		采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
				第一次	第二次	第三次			
注塑废气 处理前监 测点	非甲烷 总烃	浓度	2021.03.18	2.45	2.54	2.52	-	mg/m ³	-
			2021.03.19	2.10	2.14	2.16			-
	总烃	排放 速率	2021.03.18	2.76×10 ⁻²	2.89×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	-	kg/h	-
			2021.03.19	2.44×10 ⁻²	2.48×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²			-
	标杆流量		2021.03.18	11272	11359	11372	-	m ³ /h	-
			2021.03.19	11620	11605	11858			-
注塑废气 排放口监 测点	非甲烷 总烃	浓度	2021.03.18	0.69	0.53	0.68	100	mg/m ³	达标
			2021.03.19	0.52	0.36	0.38			达标
	总烃	排放 速率	2021.03.18	1.18×10 ⁻²	8.23×10 ⁻³	1.19×10 ⁻²	-	kg/h	-
			2021.03.19	8.32×10 ⁻³	5.71×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³			-
	标杆流量		2021.03.18	17112	15522	17549	-	m ³ /h	-
			2021.03.19	15991	15849	17171			-
处理工艺			活性炭+UV 光解						
排气筒高度			15m						
备注:									
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;									
2、“-”表示不作评价或不适用;									
3、非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值。									

2、无组织废气

表 4 厂界无组织废气检测结果表

环境监测条件:								
2021-03-18, 天气: 晴, 风向: 西南, 风速: 1.6-1.7m/s, 环境温度: 26.4-27.1℃, 大气压: 101.1kPa								
2021-03-19, 天气: 晴, 风向: 西南, 风速: 1.7-1.9m/s, 环境温度: 26.0-28.0℃, 大气压: 101.2kPa								
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次			
厂界上风向 1#	非甲烷总烃	2021.03.18	0.41	0.79	0.70	4.0	mg/m ³	达标
		2021.03.19	0.32	0.71	0.72			达标
厂界下风向 2#	非甲烷总烃	2021.03.18	0.75	0.71	0.72	4.0	mg/m ³	达标
		2021.03.19	0.71	0.68	0.68			达标
厂界下风向 3#	非甲烷总烃	2021.03.18	0.76	0.57	0.54	4.0	mg/m ³	达标
		2021.03.19	0.63	0.64	0.63			达标
厂界下风向 4#	非甲烷总烃	2021.03.18	0.50	0.70	0.76	4.0	mg/m ³	达标
		2021.03.19	0.64	0.65	0.64			达标
备注:								
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;								
2、非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值。								

2、噪声

表 5 工业企业厂界环境噪声检测结果表

环境检测条件: 2021-03-18 天气: 晴, 风速: 1.7m/s							
2021-03-19 天气: 晴, 风速: 1.8m/s							
测点 编号	测点位置	主要声源	检测结果		参考限值	单位	评价
			2021.03.18	2021.03.19			
N1	南厂界外 1 米	工业噪声	59	56	60	dB (A)	达标
N2	西厂界外 1 米	工业噪声	57	54			达标
备注:							
1、本次检测结果只对当次监测结果负责;							
2、厂界噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 工业企业厂界噪声中 2 类标准。							

四、附录:

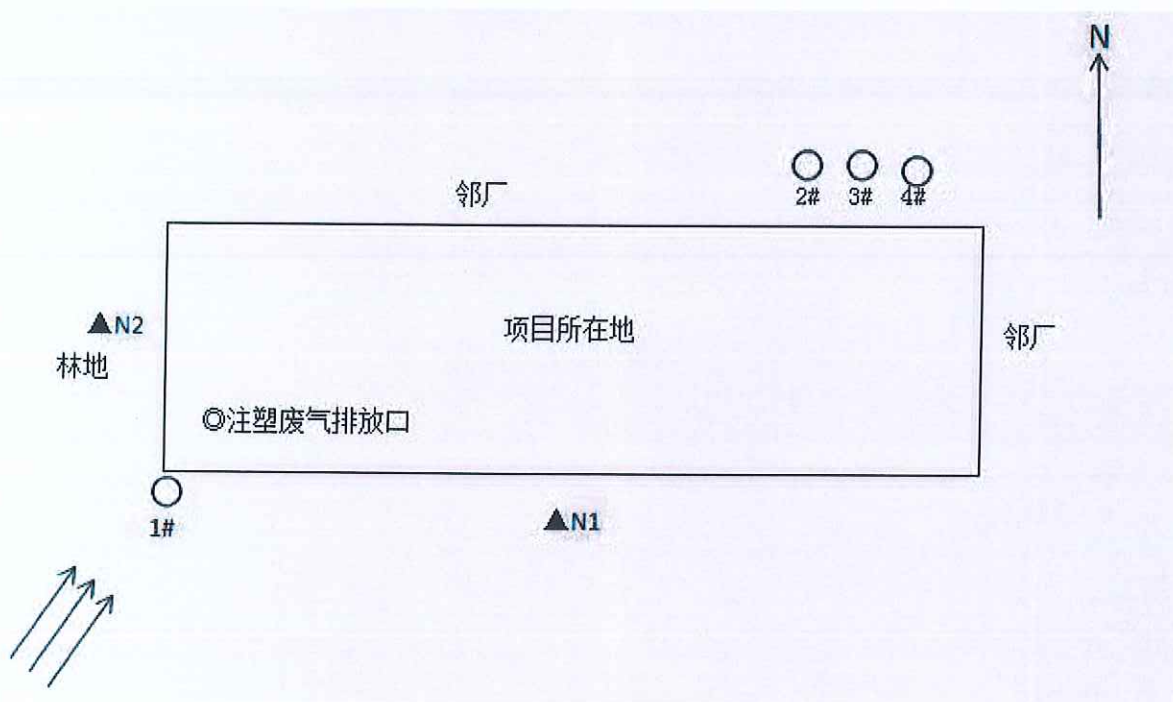
附录一:

附表 1 项目检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测项目	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
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	GC5890N	0.06mg/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	GC5890N	0.07mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计	AWA5688	/
样品采集	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007			
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008			

附录二:

附图 1 监测点位示意图



◎表示有组织废气的监测点位 ○表示为无组织废气的监测点位 ▲表示为噪声的监测点位

附图 2 照片



图 1: 注塑废气处理前监测点



图 2: 注塑废气排放口监测点

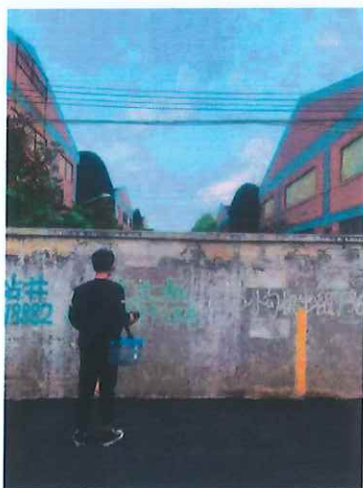


图 3: 厂界上风向 1#



图 4: 厂界下风向 2#



图 5: 厂界下风向 3#



图 6: 厂界下风向 4#

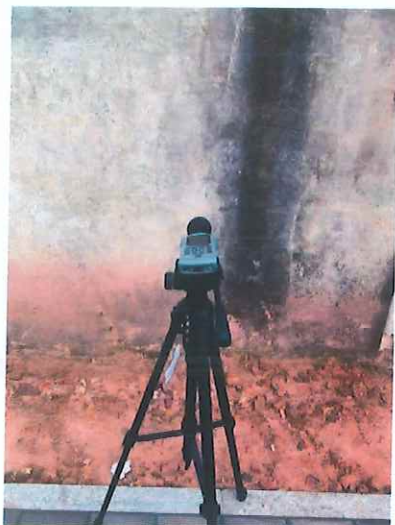


图 7: 南厂界外 1 米 N1



图 8: 西厂界外 1 米 N2

编	制/日	期:	<u>李泳芬 2021.03.27</u>
审	核/日	期:	<u>陈伟 2021.05.27</u>
签	发/日	期:	<u>李泳芬 2021.03.27</u>

报告结束