



斯富特  
SAFETY TEST



# 检测报告

报告编号: SFT2307155

受检单位: 迪爱生合成树脂(中山)有限公司

检测项目: 废气、噪声

报告日期: 2023年07月26日

检测类别: 验收检测

检测单位: 广东斯富特检测有限公司

编制: 张嘉乐 (张嘉乐)

审核: 蓝阳娇 (蓝阳娇)

签发: 唐琴 (唐琴)


(技术负责人 其他人)



# 检测报告

报告编号: SFT2307155

## 声 明

- (1) 本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,对检测数据负责,并对检测数据和委托单位(受检单位)所提供的技术性资料保密。
- (2) 本检测报告仅代表采样和检测时受检方提供的工况条件下项目测定;对于委托送检样品,仅对来样负责。
- (3) 报告无编制、审核、签发签名,或涂改,或未盖本公司检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效,则视为无效报告。
- (4) 委托单位对于检测结果若有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- (5) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告;不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (6) 本报告内容解释权归本公司所有。

# 检测报告

报告编号: SFT2307155

## 一、检测信息

受检单位	迪爱生合成树脂(中山)有限公司
地址	广东省中山市火炬开发区十涌路15号
样品名称	废气、噪声
采样人员	何小源、王润峰、吴鹏、陈文飞
采样日期	2023-07-21、2023-07-22
分析人员	吴德伟、陈晓云
分析日期	2023-07-21~2023-07-25

## 二、检测项目方法附表

类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限/ 检测范围
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	分析天平	1.0mg/m <sup>3</sup>
	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	自动烟尘烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	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	自动烟尘烟气测试仪	3mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度(林格曼黑度)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2003年测烟望远镜法(B)5.3.3(2)	林格曼测烟望远镜	0级
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计	24-136dB(A)
	环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	多功能声级计	24-136dB(A)
采样依据	《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及修改单			

## 三、企业概况

- ①迪爱生合成树脂(中山)有限公司,位于广东省中山市火炬开发区十涌路15号。
- ②天然气锅炉废气经收集后高空排放。

# 检测报告

报告编号: SFT2307155

## 四、工况

现场检测期间,生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供,见下表:

检测日期	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2023-07-21	溶剂型树脂、有机酸盐类胶粘剂、水性树脂	溶剂型树脂 50 吨/天、有机酸盐类胶粘剂 5 吨/天、水性树脂 16.7 吨/天	溶剂型树脂 40.5 吨/天、有机酸盐类胶粘剂 4 吨/天、水性树脂 13.5 吨/天	81%
2023-07-22		溶剂型树脂 50 吨/天、有机酸盐类胶粘剂 5 吨/天、水性树脂 16.7 吨/天	溶剂型树脂 40.5 吨/天、有机酸盐类胶粘剂 4 吨/天、水性树脂 13.5 吨/天	81%

## 五、检测内容

### 5.1 废气采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	频次	采样日期
FQ-00276 天然气锅炉 废气排放口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、 烟气黑度	每天检测 3 次, 检测 2 天	2023-07-21
			2023-07-22

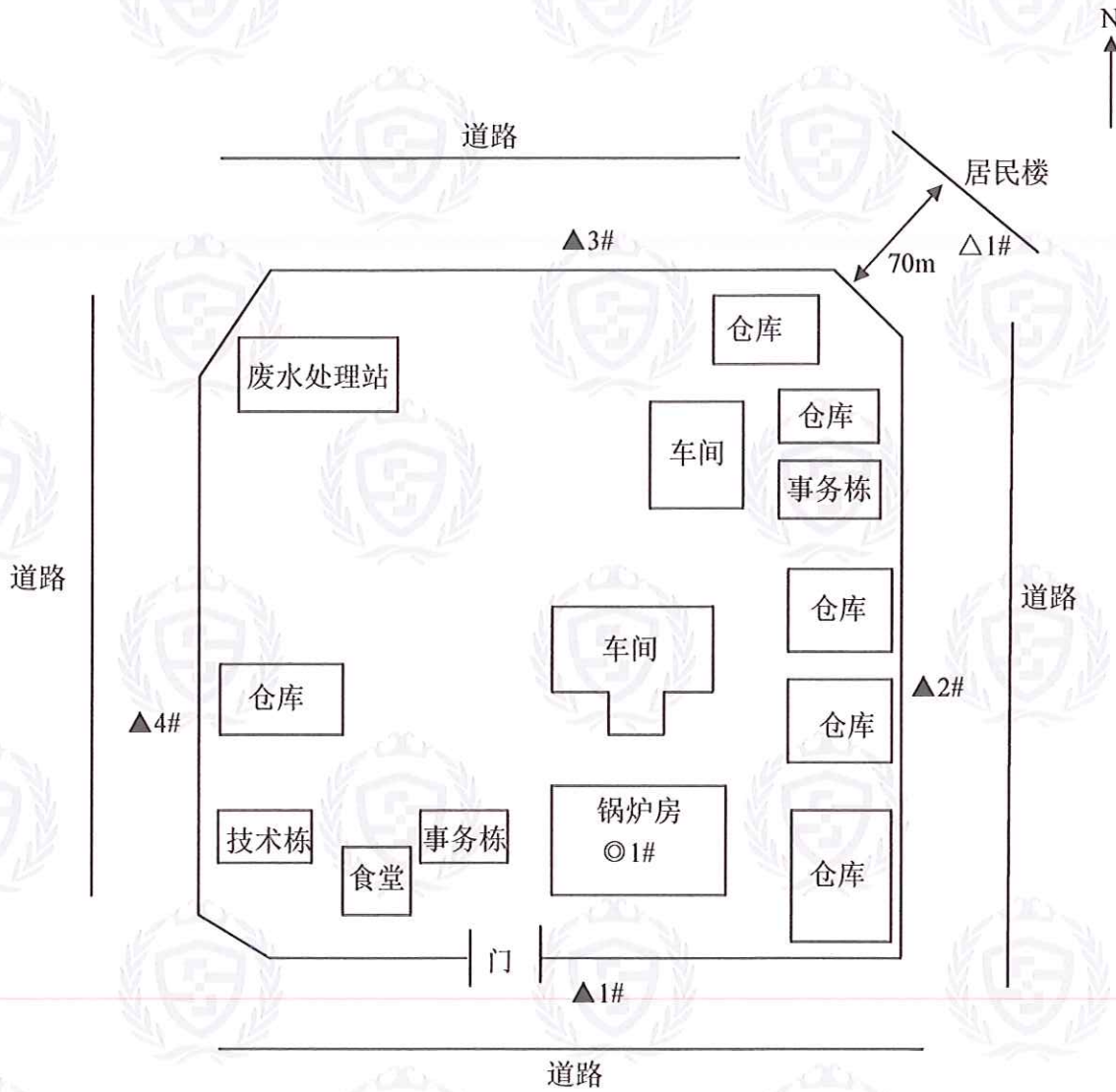
### 5.2 噪声检测点位布设及检测日期

检测点位	检测因子	频次	检测日期
南侧厂界外 1 米处 1#	工业企业厂界环境噪声	每天昼间、夜间各检测 1 次, 检测 2 天	2023-07-21 2023-07-22
东侧厂界外 1 米处 2#	工业企业厂界环境噪声	每天昼间、夜间各检测 1 次, 检测 2 天	2023-07-21 2023-07-22
北侧厂界外 1 米处 3#	工业企业厂界环境噪声	每天昼间、夜间各检测 1 次, 检测 2 天	2023-07-21 2023-07-22
西侧厂界外 1 米处 4#	工业企业厂界环境噪声	每天昼间、夜间各检测 1 次, 检测 2 天	2023-07-21 2023-07-22
厂界东北面 70 米沙边村三冲 1#	环境噪声	每天昼间、夜间各检测 1 次, 检测 2 天	2023-07-21 2023-07-22

# 检测报告

报告编号: SFT2307155

## 六、检测点位示意图



图例:

“◎1#”为 FQ-00276 天然气锅炉废气排放口检测点。

“▲”为厂界噪声检测点。

“△”为厂界东北面 70 米沙边村三冲噪声检测点

# 检测报告

报告编号: SFT2307155

## 七、检测结果及评价

### 7.1 废气

#### 7.1.1 锅炉废气

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

采样点位	排气筒高度	燃气类型	采样日期	采样频次	标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	检测项目及测试结果		
						二氧化硫		
						实测浓度	折算浓度	速率
FQ-00276 天然气锅炉废气排放口	15米	天然气	2023-07-21	第一次	4159	12	20	$5.0 \times 10^{-2}$
				第二次	3908	9	16	$3.5 \times 10^{-2}$
				第三次	4289	13	22	$5.6 \times 10^{-2}$
			2023-07-22	第一次	3730	10	17	$3.7 \times 10^{-2}$
				第二次	4079	13	22	$5.3 \times 10^{-2}$
				第三次	4214	11	19	$4.6 \times 10^{-2}$
执行标准: 广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 燃气锅炉排放浓度限值						--	50	--
结果评价						--	达标	--

注: 本结果只对当时检测的数据负责。

# 检测报告

报告编号: SFT2307155

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$

采样点位	排气筒高度	燃气类型	采样日期	采样频次	标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	检测项目及测试结果		
						氮氧化物		
						实测浓度	折算浓度	速率
FQ-00276 天然气锅炉废气排放口	15米	天然气	2023-07-21	第一次	4159	22	37	$9.1 \times 10^{-2}$
				第二次	3908	26	45	0.10
				第三次	4289	19	32	$8.1 \times 10^{-2}$
			2023-07-22	第一次	3730	23	40	$8.6 \times 10^{-2}$
				第二次	4079	29	48	0.12
				第三次	4214	26	44	0.11
执行标准: 广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表3 大气污染物特别排放浓度限值						--	50	--
结果评价						--	达标	--

注: 本结果只对当时检测的数据负责。

浓度单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ; 速率单位:  $\text{kg}/\text{h}$  (注明除外)

监测点位	排气筒高度	监测日期	采样频次	标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	监测项目及测试结果			
					颗粒物			烟气黑度
					实测浓度	折算浓度	速率	
FQ-00276 天然气锅炉废气排放口	15米	2023-07-21	第一次	4139	9.8	16.7	$4.1 \times 10^{-2}$	0.5级
			第二次	3908	9.5	16.4	$3.7 \times 10^{-2}$	0.5级
			第三次	4289	9.7	16.3	$4.2 \times 10^{-2}$	0.5级
		2023-07-22	第一次	3730	10.1	17.3	$3.8 \times 10^{-2}$	0.5级
			第二次	4079	9.9	16.5	$4.0 \times 10^{-2}$	0.5级
			第三次	4214	10.3	17.5	$4.3 \times 10^{-2}$	0.5级
执行标准: 广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表2 燃气锅炉排放浓度限值					--	20	--	$\leq 1$ 级
结果评价					--	达标	--	达标

注: 1、本结果只对当时采集的样品负责。

2、--表示执行标准中未对该项目作限制。

# 检测报告

报告编号: SFT2307155

## 7.2 噪声

(1) 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3 类标准限值: 昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)。

(2) 检测结果

气象参数: 2023-07-21 昼间: 晴, 东南风向, 风速 1.9m/s。

2023-07-21 夜间: 晴, 东南风向, 风速 2.1m/s。

2023-07-22 昼间: 晴, 东南风向, 风速 1.8m/s。

2023-07-22 夜间: 晴, 东南风向, 风速 2.0m/s。

单位: dB(A)

检测点位	主要声源	检测日期	检测结果		评价
			昼间	夜间	
南侧厂界外 1 米处 1#	生产噪声	2023-07-21	61	43	达标
		2023-07-22	58	44	达标
东侧厂界外 1 米处 2#	生产噪声	2023-07-21	59	47	达标
		2023-07-22	60	46	达标
北侧厂界外 1 米处 3#	生产噪声	2023-07-21	61	45	达标
		2023-07-22	61	47	达标
西侧厂界外 1 米处 4#	生产噪声	2023-07-21	60	45	达标
		2023-07-22	60	42	达标
厂界东北面 70 米沙边村三冲 1#	环境噪声	2023-07-21	52	47	--
		2023-07-22	52	47	--

注: 1、本结果只对当时检测的数据负责。

2、--表示执行标准中未对该项目作限制。



# 检测报告

报告编号：SFT2307155

## 八、检测结论

①FQ-00276 天然气锅炉废气排放口中二氧化硫、颗粒物、烟气黑度均达到广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 2 燃气锅炉排放浓度限值要求；氮氧化物达到广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 3 大气污染物特别排放浓度限值要求。

②工业企业厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。

——本报告结束——