



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH211577-012[B]

委托单位: 迪爱生合成树脂(中山)有限公司

受测单位: 迪爱生合成树脂(中山)有限公司

受测单位地址: 广东省中山市中山火炬开发区十涌路15号

检测类别: 委托检测

样品种类: 废气

报告日期: 2021年10月27日

编制人:

审核人:

签发人:

签发日期:



报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测仪对收样负检测技术责任；现场采样仅对当天采集样品负检测技术责任。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检验检测专用章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检/监测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”“CMA 章”无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司来电，否则逾期不予受理。

地 址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编：528400

联系电话：0760-88827058

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测目的

受迪爱生合成树脂(中山)有限公司委托,广东利诚检测技术有限公司对迪爱生合成树脂(中山)有限公司运营过程中污染物排放情况进行检测。

二、检测情况

现场采样/检测时间: 2021年10月19日

现场采样/检测人员: 刘光喜、黄文辉、周泽楷、林举政

检测点位: 废气排放口 DA001 (FQ-00276)、废气排放口 DA002 (FQ-09821)、
废气排放口 DA003 (FQ-00273)、上风向监测点 1#、下风向监测点 2#、
下风向监测点 3#、下风向监测点 4#

分析时间: 2021年10月20~23日

分析人员: 黄洁、欧阳燕芬、蔡旭琼、龙丽花、戴萌、罗媛、李北豪、陈丽珠、莫万平、
陈丽贞、王宇洁、林映珊、肖文聪、梁劲华、彭颖珊

三、检测结果

表 1 废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			参考限值 (mg/m ³)	锅炉参数
		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m ³)		
废气排放口 DA001 (FQ-00276)	氮氧化物	66	0.250	86	150	排气筒高度: 12m 燃料: 天然气 功率: 1.4MW 实测含氧量: 7.5% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 3785m ³ /h

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供,本次参考限值标准为:《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 燃气锅炉标准。

(本页以下空白)

表 2 废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			参考限值 (mg/m ³)	锅炉参数
		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m ³)		
废气排放口 DA002 (FQ-09821)	氮氧化物	86	0.179	88	150	排气筒高度: 20m 燃料: 天然气 功率: 1000kW 实测含氧量: 3.9% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 2080m ³ /h

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 燃气锅炉标准。

表 3 废气检测结果

检测点位	检测项目	排气筒 高度 (m)	标况烟 气流量 (m ³ /h)	检测结果			参考限值 (mg/m ³)
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m ³)	
废气排放口 DA003 (FQ-00273)	氮氧化物	25	16084	13	0.209	63	100
	二氧化硫			N.D	2.41×10 ⁻²	N.D	50
	颗粒物			2.5	4.02×10 ⁻²	12.2	20
	非甲烷总烃			2.33	3.75×10 ⁻²	11.3	60

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5、表 6 特别排放限值标准;
3、燃料: 天然气; 实测含氧量: 17.3%; 基准氧含量: 3%;
4、“N.D”表示未检出或小于检出限, 未检出以检出限一半计算排放速率。

表 4 废气检测结果

检测项目	检测点位/结果					参考限值	单位
	上风向 监测点 1#	下风向 监测点 2#	下风向 监测点 3#	下风向 监测点 4#	最大值		
氨(氨气)	0.179	0.374	0.283	0.514	0.514	1.5	mg/m ³
硫化氢	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.06	mg/m ³
甲苯	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2.4	mg/m ³
二甲苯	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.2	mg/m ³
总悬浮颗粒物 (颗粒物)	0.129	0.257	0.221	0.238	0.257	1.0	mg/m ³
非甲烷总烃	0.78	1.32	0.92	1.18	1.32	4.0	mg/m ³

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 氨(氨气)和硫化氢参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建; 其余参考《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 表 2 无组织排放监控浓度限值;
3、“N.D”表示未检出或小于检出限。

表 5 废气检测结果

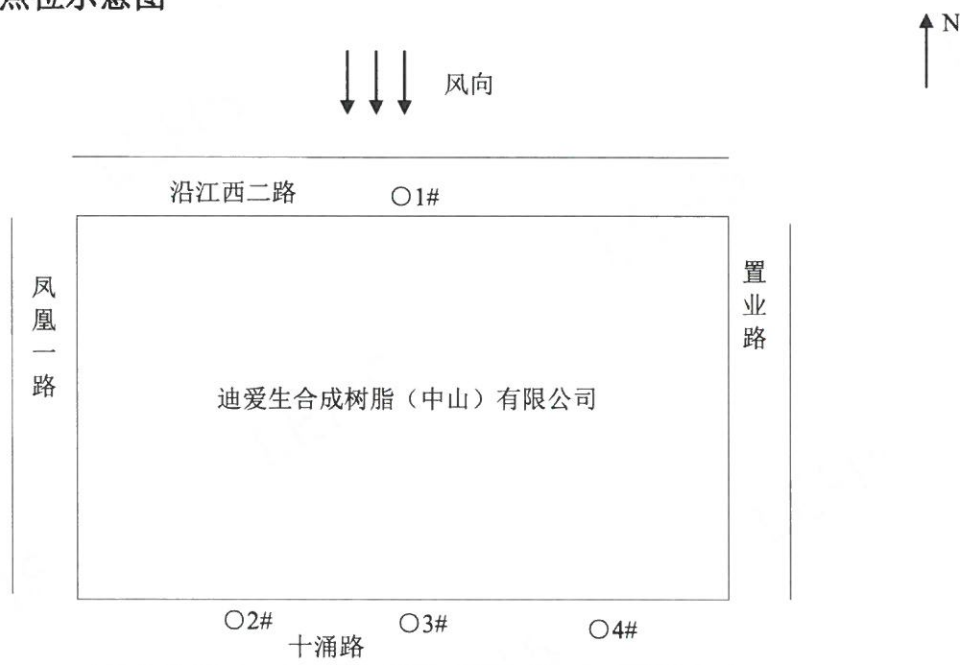
检测点位	检测项目	检测结果					参考限值	单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
上风向监测点 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	20	无量纲
下风向监测点 2#	臭气浓度	11	11	12	11	12	20	无量纲
下风向监测点 3#	臭气浓度	11	12	11	11	12	20	无量纲
下风向监测点 4#	臭气浓度	11	12	12	11	12	20	无量纲

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供,本次参考限值标准为:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建。

无组织气象参数见下表:

监测点位	环境温度 (°C)	环境湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
上风向监测点 1#	29.2	59	101.7	1.2	北
下风向监测点 2#	29.2	59	101.7	1.2	北
下风向监测点 3#	29.2	59	101.7	1.2	北
下风向监测点 4#	29.2	59	101.7	1.2	北

四、检测点位示意图



○: 无组织废气监测点位

五、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
有组织废气	1	氮氧化物	HJ 693-2014	/	烟气综合分析仪/S0235-004; 自动烟尘烟气测试仪/S0237-001	3	mg/m ³
	2	二氧化硫	HJ 57-2017	/	烟气综合分析仪/S0235-004; 自动烟尘烟气测试仪/S0237-001	3	mg/m ³
	3	颗粒物	HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪/S0237-001	十万分之一天平/S0006-001	1.0	mg/m ³
	4	非甲烷总烃	HJ 38-2017	自动烟尘烟气测试仪/S0237-001; 真空箱气袋采样器/S0263-012	气相色谱仪/S0004-005	0.07	mg/m ³
无组织废气	5	氨(氨气)	HJ 534-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-005A路、010A路、012A路、013A路	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.025	mg/m ³
	6	硫化氢	《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年亚甲基蓝分光光度法(B) 3.1.11(2)	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-005B路、010B路、012B路、013B路	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.001	mg/m ³
	7	甲苯	HJ 584-2010	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-005C路、010C路、012C路、013C路	气相色谱仪/S0004-015	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	8	二甲苯	HJ 584-2010	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-005C路、010C路、012C路、013C路	气相色谱仪/S0004-015	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	9	总悬浮颗粒物(颗粒物)	GB/T 15432-1995及其修改单	恒温恒流大气/颗粒物采样器/S0328-005E路、010E路、012E路、013E路	十万分之一天平/S0006-001	0.001	mg/m ³
	10	非甲烷总烃	HJ 604-2017	真空箱气袋采样器/S0263-007、009、012、013	气相色谱仪/S0004-005	0.07	mg/m ³
	11	臭气浓度	GB/T 14675-1993	真空采样瓶	/	10	无量纲

报告结束