



广东利诚检测技术有限公司

Guangdong Licheng Detection Technology Co., Ltd



201719000843

检测报告

报告编号: LC-D211577-043[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: 2022年04月20日

编制人:

葛秀梅

审核人:

陈丽贞

签发人:

陈丽贞
检验检测专用章

签发日期:

2022.04.20

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。送样检测仅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、检测任务

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: 2022年04月12日, 2022年04月15日

现场采样/检测人员: 曾文彬、姚欣楠、刘班、廖晓明、张贵平、李君豪

监测点位: 废气排放口 DA001 (FQ-00276)、废气排放口 DA002 (FQ-09821)、

废气排放口 DA003 (FQ-00273)、上风向监测点位 1#、下风向监测点位 2#、

下风向监测点位 3#、下风向监测点位 4#

分析时间: 2022年04月13日~2022年04月15日

分析人员: 韦香兰、蔡旭琼、龙丽花、阮起榕、李北豪、陈丽珠、刘希民、聂港浩、洗俊怡、王宇洁、张家惠、梁劲华

三、检测结果

表 1 废气检测结果 (采样时间: 2022.04.12)

监测点位	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	41	0.188	53	150	排气筒高度: 12m 燃料: 天然气 功率: 1400KW 实测含氧量: 7.5% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 4580m ³ /h
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责; 2、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 燃气锅炉限值; 3、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。						

(本页以下空白)

表2 废气检测结果(采样时间: 2022.04.15)

监测点位	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	100	5.51×10^{-2}	95	150	排气筒高度: 20m 燃料: 天然气 功率: 1000KW 实测含氧量: 2.5% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 551m ³ /h
备注:						
1、本次检测结果只对当次采集样品负责;						
2、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)						
表2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 燃气锅炉限值;						
3、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。						

表3 废气检测结果(采样时间: 2022.04.12)

监测点位	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)	二氧化硫	25	10892	N.D	1.63×10^{-2}	N.D	50
	氮氧化物			65	0.708	92	100
	颗粒物			3.0	3.27×10^{-2}	4.3	20
	非甲烷总烃			3.52	3.83×10^{-2}	4.99	60
备注:							
1、本次检测结果只对当次所检测负责;							
2、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《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、表6 焚烧设施 SO ₂ 、NO _x 和二噁英类排放限值 特别排放限值;							
3、燃料: 天然气; 实测含氧量: 8.3%; 基准氧含量: 3.0%;							
4、“N.D”表示小于检出限,以其检出限一半计算排放速率;							
5、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。							

(本页以下空白)

表4 废气检测结果(采样时间:2022.04.12)

检测项目	检测点位/结果					参考限值	单位
	上风向监测点位1#	下风向监测点位2#	下风向监测点位3#	下风向监测点位4#	最大值		
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)	0.111	0.240	0.277	0.221	0.277	1.0	mg/m ³
非甲烷总烃	1.68	2.88	2.00	2.04	2.88	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、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表2 工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)无组织排放监控浓度限值;
- 3、“N.D”表示小于检出限;
- 4、二甲苯以对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯检测结果之和计,其中小于检出限不计入;
- 5、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。

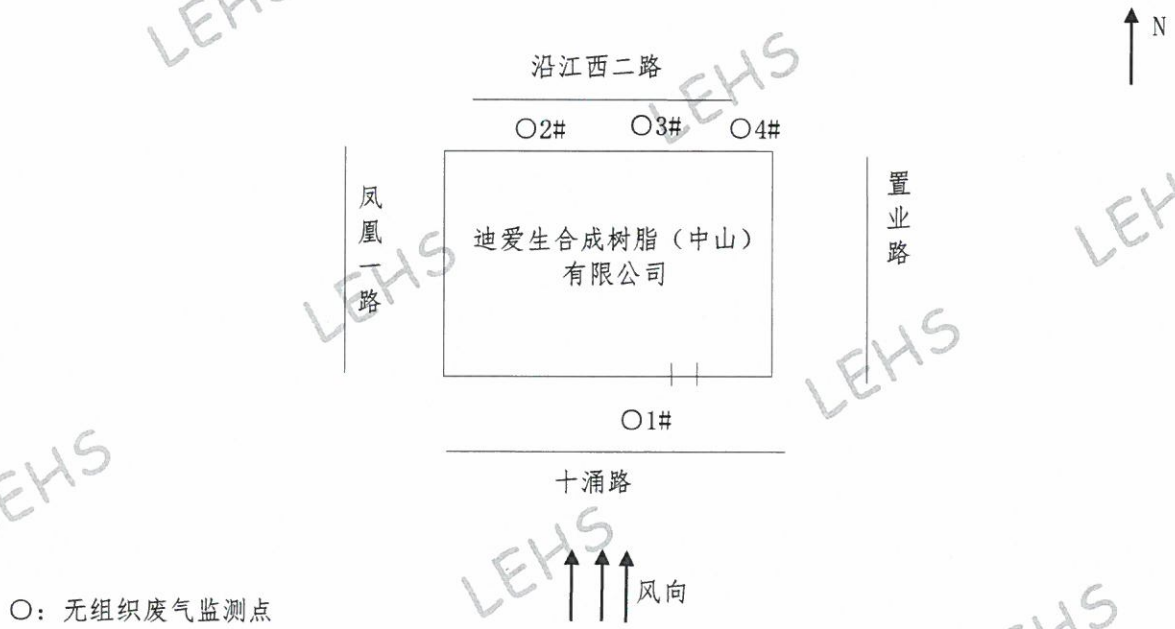
表5 废气检测结果(采样时间:2022.04.12)

监测点位	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		
上风向监测点位1#	氨	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.001	N.D	0.002	N.D	0.002	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	11	<10	<10	<10	11	20	无量纲
下风向监测点位2#	氨	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	12	11	11	12	12	20	无量纲
下风向监测点位3#	氨	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.002	0.002	0.002	N.D	0.002	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	11	11	12	11	12	20	无量纲
下风向监测点位4#	氨	0.172	N.D	0.036	N.D	0.172	1.5	mg/m ³
	硫化氢	N.D	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	11	11	12	12	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、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《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;
- 3、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。

四、检测点位示意图



○: 无组织废气监测点

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	颗粒物	HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪 /S0021-013	十万分之一天平 /S0006-001	1.0	mg/m ³
	2	二氧化硫	HJ 57-2017	/	烟气综合分析仪 /S0235-001, 自动烟尘烟气测试仪 /S0021-013	3	mg/m ³
	3	氮氧化物	HJ 693-2014	/	烟气综合分析仪 /S0235-001, 自动烟尘烟气测试仪 /S0021-013	3	mg/m ³
	4	非甲烷总烃	HJ 38-2017	自动烟尘烟气测试仪/S0021-013, 真空箱采样器(19代) /S0352-008	气相色谱仪 /S0004-017	0.07	mg/m ³
无组织废气	5	氨	HJ 534-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器 /S0328-015、016、020、024 (A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 /S0328-015、016、020、024 (B路)	紫外可见分光光度计 /S0001-004	0.001	mg/m ³

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
无组织废气	7	甲苯	HJ 584-2010	恒温恒流大气/颗粒物采样器 /S0328-015、016、020、024 (C路)	气相色谱仪 /S0004-002	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 /S0328-015、016、020、024 (C路)	气相色谱仪 /S0004-002	1.5×10^{-3}	mg/m ³
	9	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 及其修改单	恒温恒流大气/颗粒物采样器 /S0328-015、016、020、024 (E路)	十万分之一天平 /S0006-001	0.001	mg/m ³
	10	非甲烷总烃	HJ 604-2017	真空箱采样器 (19代) /S0352-003、005、007、008	气相色谱仪 /S0004-017	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