



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH221585-012[A]

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 10 月 22 日

编制人: 蒙秀梅

审核人: 纪芷芸

签发人: 刘柏源

签发日期:

2022.10.22

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,利诚检测认证集团股份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 10 月 17 日

现场采样/检测人员: 龚洋、黄彦清、郑昊彬

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 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: 2022 年 10 月 18 日~2022 年 10 月 22 日

分析人员: 蔡旭琼、邓莉、谢海燕、李嘉欣、李北豪、陈丽珠、刘希民、聂港浩、阮起榕、

王宇洁、张家惠、梁劲华

三、检测结果

表 1 废气检测结果

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	20	5.32×10^{-2}	25	150	排气筒高度: 12m 燃料: 天然气 功率: 1400KW 实测含氧量: 6.9% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 2660m ³ /h
废气排放口 DA002 (FQ-09821)	氮氧化物	20	2.04×10^{-2}	26	150	排气筒高度: 20m 燃料: 天然气 功率: 1000KW 实测含氧量: 7.7% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 1018m ³ /h

备注:

- 1、本次检测结果只对当次测量负责;
- 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

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	9823	N.D	1.47×10^{-2}	N.D	50
	氮氧化物			8	7.86×10^{-2}	11	100
	颗粒物			2.9	2.85×10^{-2}	3.9	20
	非甲烷总烃			13.7	0.135	18.4	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;其中,二氧化硫、氮氧化物参考表6 焚烧设施 SO₂、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:7.6%;基准氧含量:3%;
- 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。

表3 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		
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)	0.130	0.296	0.278	0.222	0.296	1.0	mg/m ³
非甲烷总烃	0.55	0.98	1.06	1.22	1.22	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。

(本页以下空白)

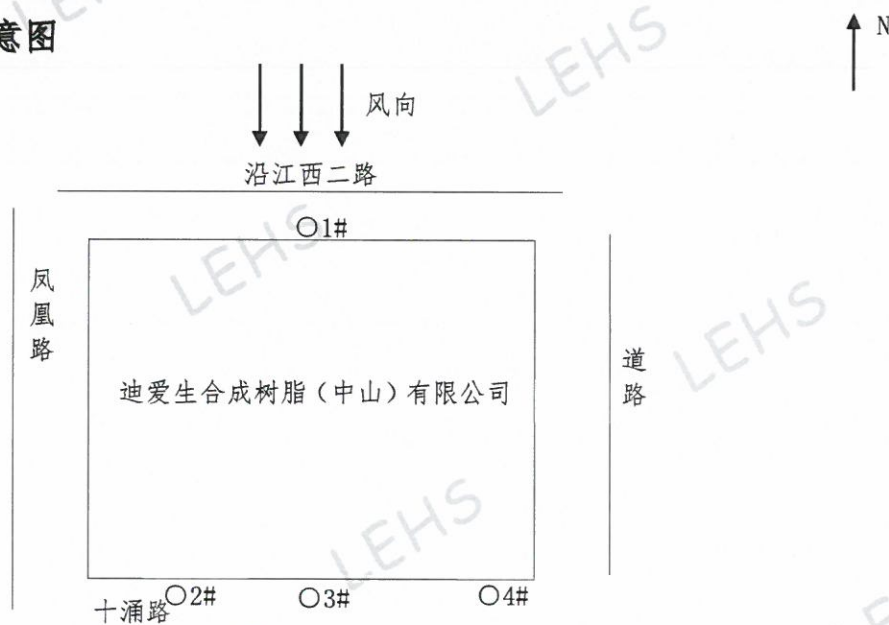
表4 废气检测结果

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 1#	氨	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.5	mg/m ³
	硫化氢	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	<10	<10	11	<10	11	20	无量纲
下风向监测点 2#	氨	0.423	0.170	N.D	N.D	0.423	1.5	mg/m ³
	硫化氢	N.D	N.D	0.001	N.D	0.001	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	11	12	12	11	12	20	无量纲
下风向监测点 3#	氨	N.D	N.D	0.444	N.D	0.444	1.5	mg/m ³
	硫化氢	N.D	N.D	0.004	0.002	0.004	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	11	12	11	12	12	20	无量纲
下风向监测点 4#	氨	N.D	0.034	0.051	N.D	0.051	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.003	0.001	N.D	0.001	0.003	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	11	11	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、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、“N.D”表示小于检出限;
- 4、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。

四、监测点位示意图



○: 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 /S0238-006	十万分之一天平 /S0006-001	1.0	mg/m ³
	2	二氧化硫	HJ 57-2017	/	自动烟尘烟气测试仪 /S0238-006, 烟气综合分析仪 /S0235-005	3	mg/m ³
	3	氮氧化物	HJ 693-2014	/	自动烟尘烟气测试仪 /S0238-006, 烟气综合分析仪 /S0235-005	3	mg/m ³
	4	非甲烷总烃	HJ 38-2017	自动烟尘烟气测试仪 /S0238-006, 真空箱气袋 采样器 /S0263-013	气相色谱仪 /S0004-005	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 /S0328-012(A路)、 013(A路)、 015(A路)、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 /S0328-012(B路)、 013(B路)、 015(B路)、024(B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 /S0328-012(D路)、 013(C路)、 015(C路)、024(C路)	气相色谱仪 /S0004-004	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 /S0328-012(D路)、 013(C路)、 015(C路)、024(C路)	气相色谱仪 /S0004-004	1.5×10^{-3}	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	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 /S0328-012(E路)、013(E路)、015(E路)、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	真空箱气袋采样器 /S0263-004、005、009、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