



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-DH222440-015[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: 2023年03月14日

编制人: 蒙秀梅

审核人: 彭颖珊

签发人: 刘柏源

签发日期: 2023.03.14



# 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](http://www.gd-licheng.com)

电子邮箱：[admin@gd-licheng.com](mailto: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: 2023年03月07日

现场采样/检测人员: 张杰城、骆杰贤、潘金生

监测点位: 废气排放口 FQ-00273 (DA003)、废气排放口 FQ-09821 (DA002)、  
废气排放口 FQ-00276 (DA001)

分析时间: 2023年03月09日~2023年03月10日

分析人员: 何文杰

### 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 <sup>3</sup> )	锅炉参数
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
废气排放口 FQ-00276 (DA001)	二氧化硫	ND	2.19×10 <sup>-3</sup>	ND	50	排气筒高度: 12m 燃料: 天然气 功率: 1400KW 实测含氧量: 7.3% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 1463m <sup>3</sup> /h
	氮氧化物	34	4.97×10 <sup>-2</sup>	43	150	
	颗粒物	ND	7.32×10 <sup>-4</sup>	ND	20	
	烟气黑度 (林格曼 黑度)	<1 (级)			≤1 (级)	
废气排放口 FQ-09821 (DA002)	二氧化硫	ND	2.38×10 <sup>-3</sup>	ND	50	排气筒高度: 20m 燃料: 天然气 功率: 1000KW 实测含氧量: 7.3% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 1590m <sup>3</sup> /h
	氮氧化物	42	6.68×10 <sup>-2</sup>	54	150	
	颗粒物	ND	7.95×10 <sup>-4</sup>	ND	20	
	烟气黑度 (林格曼 黑度)	<1 (级)			≤1 (级)	

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、“ND”表示小于检出限,以其检出限一半计算排放速率;
- 4、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 <sup>3</sup> /h)	检测结果			参考限值(mg/m <sup>3</sup> )
				实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	
废气排放口 FQ-00273 (DA003)	二氧化硫	25	11210	ND	1.68×10 <sup>-2</sup>	ND	50
	氮氧化物			ND	1.68×10 <sup>-2</sup>	ND	100
	颗粒物			ND	5.60×10 <sup>-3</sup>	ND	20

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 6 焚烧设施 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和二噁英类排放限值 特别排放限值;其中,颗粒物参考表 5 大气污染物特别排放限值;
- 3、燃料:天然气;实测含氧量:20.4%;基准氧含量:3%;
- 4、“ND”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。

## 四、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
废气	1	颗粒物	HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪 /S0237-001、002	十万分之一天平 /S0006-001	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	2	二氧化硫	HJ 57-2017	/	自动烟尘烟气测试仪 /S0237-001、002, 烟气综合分析仪 /S0235-002、009	3	mg/m <sup>3</sup>
	3	氮氧化物	HJ 693-2014	/	自动烟尘烟气测试仪 /S0237-001、002, 烟气综合分析仪 /S0235-002、009	3	mg/m <sup>3</sup>
	4	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)	/	林格曼黑度计 /S0050-008	/	级

\*\*\*报告结束\*\*\*