



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-DH171794-50

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、噪声

报告日期: 2020年07月14日

编制人:

审核人:

签发人:

签发日期:



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及噪声进行检测。

二、检测情况

采样时间:2020年07月08日

现场采样/检测人员:吴子明、张景华、吴键聪

检测点位:废气:废气排放口 FQ-00273

噪声:企业东侧厂界外1米1#、企业南侧厂界外1米2#、

企业西侧厂界外1米3#、企业北侧厂界外1米4#

分析时间:2020年07月08日~2020年07月09日

分析人员:曹新民、王宇洁、陈婉琦、林镇炫、刘柏源、纪芷芸、梁钰婷、陈丽贞、王宇洁、
郑加辉、梁劲华、吴湘萍

三、检测结果

表1 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
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m ³)
废气排放口 FQ-00273	非甲烷总烃	25	12586	1.33	1.67×10^{-2}	100
	颗粒物			<20	<0.252	30
	苯乙烯			N.D	9.44×10^{-6}	50
	甲苯			0.627	7.89×10^{-3}	15
	二氧化硫			8	0.101	100
	氮氧化物			5	6.29×10^{-2}	180
	酚类		12706	N.D	1.91×10^{-3}	20
备注: 1、“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; 2、本次检测结果只对当次采集样品负责; 3、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4、表6标准; 4、颗粒物检测结果表述根据《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)修改单。						

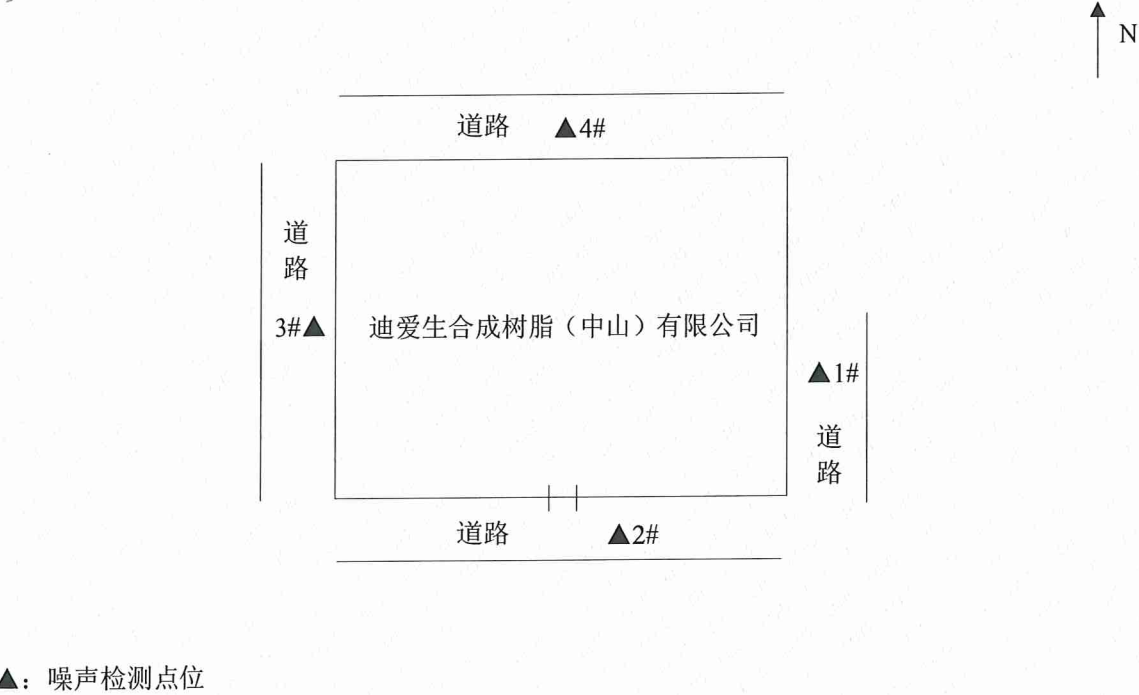
表 2 废气检测结果

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		
废气排放口 FQ-00273	臭气浓度	977	1318	977	1318	1318	6000	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 2 恶臭污染物排放标准值； 3、排气筒高度：25 米； 4、仅对最大值评价。								

表 3 噪声检测结果

序号	检测点位	检测结果 Leq[dB(A)]		参考限值 Leq[dB(A)]	
		(昼间)	(夜间)	(昼间)	(夜间)
1	企业东侧厂界外 1 米 1#	56	47	60	50
2	企业南侧厂界外 1 米 2#	56	48	60	50
3	企业西侧厂界外 1 米 3#	56	47	60	50
4	企业北侧厂界外 1 米 4#	57	47	60	50
备注：1、本次检测结果只对当次的测量负责； 2、参考限值由客户提供，本次参考限值标准为：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。					

四、检测点位示意图



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
废气	1	非甲烷总烃	HJ 38-2017	真空箱气袋采样器/S0263-006	气相色谱仪/S0004-005	0.07	mg/m ³
	2	颗粒物	GB/T 16157-1996及其修改单	自动烟尘烟气测试仪/S0021-013	万分之一天平/S0025-002	/	mg/m ³
	3	苯乙烯	HJ 584-2010	双路烟气采样器/S0121-012	气相色谱仪/S0004-004	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	4	酚类	HJ/T 32-1999	双路烟气采样器/S0121-012	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.3	mg/m ³
	5	甲苯	HJ 584-2010	双路烟气采样器/S0121-012	气相色谱仪/S0004-004	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	6	二氧化硫	HJ 57-2017	/	烟气综合分析仪/S0235-002	3	mg/m ³
	7	氮氧化物	HJ 693-2014	/	烟气综合分析仪/S0235-002	3	mg/m ³
	8	臭气浓度	GB/T14675-1993	臭气污染物采样器/S0128-004	/	10	无量纲
噪声	9	Leq	GB 12348-2008	/	多功能声级计/S0144-008	/	dB(A)

报告结束

