



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH171794-49

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: 废水、废气

报告日期: 2020年07月14日

编制人:

李紫玲

审核人:

陈叶荷

签发人:

蔡先锋

签发日期:

2020.07.14



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

采样时间:2020年07月08日

现场采样/检测人员:吴键聪、吴子明、张景华

检测点位:废水:污水排放口 WS-00500

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

分析时间:2020年07月08日~2020年07月14日

分析人员:陆尚贤、张献文、陈青青、陈丽珠、李北豪、何子健、缪美娟、冼俊怡

三、检测结果

表1 废水检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
污水排放口 WS-00500	pH值	7.15	6.0~9.0	无量纲
	悬浮物	9	30	mg/L
	总磷	0.58	1.0	mg/L
	化学需氧量	21	60	mg/L
	氨氮	0.148	8.0	mg/L
	总有机碳	10.4	20	mg/L
	甲苯	N.D	0.1	mg/L
	BOD ₅	4.5	20	mg/L
	总氮	3.25	40	mg/L
	可吸附有机卤化物	0.030	1.0	mg/L
	总氰化物	N.D	0.5	mg/L
	苯乙烯	N.D	0.3	mg/L

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1直接排放限值;
3、“N.D”表示未检出或小于检出限。

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 DA001 (FQ-00276)	氮氧化物	54	0.119	69	150	排气筒高度: 12m 燃料: 天然气 实测含氧量: 7.3% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 2208m 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 1 燃气锅炉标准。						

表 3 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	79	0.127	80	150	排气筒高度: 20m 燃料: 天然气 实测含氧量: 3.7% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 1604m 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 1 燃气锅炉标准。						

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	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废水	1	pH 值	第四版增补版 3.1.6.2 便携式 pH 计法	便携式水质测定仪/S0256-006	/	无量纲
	2	悬浮物	GB/T 11901-1989	万分之一天平/S0025-001	4	mg/L
	3	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计/S0001-003	0.01	mg/L
	4	化学需氧量	HJ 828-2017	滴定管/S0272-002	4	mg/L
	5	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.025	mg/L
	6	总有机碳	HJ 501-2009	总有机碳分析仪/S0161-001	0.1	mg/L
	7	甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱仪/S0004-001	0.002	mg/L
	8	BOD ₅	HJ 505-2009	便携式溶解氧仪/S0055-006	0.5	mg/L
	9	总氮	HJ 668-2013	全自动流动注射分析仪 /S0278-001	0.03	mg/L
	10	可吸附有机 卤化物	HJ/T 83-2001	离子色谱仪/S0143-001	0.028	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废水	11	总氰化物	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪/S0282-001	0.001	mg/L
	12	苯乙烯	HJ 1067-2019	气相色谱仪/S0004-001	0.003	mg/L
废气	13	氮氧化物	HJ 693-2014	烟气综合分析仪/S0235-001	3	mg/m ³

报告结束

