



广东利诚检测技术有限公司

Guangdong Licheng Detection Technology Co., Ltd



检测报告

报告编号: LC-DH171794-52

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09月23日

编制人:

李思思

审核人:

陈叶尚

签发人:

李思思
检验检测专用章

签发日期:

2020.09.23



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09月15日、2020年09月22日

现场采样/检测人员:林东、黄杰、徐震、李逸龙、吴子明、罗文佳、何子豪

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09月15日~2020年09月22日

分析人员:何利、林镇炫、陈青青、陈丽珠、罗宇轩、何子健、缪美娟、冼俊怡

三、检测结果

表1 废水检测结果 (采样时间:2020年09月15日)

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	7.34	6.0~9.0	无量纲
	悬浮物	14	30	mg/L
	总磷	0.29	1.0	mg/L
	化学需氧量	35	60	mg/L
	氨氮	0.106	8.0	mg/L
	总有机碳	5.0	20	mg/L
	甲苯	N.D	0.1	mg/L
	BOD ₅	8.0	20	mg/L
	总氮	2.87	40	mg/L
	可吸附有机卤化物	0.045	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 (采样时间: 2020 年 09 月 22 日)

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	45	0.155	55	150	排气筒高度: 12m 燃料: 天然气 实测含氧量: 6.6% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 3440m 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 2 燃气锅炉标准。

表 3 废气检测结果 (采样时间: 2020 年 09 月 22 日)

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	49	5.63 × 10 ⁻²	47	150	排气筒高度: 20m 燃料: 天然气 实测含氧量: 2.8% 基准氧含量: 3.5% 标况烟气流量: 1149m 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 2 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	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.6.2 便携式 pH 计法 (B)	便携式水质测定仪/S0256-007	/	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 636-2012	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.05	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 (异烟酸-巴比妥酸法)	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

中山
利诚