



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



检测报告

报告编号: LC-DH222440-009[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: 废水

报告日期: 2023 年 01 月 29 日

编制人: 蒙秀梅

审核人: 纪芷芸

签发人: 刘柏源

签发日期: 2023.01.29



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: 2023年01月12日

现场采样/检测人员: 庄裕朋、黄彦清、何吉祥

监测点位: 污水排放口 DW003 (WS-00500)

分析时间: 2023年01月13日~2023年01月18日

分析人员: 林晓慧、聂港浩、黄铭途、金玮、邓莉、梁希、曾培妮、何俊、蔡杰、梁晓榆

(本页以下空白)

三、检测结果

表1 废水检测结果

监测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
污水排放口 DW003 (WS-00500)	pH 值	7.24	6.0~9.0	无量纲
	悬浮物	5	30	mg/L
	总氮	0.23	40	mg/L
	总磷	0.12	1.0	mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.5	20	mg/L
	总有机碳	3.6	20	mg/L
	可吸附有机卤素 (AOX) (可吸附 有机卤化物)	0.054	1.0	mg/L
	硫化物	N.D	/	mg/L
	环氧氯丙烷	N.D	0.02	mg/L
	甲苯	N.D	0.1	mg/L
	苯乙烯	N.D	0.3	mg/L
	总氰化物	0.001	0.5	mg/L
	二甲苯	N.D	1.0	mg/L
	双酚 A	N.D	0.1	mg/L

备注:

- 1、本次检测结果只对当次所检测负责;
- 2、本次监测为瞬时采样;
- 3、限值参考标准由客户提供,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 水污染物排放限值 直接排放限值;其中,二甲苯参考《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表4 第二类污染物最高允许排放浓度(第二时段) 三级标准;
- 4、“N.D”表示小于检出限;
- 5、本次监测,所测项目其检测结果均为实测水污染物浓度,未换算为水污染物基准水量排放浓度;
- 6、本次可吸附有机卤素(AOX)的检测结果,根据《可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法》HJ/T 83-2001 8.4 “水中可吸附有机卤素(AOX)浓度计算: $C_{(AOX)} = C_{(AOCl)} + 1.866C_{(AOF)} + 0.444C_{(AOBr)}$ ” 计算要求,由可吸附有机氯(AOCl)、有机氟(AOF)、有机溴(AOBr)三者检测结果带入计算得出,其中小于检出限不计入;
- 7、“/”表示参考限值没有要求或不适用;
- 8、本次监测点位为客户指定或已经客户确认;
- 9、二甲苯以对-二甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯检测结果之和计,其中小于检出限不计入。

(本页以下空白)

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	HJ 1147-2020	便携式水质测定仪 /S0256-008	/	无量纲	
	2	悬浮物	GB/T 11901-1989	万分之一天平 /S0025-001	4	mg/L	
	3	总氮	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.05	mg/L	
	4	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.01	mg/L	
	5	五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /S0349-001	0.5	mg/L	
	6	总有机碳	HJ 501-2009	总有机碳分析仪 /S0161-002	0.1	mg/L	
	7	可吸附有机卤素(AOX)	可吸附有机氯(AOC1)	HJ/T 83-2001	离子色谱仪 /S0143-003	0.015	mg/L
			可吸附有机氟(AOF)			0.005	mg/L
			可吸附有机溴(AOBr)			0.009	mg/L
	8	硫化物	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.01	mg/L	
	9	环氧氯丙烷	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.0023	mg/L	
	10	甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱仪 /S0004-019	0.002	mg/L	
	11	苯乙烯	HJ 1067-2019	气相色谱仪 /S0004-019	0.003	mg/L	
	12	总氰化物	HJ 823-2017 (异烟酸-巴比妥酸法)	全自动总氰化物 检测仪 /S0282-001	0.001	mg/L	
13	二甲苯	对-二甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱仪 /S0004-019	0.002	mg/L	
		邻-二甲苯			0.002	mg/L	
		间-二甲苯			0.002	mg/L	
14	双酚A	HJ 1192-2021	高效液相色谱仪 /S0151-004	0.00004	mg/L		

报告结束