



202219112160

# 检测报告

(广东)吉之准检测(ZH)字(2024)第1018KQ号

项目名称: 废水、废气、边界环境噪声检测

委托单位: 广东楷洽油脂科技有限公司


检测地址: 广东省汕头市保税区内 A11-02 地块

检测类别: 委托检测



广东吉之准检测有限公司

# 报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

联系地址：汕头市龙湖区嵩山路金桂园9幢801、1001、1002号房

邮政编码：515041

联系电话：0754-81880599

传 真：0754-81881589

## 一、检测目的

委托检测

## 二、检测情况

检测项目：废水：pH值、色度、溶解性总固体、化学需氧量(COD<sub>Cr</sub>)、五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)、悬浮物、氨氮、总磷、磷酸盐、总氮、挥发酚、阴离子表面活性剂(LAS)、硫化物、动植物油、石油类、氟化物、总有机碳

有组织废气：二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、一氧化碳(CO)、烟气参数、颗粒物、汞及其化合物、烟气黑度

边界环境噪声

采样日期：2024年10月18日

分析日期：2024年10月18日 ~ 2024年10月26日

## 三、检测结果

见表1 ~ 表4

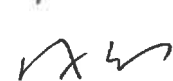
采样：王泽伟、黄亿权、朱梓阳

制表：陈忆琳

审核：

化验：测试中心

校核：

签发：

签发日期：2024年10月29日

表1. 废水检测项目及检出限

项目	检测方法依据	检出限及浓度单位
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	——
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	——
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	10mg/L
COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	——
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L
LAS	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
石油类		0.06mg/L
氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L

表2. 废水检测结果

采样点位		污水处理后排放口	标准限值
样品编号		S20241018031	
样品性状		液态、浅黄色、无味、无浮油	
检测项目	浓度单位	检测结果	
pH 值	无量纲	7.3	6~9
色度	倍	4	/
溶解性总固体	mg/L	564	/
COD <sub>Cr</sub>	mg/L	50	500
BOD <sub>5</sub>	mg/L	15.3	300
悬浮物	mg/L	13	400
氨氮	mg/L	0.292	/
总磷	mg/L	0.31	/
磷酸盐	mg/L	0.31	/
总氮	mg/L	1.88	/
挥发酚	mg/L	ND	2.0
LAS	mg/L	ND	20
硫化物	mg/L	ND	1.0
动植物油	mg/L	0.14	100
石油类	mg/L	0.08	20
氟化物	mg/L	0.349	20
总有机碳	mg/L	7.9	/

说明：流量：4.65m<sup>3</sup>/h；

“/”表示执行标准未对该项目做限值要求；

“ND”表示检测结果小于检出限；

污染物排放执行标准：《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中第二时段三级标准限值。

表3. 废气检测结果

<p><b>检测概况:</b></p> <p>检测项目: 二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、一氧化碳(CO)、烟气参数、颗粒物、汞及其化合物、烟气黑度</p> <p>检测人员: 王泽伟、黄亿权、吴宏珊、林伊吉</p> <p>检测时间: 2024年10月18日 ~ 2024年10月26日</p> <p>采样日期: 2024年10月18日</p> <p>天气状况: 晴      大气压: 100.8kPa      环境温度: 29.8°C      相对湿度: 60%</p>
<p><b>检测方法及使用仪器:</b></p> <p>仪器名称: GH-60E型自动烟气烟尘测试仪; 3500型双路大气采样器; JCP-HA型测烟望远镜; AUW120D型电子天平; F732-V型测汞仪</p> <p>方法依据: 《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)及修改单 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017) 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014) 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》(HJ 973-2018) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)》(HJ 543-2009) 《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》(HJ 1287-2023)</p> <p>检出限: SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>: 3mg/m<sup>3</sup>; CO: 3mg/m<sup>3</sup>; 颗粒物: 1.0mg/m<sup>3</sup>; 汞及其化合物: 2.5×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>污染物排放执行标准:</b></p> <p>《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)中表2 燃生物质成型燃料锅炉污染物排放浓度限值,</p>
<p>说明: “ND”表示检测结果小于检出限;</p> <p>“/”表示执行标准未对该项目做限值要求;</p> <p>燃料: 生物质; 烟囱高度: 48m;</p> <p>锅炉型号: SZL2-6.4-T、YLW-4200SW;</p> <p>废气处理方式: 布袋除尘。</p>

续表3

检测结果			
检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
锅炉废气处理后 排气筒测孔断面 (FQ-B-201802)	烟温 (°C)	96.1	/
	烟气压力 (Pa)	3	/
	烟气流速 (m/s)	1.87	/
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	2.28×10 <sup>4</sup>	/
	含氧量 (%)	16.5	/
	二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	/
	二氧化硫折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27	35
	氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	/
	氮氧化物折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28	150
	一氧化碳实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9	/
	一氧化碳折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23	200
	颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.5	/
	颗粒物折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17.3	20
	汞及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/
汞及其化合物折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	/	
锅炉废气排放口	烟气黑度 (级)	<1	≤1

章

表4. 边界环境噪声检测结果

<b>检测概况:</b> 检测项目: 边界环境噪声 检测位置: 见右图 检测人员: 王泽伟、黄亿权、朱梓阳 检测时间: 2024年10月18日 天气状况: 晴 风速: 2.2m/s(昼间); 2.1m/s(夜间) <input checked="" type="checkbox"/> 昼间 <input checked="" type="checkbox"/> 夜间: 12:18~12:40; 22:00~22:23										
<b>检测仪器及方法依据:</b> 仪器名称: AWA-6228+型声级计; AWA-5688型声级计 方法依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)										
<b>污染物排放执行标准:</b> 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类区标准限值										
<b>检测结果</b>										
序号	测量位置	噪声强度 LeqdB(A)						标准限值 LeqdB(A)		备注
		昼间			夜间			昼间	夜间	
		测量值	背景值	修正值	测量值	背景值	修正值			
1	厂西北侧边界 (正对污水处理站)	59.2	—	—	51.9	—	—	65	55	边界噪声
2	厂东北侧边界 (正对大门)	59.8	—	—	52.3	—	—	65	55	边界噪声
3	厂东南侧边界 (正对锅炉房)	53.1	—	—	50.5	—	—	65	55	边界噪声
说明: 厂西南侧边界与邻厂紧挨, 不满足监测条件。										

\*\*\*\* 以下空白 \*\*\*\*