



201719112160

检测报告

(广东)吉之准检测(ZH)字(2022)第0421KQ号

项目名称：废水、废气、边界环境噪声检测

委托单位：汕头市楷洽化工有限公司


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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目：废水：pH值、化学需氧量(COD_{Cr})、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物、氨氮、

总磷、磷酸盐、总氮、挥发酚、阴离子表面活性剂(LAS)、动植物油

有组织废气：二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x)、一氧化碳(CO)、

烟气参数、颗粒物、汞及其化合物、烟气黑度

无组织废气：颗粒物

边界环境噪声

采样日期：2022年4月21日

分析日期：2022年4月21日 ~ 2022年4月29日

三、检测结果

见表1 ~ 表4

采样：谢培森、吴俊、陈宇

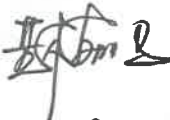
制表：姚泽纯

审核：

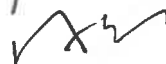


化验：测试中心

校核：



签发：



签发日期：2022年5月4日

准
报
070

表1. 废水检测结果

采样点位		污水处理站排放口			
样品编号		S20220421074			
样品性状		液态、浅黄色、无味、无浮油			
检测项目	浓度单位	检测方法依据	检出限	检测结果	标准限值
pH值	无量纲	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	6.9	6~9
COD _{Cr}	mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法 HJ 828-2017	4	42	500
BOD ₅	mg/L	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测 定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	11.3	300
悬浮物	mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—	12	400
氨氮	mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	0.025	2.33	/
总磷	mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	0.01	1.06	/
磷酸盐	mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	0.01	1.06	/
总氮	mg/L	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	0.05	4.18	/
挥发酚	mg/L	水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基 安替比林分光光度法 HJ 503-2009	3.0×10 ⁻⁴	ND	2.0
LAS	mg/L	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚 甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	0.16	20
动植物油	mg/L	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	0.42	100

说明：“/”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2. 废气检测结果

检测概况:

检测项目: 二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO_x)、一氧化碳(CO)、烟气参数、
颗粒物、汞及其化合物、烟气黑度

检测人员: 谢培森、吴俊、陈宇、谢丽娇、李钰欣

检测时间: 2022年4月21日 ~ 2022年4月23日

采样时间: 2022年4月21日

天气状况: 晴 大气压: 101.0kPa 环境温度: 25.8℃ 相对湿度: 59%

检测方法及使用仪器:

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-LGM林格曼测烟望远镜;
AUW120D型电子天平; F732-V型测汞仪

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)

测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003年第四版)(5.3.3第2法)

检出限: SO₂、NO_x: 3mg/m³; CO: 3mg/m³; 颗粒物: 1.0mg/m³; 汞及其化合物: 2.5×10⁻³mg/m³

污染物排放执行标准:

《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。

说明: “ND”表示检测结果小于检出限;

“/”表示执行标准未对该项目做限值要求;

燃料: 生物质; 烟囱高度: 40m;

锅炉型号: SHL20-1.6-T、YLW-42005W;

废气处理方式: 布袋除尘。

续表2

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)	86.3	/
	烟气压力 (Pa)	15	/
	烟气流速 (m/s)	4.50	/
	烟气流量 (m ³ /h)	5.75×10 ⁴	/
	含氧量 (%)	15.9	/
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	6	/
	二氧化硫折算后浓度 (mg/m ³)	13	35
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	44	/
	氮氧化物折算后浓度 (mg/m ³)	105	150
	一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	39	/
	一氧化碳折算后浓度 (mg/m ³)	92	200
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	6.1	/
	颗粒物折算后浓度 (mg/m ³)	14.4	20
	汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND	/
汞及其化合物折算后浓度 (mg/m ³)	—	/	
烟囱口	烟气黑度 (级)	<1	≤1

表 3. 废气检测结果

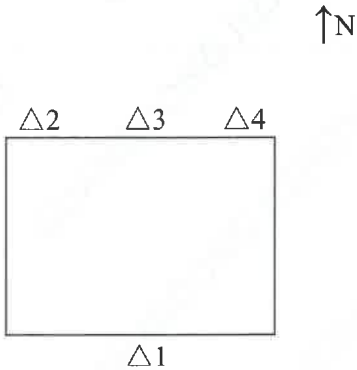
<p>检测概况:</p> <p>检测项目: 颗粒物</p> <p>采样位置: 见右图</p> <p>检测人员: 谢丽娇</p> <p>检测时间: 2022 年 4 月 21 日 ~ 2022 年 4 月 23 日</p> <p>采样日期: 2022 年 4 月 21 日</p> <p>天气状况: 晴 风速: 2.5m/s 风向: 南</p> <p>环境温度: 25.8℃ 大气压: 101.0kPa</p>						
<p>检测方法及使用仪器:</p> <p>仪器名称: 3922 型空气颗粒物综合采样器; AUW120D 型电子天平</p> <p>方法依据: 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)</p> <p>《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及修改单</p> <p>检 出 限: 颗粒物: 0.001 mg/m³</p>						
<p>污染物排放执行标准:</p> <p>《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 中第二时段工艺废气大气污染物无组织排放监控浓度限值。</p>						
<p>检 测 结 果</p>						
<p>序号</p>	<p>测点位置</p>	<p>样品编号</p>	<p>检测项目</p>	<p>单位</p>	<p>浓度</p>	<p>标准限值</p>
<p>1</p>	<p>厂南侧边界(上风向)</p>	<p>Q20220421077</p>	<p>颗粒物</p>	<p>mg/m³</p>	<p>0.158</p>	<p>/</p>
<p>2</p>	<p>厂北侧边界(下风向)</p>	<p>Q20220421078</p>	<p>颗粒物</p>	<p>mg/m³</p>	<p>0.281</p>	<p>1.0</p>
<p>3</p>	<p>厂北侧边界(下风向)</p>	<p>Q20220421079</p>	<p>颗粒物</p>	<p>mg/m³</p>	<p>0.300</p>	<p>1.0</p>
<p>4</p>	<p>厂北侧边界(下风向)</p>	<p>Q20220421080</p>	<p>颗粒物</p>	<p>mg/m³</p>	<p>0.256</p>	<p>1.0</p>
<p>说明: “/” 表示该执行标准未对项目做限值要求。</p>						

表4. 边界环境噪声检测结果

检测概况: 检测项目: 边界环境噪声 检测位置: 见右图 检测人员: 谢培森、吴俊、陈宇 检测时间: 2022年4月21日 天气状况: 晴 风速: 2.5m/s(昼间); 2.2m/s(夜间) <input checked="" type="checkbox"/> 昼间 <input checked="" type="checkbox"/> 夜间: 11:04~11:24; 22:13~22:33										
检测仪器及方法依据: 仪器名称: 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)										
污染物排放执行标准: 《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										
检测结果										
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	厂北侧边界 (正对污水处理站)	63.1	—	—	53.1	—	—	65	55	边界噪声
2	厂东侧边界 (正对大门)	61.4	—	—	53.5	—	—	65	55	边界噪声
3	厂南侧边界 (正对锅炉房)	62.4	—	—	52.9	—	—	65	55	边界噪声
说明: 厂西侧边界与邻厂紧挨, 不满足监测条件。										

**** 以下空白 ****