



201919124458 湛江叁合叁检测科技有限公司

检测报告

报告编号: SHS2208ZH04

委托单位: 湛江冠豪纸业有限公司

受检单位: 湛江冠豪纸业有限公司

检测项目: 废水、废气、噪声


检验检测机构(检验检测专用章)

报告日期: 2022年09月16日





说明

- 1、 报告无“湛江叁合叁检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 2、 报告无“  ”检验检测机构资质认定专用章无效。
- 3、 复制报告未重新加盖“湛江叁合叁检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、 报告无制表、审核、签发人签字无效，报告涂改无效。
- 5、 对本检测报告若有异议，应于收到之日起十五日内以书面形式向检测单位提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 6、 本报告检测结果仅对抽取样品和所送样品有效。
- 7、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 8、 未经我公司允许，检测结果不得用做媒体广告宣传。
- 9、 未经我公司书面批准，不得部分复制本检测报告。



一、概述

监测目的	常规监测		
采样地址	广东省湛江市麻章区太平镇		
监测期间受检单位工况	正常稳定运行		
采样日期	2022年08月29日	检测日期	2022年08月29日-09月09日

二、检测结果

表一 废水检测结果表

监测点位		厂区总排口 (DW001)			
样品状态	样品编号	检测因子	检测结果	标准	单位
无色 无味 透明 无浮油	2208FS04-1-1-1	pH 值	7.7	6-9	无量纲
		悬浮物	6	≤30	mg/L
		色度	7	≤50	倍
		阴离子表面活性剂	0.312	≤1	mg/L
	2208FS04-1-2-1	化学需氧量	10	≤80	mg/L
		氨氮	1.63	≤8	mg/L
		总磷	0.102	≤0.8	mg/L
		总氮	3.45	≤12	mg/L



无色 无味 透明 无浮油	2208FS04-1-3-1	五日生化需氧量	3.4	≤20	mg/L
	2208FS04-1-4-1	动植物油	0.43	≤3	mg/L
	2208FS04-1-5-1	石油类	0.06	≤3	mg/L
	2208FS04-1-6-1	挥发酚	0.010	≤0.5	mg/L
	2208FS04-1-7-1	硫化物	0.010	≤1	mg/L
	现场监测	流量	76.94	/	m ³ /h
监测点位	脱硫废水排放口 (DW002)				
样品状态	样品编号	检测因子	检测结果	标准	单位
浅黄色 弱气味 微浊 无浮油	2208FS04-2-1-1	pH 值	6.4	6-9	无量纲
	2208FS04-2-2-1	总汞	0.0006	≤0.05	mg/L
	2208FS04-2-3-1	总铬	0.038	≤1.5	mg/L
		总砷	0.007	≤0.5	mg/L
		总铅	<0.010	≤1.0	mg/L
总镉		<0.001	≤0.1	mg/L	

备注:

- 1、分包情况: 动植物油分包广东天鉴检测技术服务股份有限公司, 资质认定证书编号 2016191807Z, 报告编号 JC-HJS220240-65;
- 2、“<”表示低于检出限;
- 3、执行标准由委托方提供: 执行《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)、《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)。



表 二 锅炉废气监测结果表

监测点位		锅炉废气排放口 (DA001)				
污染源概况	锅炉型号	烟囱高度 (m)	烟道截面积 (m ²)	燃料种类	燃料消耗量 (吨/日)	净化方式
		—	45	1.766	煤	190
样品编号	检测因子		检测结果	标准	单位	
现场监测	烟气参数	烟温	49.10	/	℃	
		含氧量	13.14	/	%	
		标干流量	81332	/	m ³ /h	
现场监测	二氧化硫	样品浓度	5	/	mg/m ³	
		折算浓度	8	≤35	mg/m ³	
		排放速率	0.407	/	kg/h	
现场监测	氮氧化物	样品浓度	4	/	mg/m ³	
		折算浓度	6	≤50	mg/m ³	
		排放速率	0.325	/	kg/h	
2208FQ04-1-1-1	颗粒物	样品浓度	4.3	/	mg/m ³	
		折算浓度	6.6	≤10	mg/m ³	
		排放速率	0.350	/	kg/h	
	汞及其化合物	样品浓度	2.34×10 ⁻⁴	/	mg/m ³	
		排放速率	1.90×10 ⁻⁵	/	kg/h	
现场监测	林格曼黑度		<1	≤1	1级	
备注: 1、分包情况:汞及其化合物分包广东天鉴检测技术服务股份有限公司,资质认定证书编号 2016191807Z,报告编号 JC-HJS220240-65; 2、“<”表示低于检出限; 3、执行标准由委托方提供:执行《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》的通知(环发【2015】164号)。						



表三 无组织废气监测结果表

检测因子	采样点位	样品编号	检测结果	标准	单位
氨	上风向参照点 1#	2208WFQ04-1-1-1	0.052	/	mg/m ³
	下风向监控点 2#	2208WFQ04-2-1-1	0.057	≤1.5	
	下风向监控点 3#	2208WFQ04-3-1-1	0.077		
	下风向监控点 4#	2208WFQ04-4-1-1	0.060		
	氨罐周边(厂内) 6#	2208WFQ04-6-1-1	0.057		
硫化氢	上风向参照点 1#	2208WFQ04-1-2-1	0.001	/	mg/m ³
	下风向监控点 2#	2208WFQ04-2-2-1	0.005	≤0.06	
	下风向监控点 3#	2208WFQ04-3-2-1	0.004		
	下风向监控点 4#	2208WFQ04-4-2-1	0.002		
臭气浓度	上风向参照点 1#	2208WFQ04-1-3-1	<10	/	无量纲
	下风向监控点 2#	2208WFQ04-2-3-1	10	≤20	
	下风向监控点 3#	2208WFQ04-3-3-1	10		
	下风向监控点 4#	2208WFQ04-4-3-1	10		
非甲烷总烃	上风向参照点 1#	2208WFQ04-1-4-1	1.55	/	mg/m ³
	下风向监控点 2#	2208WFQ04-2-4-1	2.17	≤4.0	
	下风向监控点 3#	2208WFQ04-3-4-1	2.65		
	下风向监控点 4#	2208WFQ04-4-4-1	2.56		
	油罐周边(厂内) 5#	2208WFQ04-5-4-1	3.04		
总悬浮颗粒物	上风向参照点 1#	2208WFQ04-1-5-1	0.101	/	mg/m ³
	下风向监控点 2#	2208WFQ04-2-5-1	0.111	≤1.0	
	下风向监控点 3#	2208WFQ04-3-5-1	0.203		
	下风向监控点 4#	2208WFQ04-4-5-1	0.141		
气象条件	天气: 多云 气温: 31.6℃ 气压: 100.3 kPa 风向: 南风 风速: ≤2.2m/s				

备注:

- 1、分包情况: 臭气浓度、硫化氢、非甲烷总烃分包广东天鉴检测技术服务股份有限公司, 资质认定证书编号 2016191807Z, 报告编号 JC-HJS220240-65;
- 2、“<”表示低于检出限;
- 3、执行标准由委托方提供: 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 中表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值, 其他执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级标准。



表 四 厂界噪声监测结果表

监测频次	监测点位	主要声源	检测结果 [dB (A)]		标准值 [dB (A)]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
昼夜各 1 次 一天	东侧厂界外 1 米 N1	生产	59.4	45.5	≤65	≤55
	南侧厂界外 1 米 N2	生产	51.9	43.6		
	西侧厂界外 1 米 N3	生产	52.5	42.9		
	北侧厂界外 1 米 N4	生产	54.0	43.3		
气象条件	昼间天气: 多云 气温: 31.6℃ 气压: 100.3kPa 风向: 南风 风速: ≤1.9m/s 夜间天气: 多云 气温: 28.3℃ 气压: 100.0Pa 风向: 南风 风速: ≤2.1m/s					
备注:	1、执行标准由委托方提供: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类。					

三、声级计校准结果表

日期	仪器名称 (型号)	仪器名称 (型号)	监测前校准值 dB(A)	监测后校准值 dB(A)	合格与否
2022.08.29	噪声统计分析仪 (AWA5688)	声校准器 (AWA6022A)	93.8	93.8	合格
备注: 噪声仪在使用前后用声校准器进行校准, 使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB (A)。					

四、检测标准 (方法)、检测仪器及检出限

检测因子	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称 (型号)	方法检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	酸度计 (PHB-4)	—
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 (FA2004)	4mg/L
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	酸度计 (PHB-4)	2 倍



阴离子表面活性剂	《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	紫外可见分光光度计 (752)	0.05mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	酸式滴定管 (50mL)	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (752)	0.025mg/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	紫外可见分光光度计 (752)	0.05mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 (752)	0.01mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 (JPB-607A) 生化培养箱 (SPX-80B)	0.5mg/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	红外分光测油仪 (SYT 700)	0.06mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 (752)	0.01mg/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	紫外可见分光光度计 (752)	直接法 0.01mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 (752)	0.003mg/L
流量	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 流速仪法和浮标法 7.7	便携式流速仪 (LS1206B)	—
总汞	《水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫脲分光光度法》GB 7469-1987	紫外可见分光光度计 (752)	0.0005mg/L
总铬	《水质 总铬的测定》GB 7466-1987 第一篇 高锰酸钾氧化一二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 (752)	0.004mg/L
砷	《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》GB 7485-1987	紫外可见分光光度计 (752)	0.007mg/L
铅	《水质 铅的测定 双硫脲分光光度法》GB 7470-1987	紫外可见分光光度计 (752)	0.010mg/L
镉	《水质 镉的测定 双硫脲分光光度法》GB 7471-1987	紫外可见分光光度计 (752)	0.001mg/L
烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》GB 5468-1991	微电脑平行采样仪 (TH-880W)	—



烟尘	《锅炉烟尘测试方法》 GB 5468-1991	电子天平 (FA2004)	—
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	微电脑烟尘平行 采样仪 (TH-880W)	3mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	微电脑烟尘平行 采样仪 (TH-880W)	2mg/m ³
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家 环境保护总局(2003年)原子荧光光度法(B) 5.3.7.2	原子荧光光谱仪 (AFS-8220)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环 境保护总局 2003年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3(2)	林格曼测烟望远镜 (HC10)	—
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 (752)	0.01mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第五篇 第四章 第十节 (三) 亚甲 基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计 (Blue star)	0.001mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	—	10 无量纲
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 (GC9790 II)	0.07mg/m ³
总悬浮颗粒 物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平 (ESJ30-5B)	0.001mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	噪声统计分析仪 (AWA5688)	/

报告结束

编制: 朱玉函

审核:

签发:

签发人职位: 实验室主管 技术负责人

签发日期: 2022年09月16日



附图

