



201919124458



湛江叁合叁检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号: SHS2202ZH55

委托单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司

受检单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司


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03月05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	湛江市东海岛东海大道 313 号		
监测期间受检单位工况	正常稳定运行		
采样日期	2022 年 02 月 23 日	检测日期	2022 年 02 月 23 日-2022 年 03 月 03 日

## 二、检测结果

表 一 废水检测结果表

监测点位1		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	2202FS55-1-1-1	pH 值	8.2	6-9	无量纲
		悬浮物	8	≤20	mg/L
		色度	9	≤30	倍
		阴离子表面活性剂	0.230	≤1	mg/L
	2202FS55-1-2-1	化学需氧量	22	≤60	mg/L
		氨氮	0.208	≤8	mg/L
		总磷	0.054	≤0.8	mg/L
		总氮	0.818	≤12	mg/L
	2202FS55-1-3-1	五日生化需氧量	8.4	≤20	mg/L
	2202FS55-1-4-1	动植物油	0.23	≤3	mg/L
	2202FS55-1-5-1	石油类	0.03	≤3	mg/L
	2202FS55-1-6-1	挥发酚	<0.01	≤0.5	mg/L
2202FS55-1-7-1	硫化物	0.008	≤1	mg/L	
—	流量	395.06	/	m <sup>3</sup> /h	
监测点位2		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
无色 无味 透明 无浮油	2202FS55-2-1-1	pH 值	6.3	6-9	无量纲
	2202FS55-2-2-1	总汞	<0.0005	≤0.05	mg/L
	2202FS55-2-3-1	总砷	<0.007	≤0.5	mg/L
		总铅	<0.010	≤1.0	mg/L
		总镉	<0.001	≤0.1	mg/L
		总锌	0.007	≤2.0	mg/L
备注:					
1、分包情况: 动植物油分包。2、“<”表示低于检出限。3、执行标准由委托方提供: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 中一级标准 B 标准、《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 4426-2001)。					





表二 锅炉废气监测结果表

污染源概况	锅炉型号	烟囱高度 (m)	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	燃料种类	燃料消耗量 (吨/日)	净化方式
		CG-180/9.81-MXZ	150	9.00	煤	500
监测点位		锅炉废气排放口 (DA001)				
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	53.61	/	℃
			含氧量	8.82	/	%
			标杆流量	138083	/	m <sup>3</sup> /h
现场监测	二氧化硫		样品浓度	< 3	/	mg/m <sup>3</sup>
			折算浓度	< 3	≤35	mg/m <sup>3</sup>
			排放速率	< 4.14×10 <sup>-1</sup>	/	kg/h
现场监测	氮氧化物		样品浓度	15	/	mg/m <sup>3</sup>
			折算浓度	15	≤50	mg/m <sup>3</sup>
			排放速率	2.07	/	kg/h
2202FQ55-1-2-1	颗粒物		样品浓度	8.5	/	mg/m <sup>3</sup>
			折算浓度	8.4	≤10	mg/m <sup>3</sup>
			排放速率	1.17	/	kg/h
2202FQ55-1-1-1	汞及其化合物		样品浓度	6.3×10 <sup>-5</sup>	≤0.05	mg/m <sup>3</sup>
			排放速率	8.70×10 <sup>-6</sup>	/	kg/h
现场监测	烟气黑度		< 1	1	级	
备注: 1、分包情况: 汞及其化合物分包。 2、“<”表示低于检出限。 3、执行标准由委托方提供:《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 有组织废气监测结果表

污染源概况	排气筒编号	排气筒高度 (m)	排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	燃料种类	燃料消耗量 (吨/日)	净化方式
	FQ00001-06	17	0.001	—	—	—
	FQ00001-07	15	0.003			
监测点位 1		VOC 处理设施排放口 (FQ00001-06)				
样品编号	检测因子	检测结果	标准	单位		
2202FQ55-2-1-1	非甲烷总烃	3.63	120	mg/m <sup>3</sup>		
2202FQ55-2-2-1	VOCs	2.13	/	mg/m <sup>3</sup>		
监测点位 2		VOC 处理设施排放口 (FQ00001-07)				
2202FQ55-3-1-1	非甲烷总烃	3.21	120	mg/m <sup>3</sup>		
2202FQ55-3-2-1	VOCs	3.07	/	mg/m <sup>3</sup>		
备注:						
4、分包情况: VOCs、非甲烷总烃分包;						
5、“<”表示低于检出限;						
6、执行标准由委托方提供: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)。						

表 四 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#	2202WFQ55-1-1-1	0.049	/	mg/m <sup>3</sup>
	下风向监控点 2#	2202WFQ55-2-1-1	0.145	≤1.5	
	下风向监控点 3#	2202WFQ55-3-1-1	0.125		
	下风向监控点 4#	2202WFQ55-4-1-1	0.205		
硫化氢	上风向参照点 1#	2202WFQ55-1-2-1	< 0.001	/	mg/m <sup>3</sup>
	下风向监控点 2#	2202WFQ55-2-2-1	0.005	≤0.06	
	下风向监控点 3#	2202WFQ55-3-2-1	0.004		
	下风向监控点 4#	2202WFQ55-4-2-1	0.004		





臭气浓度	上风向参照点 1#	2202WFQ55-1-3-1	< 10	/	无量纲
	下风向监控点 2#	2202WFQ55-2-3-1	10	≤20	
	下风向监控点 3#	2202WFQ55-3-3-1	10		
	下风向监控点 4#	2202WFQ55-4-3-1	10		
非甲烷总烃	上风向参照点 1#	2202WFQ55-1-4-1	1.99	/	mg/m <sup>3</sup>
	下风向监控点 2#	2202WFQ55-2-4-1	2.76	≤4.0	
	下风向监控点 3#	2202WFQ55-3-4-1	2.63		
	下风向监控点 4#	2202WFQ55-4-4-1	2.73		
颗粒物	上风向参照点 1#	2202WFQ55-1-5-1	0.014	/	mg/m <sup>3</sup>
	下风向监控点 2#	2202WFQ55-2-5-1	0.031	≤1.0	
	下风向监控点 3#	2202WFQ55-3-5-1	0.062		
	下风向监控点 4#	2202WFQ55-4-5-1	0.035		
气象条件	天气: 晴 气温:10.7℃ 气压: 101.4 kPa 风向: 北风 风速: ≤2.5m/s				
备注: 1、分包情况: 臭气浓度、硫化氢、非甲烷总烃分包; 2、“<”表示低于检出限; 3、执行标准由委托方提供: 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 五 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	62.1	51.1	≤65	≤55
	南侧厂界外 1 米 N2	生产	65.2	53.4	≤70	≤55
	西侧厂界外 1 米 N3	生产	60.9	51.5	≤65	≤55
	西侧厂界外 1 米 N4	生产	61.6	51.9		
	北侧厂界外 1 米 N5	生产	62.4	52.1		
	北侧厂界外 1 米 N6	生产	61.7	52.8		
气象条件	昼间天气: 晴天 气温:10.8℃ 气压: 101.4kPa 风向: 北风 风速: ≤2.5m/s 夜间天气: 多云 气温:9.2℃ 气压: 101.7kPa 风向: 北风 风速: ≤2.3m/s					
备注: 1、执行标准由委托方提供: 东侧、西、北侧《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类, 南侧执行 4 类。						



### 三、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 亚甲基蓝分光光度法》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 (BOD <sub>5</sub> ) 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》 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 (752)	0.005mg/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 双硫腺分光光度法》 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酸二阱分光光度法	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)	—
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	电子天平 (ESJ30-5B)	1.0mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>6</sup> mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	《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)	—
丙酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.01mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.002mg/m <sup>3</sup>
正己烷	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.006mg/m <sup>3</sup>
苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.001mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.002mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>





甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.007mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.005mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙酸酯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.005mg/m <sup>3</sup>
乙苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.006mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.09mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.001mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.003mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.007mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.003mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.003mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014》	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.008mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

二二二



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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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3月5日

附图

