



正本

检测报告

委托单位： 广东冠豪高新技术股份有限公司

受检单位/项目名称：
广东冠豪高新技术股份有限公司

通讯地址：广东省湛江市东海岛东海大道 313 号

检测类别：委托检测

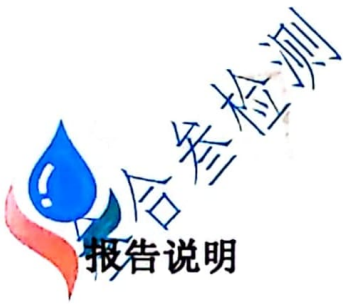
报告编号：SHS2308ZH33-01

检测类型：废水

检验检测机构（检验检测专用章）

签发日期：2023 年 10 月 10 日

湛江叁合叁检测科技有限公司



1. 本报告无本司检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖“CMA”章的报告，其数据及结论不具备证明作用。
2. 本报告涂改无效，无编制、审核、签发人签字无效。
3. 对测试结果若有异议，请收到本报告之日起十五日内以书面形式向本司提出申请，逾期不予受理。
4. 不可重复性试验不进行复检。
5. 本检验结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定；若样品为客户自送样，样品名称、委托单位、样品标识等样品信息有客户提供并确认，本报告检验结果仅对本批次送检样品有效。
6. 未经本司书面批准，不得部分复制本报告；未经本司书面批准；不得用做媒体广告宣传。

项目名称	广东冠豪高新技术股份有限公司
采样地址	广东省湛江市东海岛东海大道 313 号
采样时间	2023 年 09 月 30 日
采样人员	苏永浩、梁平、麦浩文、刘星炫
采样期间工况	工况稳定、生产工况 95%
分析时间	2023 年 09 月 30 日-2023 年 10 月 06 日
分析人员	林月飞、叶飞容、黄颖、谭丹丹

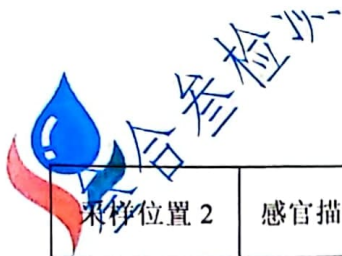
二、检测结果

表 2.1 废水检测结果

单位: mg/L, 注明者除外

采样位置 1	感官描述	样品编号	检测因子	检测结果	标准限值
厂区总排口 (DW001)	无色 无气味 透明 无浮油	现场监测	pH 值 (无量纲)	7.6	6-9
			流量 (m ³ /h)	430.20	/
		2308FS33-1-1-1	悬浮物	9	≤30
			色度 (倍)	8	≤50
			阴离子表面活性剂	0.135	≤1
		2308FS33-1-2-1	化学需氧量	17	≤80
			氨氮	0.571	≤8
			总磷	0.322	≤0.8
			总氮	3.30	≤12
		2308FS33-1-3-1	五日生化需氧量	5.3	≤20
		2308FS33-1-4-1	动植物油	0.24	≤3
			石油类	0.06	≤3
		2308FS33-1-6-1	挥发酚	0.012	≤0.5
		2308FS33-1-7-1	硫化物	0.011	≤1

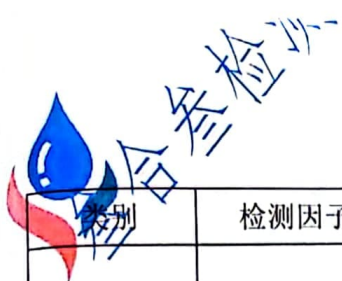




采样位置 2	感官描述	样品编号	检测因子	检测结果	标准限值
脱硫废水排放口 (DW002)	微黄 无气味 透明 无浮油	现场监测	pH 值	7.6	6-9
		2308FS33-2-1-1	总汞	0.0005 (ND)	≤0.05
		2308FS33-2-2-1	总铬	0.037	≤1.5
			总砷	0.007 (ND)	≤0.5
			总铅	0.010 (ND)	≤1.0
			总镉	0.001 (ND)	≤0.1
采样方式	瞬时采样				
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2、执行标准由委托方提供:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1中一级标准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 44/26-2001)中的较严值。				

三、检测方法、检出限及主要仪器

类别	检测因子	检测方法	检出限	主要仪器
废水	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	4mg/L	电子天平 (FA2004)
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	比色管 (50mL、100mL)
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计(752)
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管 (50mL)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计(752)
	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	紫外可见分光光度计(752)
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计(752)



类别	检测因子	检测方法	检出限	主要仪器
废水	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	0.5mg/L	溶解氧测定仪 (JPB-607A) 生化培养箱 (SPX-80B)
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 (JC-01L-6)
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 (JC-01L-6)
	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	紫外可见分光光度计 (752)
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 (752)
	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	0.0005mg/L	紫外可见分光光度计 (752)
	总铬	《水质 总铬的测定》 GB 7466-1987 第一篇 高锰酸钾氧化—二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 (752)
	总砷	《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	0.007mg/L	紫外可见分光光度计 (752)
	总铅	《水质 铅的测定 双硫脲分光光度法》 GB 7470-1987	0.010mg/L	紫外可见分光光度计 (752)
	总镉	《水质 镉的测定 双硫脲分光光度法》 GB 7471-1987	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 (752)

四、质量保证与质量控制

表 4.1 废水质量控制结果汇总

检测因子	实验室空白		现场空白		实验室平行		现场平行		加标回收		质控样品	
	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)
pH 值	/	/	/	/	/	/	2	100	/	/	1	100
悬浮物	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
氨氮	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
总氮	1	100	/	/	/	/	1	100	/	/	/	/
总磷	2	100	/	/	/	/	/	/	1	100	/	/
五日生化需氧量	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

检测因子	实验室空白		现场空白		实验室平行		现场平行		加标回收		质控样品	
	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)	数量 (个)	合格率 (%)
动植物油	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石油类	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
挥发酚	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
硫化物	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
总汞	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
总铬	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总砷	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
总铅	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总镉	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

报告结束

编制人: 朱玉函

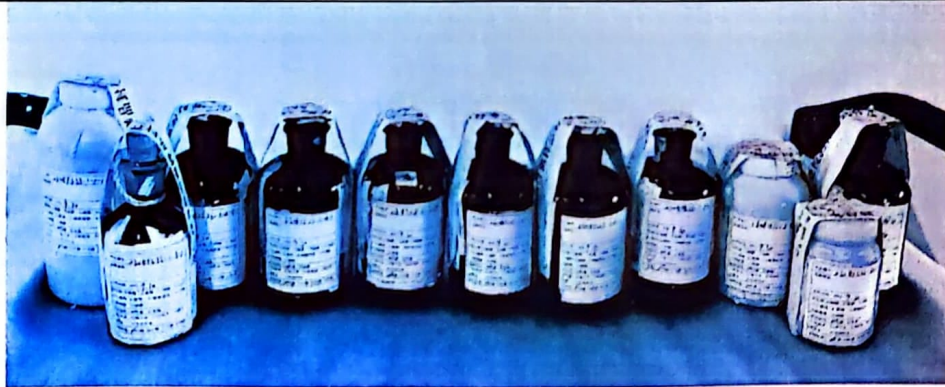
审核人:

签发人:

签发日期: 2023年10月10日

签发人职位 (口实验室主管 技术负责人)

附图



样品照片



采样照片