



检测报告

项目名称: 废水、废气、噪声

委托单位: 珠海美合科技股份有限公司

项目地址: 珠海市金湾区南水镇联景路8号

检测目的: 委托检测

报告日期: 2023年05月10日

珠海天和检测技术有限公司



编制:

刘春燕

审核:

傅 伟

签发:

高昭田

(授权签字人)

签发日期:

2023 年 05 月 10 日

说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 本报告检测项目、检测（采样）点位及检测频次均由委托方提供并确认。
3. 本报告只对本次检测（采样/送检样品）结果负责。
4. 本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
5. 本报告涂改、增删无效；无编制、审核、签发人签字无效。
6. 本报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 日之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
11. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。

办公地址：珠海市香洲区前河北路 988 号金石大厦 23 层

实验室地址：珠海市南屏科技工业园屏西五路 9 号综合楼 3 楼

电话：0756-8503830 8506830 传真：0756-3811990

网址：www.tianhezh.com 邮编：519060

邮箱：tianhezh@sohu.com

检测结果

一、检测概况

检测类别	废水、无组织排放废气、油烟废气、厂界噪声				
采样日期	2023年04月27日	生产工况 (企业提供)	80%	环境条件	晴, 温度: 21.6~24.0℃, 气压: 101.2~101.6kPa
	2023年05月04日		80%		阴
分析日期	2023年04月27 - 05月10日				
采样人员	吕斯昶 麦柏杰 周慧斌				
分析人员	麦柏杰 尹兆杰 陈剑 何恒崇 吕斯昶 周慧斌				
受检单位名称	珠海美合科技股份有限公司				

本页以下空白

检测结果

二、检测结果

1. 废水 (采样日期: 2023 年 05 月 04 日)

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	样品状态描述	DB 44/26-2001 表 4 第二时段 二级标准	是否达标
废水排放口 WS-398-1	230504A0101	溶解氧	7.68	mg/L	无色、透明、 无浮油、 液态、完好	—	—
		pH 值	7.6	无量纲		6-9	达标
		悬浮物	9	mg/L		100	达标
		五日生化需氧量	9.1			30	达标
		化学需氧量	31			110	达标
		石油类	0.06 (L)			8.0	达标
		动植物油	0.12			15	达标
		挥发酚	0.01 (L)			0.5	达标
		氰化物 (总氰化物)	0.004 (L)			0.4	达标
		硫化物	0.01 (L)			1.0	达标
		氨氮	0.025 (L)			15	达标
		总有机碳	1.8			30	达标
处理方式及运行情况		化粪池处理					

- 注:
- 1、此采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;
 - 2、“L”表示该项目未检出, L前数值为该项目该检测方法的检出限;
 - 3、判定标准名称: 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001);
 - 4、判定标准依据: “环评的审批意见”(珠港环建(2007)036号)由委托方指定;(下同)
 - 5、检测项目“总有机碳”本机构未取得资质认证,“总有机碳”的实验室分析为分包项目,由深圳市华保科技有限公司检测分析,该机构资质认定证书编号:201819121231;该项目资质认定证书附表项目序号:3.4.1.16;《检测报告》报告编号:HB235E0081010-1132。

本页以下空白

检测结果

2. 无组织排放废气

采样日期: 2023 年 04 月 27 日

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	气象条件			样品状态描述	DB 44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值 mg/m ³	是否达标												
					风向	风速 m/s	气温 °C				气压 kPa											
厂西南界外 5m 处下风向 监控点 G1	230427A0102	二氧化硫	ND	mg/m ³	东北风	1.8	24.0	101.6	吸收液、完好	0.40	达标											
	230427A0103	氮氧化物	0.008									吸收液、完好	0.12	达标								
	230427A0101	颗粒物	0.237												玻璃纤维滤膜、完好	1.0	达标					
	230427A0104	苯	ND															0.40	达标			
		甲苯	ND																			
	230427A0105(1)	二甲苯	二甲苯																	ND	2.4	达标
			0.04																			
			0.13																			
			0.17																			
	230427A0105(2)	非甲烷总烃 (以碳计)	非甲烷总烃 (以碳计)																	0.22		
230427A0105(3)	0.22																					
230427A0105(4)	0.14																					
平均值	0.14																					

本页以下空白

检测结果

续表:

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	气象条件				样品状态描述	DB 44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值 mg/m ³	是否达标	
					风向	风速 m/s	气温 °C	气压 kPa				
厂西南界外 5m 处下风向 监控点 G2	230427A0202	二氧化硫	ND	mg/m ³	东北风	1.8	24.0	101.6	吸收液、完好	0.40	达标	
	2230427A0203	氮氧化物	0.016									
	230427A0201	颗粒物	0.227									
	230427A0204	苯	ND									
		甲苯	ND									
		二甲苯	ND									
	230427A0205 (1)	非甲烷 总烃 (以碳计)	0.12									
	230427A0205 (2)		0.07									
	230427A0205 (3)		0.09									
	230427A0205 (4)		0.06									
平均值			0.09								4.0	达标

本页以下空白

检测结果

续表:

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	气象条件				样品状态描述	DB 44/27-2001 表 2 无组织排放限值 mg/m ³	是否达标
					风向	风速 m/s	气温 ℃	气压 kPa			
厂西南界外 5m 处下风向 监控点 G3	230427A0302	二氧化硫	0.011	mg/m ³	东北风	1.8	24.0	101.6	吸收液、完好	0.40	达标
	230427A0303	氮氧化物	0.014						吸收液、完好	0.12	达标
	230427A0301	颗粒物	0.223						玻璃纤维滤膜、完好	1.0	达标
	230427A0304	苯	ND						活性炭管、完好	0.40	达标
		甲苯	ND							2.4	达标
		二甲苯	ND							1.2	达标
	230427A0305(1)	非甲烷总烃 (以碳计)	0.25						气袋、完好	--	--
	230427A0305(2)		0.10						气袋、完好	--	--
	230427A0305(3)		0.17						气袋、完好	--	--
	230427A0305(4)		0.16						气袋、完好	--	--
	平均值		0.17		--	4.0	达标				

本页以下空白



报告编号: TH (2023) 05190

第 6 页 共 1 页

检测结果

续表:

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	单位	气象条件			样品状态描述	DB 44/27-2001 表2 无组织排放限值 mg/m ³	是否达标		
					风向	风速 m/s	气温 °C				气压 kPa	
厂西南界外 5m 处下风向 监控点 G4	230427A0402	二氧化硫	0.064	mg/m ³	东北风	1.8	24.0	101.6	吸收液、完好	0.40	达标	
	230427A0403	氮氧化物	0.005									
	230427A0401	颗粒物	0.193						玻璃纤维滤膜、完好	1.0	达标	
		苯	ND									
	230427A0404	甲苯	ND						活性炭管、完好	0.40	达标	
		二甲苯	ND									
	230427A0405(1)	非甲烷总烃 (以碳计)	0.17						气袋、完好	--	--	--
	230427A0405(2)		0.16									
	230427A0405(3)		0.13									
	230427A0405(4)		0.17									
	平均值	0.16	--	--	--	4.0	达标					

注: 1、“ND”表示该项目未检出或检测结果低于方法检出限,“二氧化硫”检出限 0.007mg/m³、“苯、甲苯、二甲苯”检出限 1.5×10⁻³mg/m³;
2、判定标准名称: 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)。

本页以下空白

检测结果

3. 食堂油烟 (采样日期: 2023 年 04 月 27 日)

采样点位	样品编号	检测项目	实测排放浓度 mg/m ³	折算排放浓度 mg/m ³	规模	处理方式及运行情况	样品状态描述
油烟废气处理后排气筒采样口 FQ-398-2	230427 A0501 (1)	油烟	0.662	1.37	基准灶头数 3 个, (中型); 检测时运行灶头数 2 个	静电吸附 (有运行)	油烟滤筒完好
	230427 A0501 (2)		0.708	1.45			油烟滤筒完好
	230427 A0501 (3)		0.622	1.32			油烟滤筒完好
	230427 A0501 (4)		0.567	1.11			油烟滤筒完好
	230427 A0501 (5)		0.527	1.05			油烟滤筒完好
	平均值		0.617	1.3			--
	《饮食业油烟排放标准》 (GB 18483-2001) 表 2			/			2.0
是否达标			/	达标	/	/	/

本页以下空白

检测结果

4. 厂界噪声

昼间 (检测日期: 2023 年 04 月 27 日)

测点 编号	测量点位	检测结果 Leq	单位	主要声源
		测量时段 (10:25~11:26)		
1	厂东南界外 1m 处 N1	56.5	dB(A)	环境噪声
2	厂西南界外 1m 处 N2	55.5		环境噪声
3	厂西北界外 1m 处 N3	52.5		环境噪声
4	厂东北界外 1m 处 N4	55.7		环境噪声
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 表 1, 3 类区		65		/
是否达标		达标	/	/

注: 厂界噪声检测天气状况: 阴; 风速: 1.8m/s。

本页以下空白

检测结果

附: 废水、废气采样及噪声检测点位示意图



注: “★”表示废水采样点位
“◎”表示油烟废气采样点位
“○”表示无组织排放废气采样点位
“▲”表示厂界噪声检测点位

本页以下空白

报告说明

本次检测的方法依据、主要仪器设备、检出限情况

检测类别	检测项目	方法依据	主要仪器设备名称、型号、实验室编号	检出限或测定范围
废水	溶解氧	水质溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	携带型水质测量仪 Bante821 TH-YQ-136	0~20 mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 TH-YQ-268	0.01 (无量纲)
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA2204B TH-YQ-110	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	台式水质测量仪 Bante980 TH-YQ-262	0.5 mg/L
			生化培养箱 LRH-70 TH-YQ-125	
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	棕色酸式滴定管 A 级 50ml TH-YQ-002	4 mg/L
	石油类	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 OIL460 TH-YQ-107	0.06 mg/L
	动植物油			
	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法 方法 2 直接分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 N2 TH-YQ-237	0.01 mg/L
	总氰化物	水质氰化物的测定容量法和 分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法 HJ 484-2009		0.004 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L		
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/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	总有机碳测定仪 (TOC-L CPH 型)	0.1 mg/L	

本页以下空白

报告说明

续表:

检测类别	检测项目	方法依据	主要仪器设备名称、型号、实验室编号	检出限或测定范围
无组织排放废气	风速、风向	地面气象观测规范第七部分 风向和风速观测 QX/T 51-2007	风杯式风向风速仪 16025B TH-YQ-131	—
	气温、气压	公共场所卫生检验方法 第 1 部分: 物理因素 GB/T 18204.1-2013(3) (10)	空盒压力表 DYM3 TH-YQ-109	±0.5℃ ±2hPa
	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定甲 醛吸附-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ 482-2009	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-168	0.007 mg/m ³
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-101	
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-198	
			空气采样器 2020 型 TH-YQ-197	
			可见分光光度计 N2 TH-YQ-237	
	氮氧化物	环境空气氮氧化物(NO 和 NO ₂)的测定盐酸萘乙二胺分 光光度法 HJ 479-2009	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-168	0.005 mg/m ³
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-101	
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-198	
			空气采样器 2020 型 TH-YQ-197	
			可见分光光度计 N2 TH-YQ-237	
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物 的测定 重量法 HJ 1263-2022	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-168	7 μg/m ³
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-101	
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-198	
中流量智能 TSP 采样器 2030 型 TH-YQ-173				
电子分析天平 ES1055A TH-YQ-265				
恒温恒湿称重系统 HSX-350 TH-YQ-111				

报告结束

报告说明

续表:

检测类别	检测项目	方法依据	主要仪器设备名称、型号、实验室编号	检出限或测定范围
无组织排放废气	苯 甲苯 二甲苯	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-168	1.5 × 10 ⁻³
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-101	
			空气/智能 TSP 综合采样器 2050 型 TH-YQ-198	
			空气采样器 2020 型 TH-YQ-197	
			气相色谱仪 GC9790 II TH-YQ-179	
非甲烷总烃 (以碳计)	环境空气总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定直接进样- 气相色谱法 HJ 604-2017	恶臭采样泵 SOC-01 TH-YQ-137	0.07mg/m ³ (以碳计)	
		1.0 L 气袋 17 个		
		气相色谱仪 GC9790 II TH-YQ-119		
油烟废气	油烟	饮食业油烟采样方法及分析 方法《饮食业油烟排放标准》 (试行) GB 18483-2001 附录 A	自动烟尘(气)测试仪 3012H TH-YQ-184	—
			红外分光测油仪 OIL460 TH-YQ-107	
噪声	风速、风向	地面气象观测规范 第七部分 风向和风速观测 QX/T 51-2007	风杯式风向风速仪 16025B TH-YQ-131	—
	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008	声校准器 HS6020 TH-YQ-154 多功能声级计 AWA5688 TH-YQ-247	35-130 dB (A)

报告结束