

### 6.2.2.6 DA003 废气治理装置进口

分析日期: 2022-1-12				样品状态: 正常						
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	烟气参数					
					温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干烟 气流量 (m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿量 (%)
DA003 废 气治理装 置进口	颗粒物	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	20.5	17.0	102.00	6436	Φ60	27.4	1.5
		平均排放速率(kg/h)		0.132						
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	20.3	22.0	101.85	6222		27.3	1.5
		平均排放速率(kg/h)		0.126						
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	20.4	16.3	102.10	6176		27.2	1.5
		平均排放速率(kg/h)		0.126						
		平均实测浓度(mg/m³)	日均值	20.4	/	/	/	/	/	
		平均排放速率(kg/h)		0.128						
备注: 无。										

### 6.2.2.7 DA003 废气治理装置出口

分析日期: 2022-1-10-12				样品状态: 正常									
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	标准 限值	达标 情况	处理 效率 (%)	烟气参数					
								温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干 烟气流 量(m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿 量(%)
DA003 废 气治理装 置出口	颗粒物	平均实测浓度(mg/m³)	第一 次	1.2	/	/	94.2	17.0	102.00	6399	Φ70	27.2	1.4
		平均排放速率(kg/h)		7.68× 10 <sup>-3</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第二 次	1.1	/	/	94.4	22.0	101.85	6449		27.2	1.3
		平均排放速率(kg/h)		7.09× 10 <sup>-3</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第三 次	1.1	/	/	94.5	16.3	102.10	6262		27.1	1.3
		平均排放速率(kg/h)		6.89× 10 <sup>-3</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	日均 值	1.1	20	达标	94.4	/	/	/	/	/	
		平均排放速率(kg/h)		7.22× 10 <sup>-3</sup>	/	/							
备注: 无。													

### 6.2.2.8 DA004 废气治理装置进口

分析日期: 2022-1-12				样品状态: 正常						
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	烟气参数					
					温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干烟 气流量 (m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿量 (%)
DA004 废 气治理装 置进口	颗粒物	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	20.6	17.0	102.00	4029	Φ60	34.6	2.7
		平均排放速率(kg/h)		8.29×10 <sup>-3</sup>						
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	20.6	22.0	101.85	4145	Φ60	34.3	2.7
		平均排放速率(kg/h)		8.52×10 <sup>-3</sup>						
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	20.6	16.3	102.10	4028	Φ60	35.0	2.7
		平均排放速率(kg/h)		8.31×10 <sup>-2</sup>						
		平均实测浓度(mg/m³)	日均值	20.6	/	/	/	/	/	
		平均排放速率(kg/h)		8.37×10 <sup>-3</sup>						
备注: 无。										

### 6.2.2.9 DA004 废气治理装置出口

分析日期: 2022-1-10-13				样品状态: 正常									
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	标准 限值	达标 情况	处理 效率 (%)	烟气参数					
								温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干 烟气流 量(m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿 量(%)
DA004 废 气治理装 置出口	颗粒物	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	1.5	/	/	92.1	17.0	102.00	4392	Φ60	28.8	4.4
		平均排放速率(kg/h)		6.59 × 10 <sup>-3</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	1.6	/	/	91.6	22.0	101.85	4447	Φ60	29.0	4.4
		平均排放速率(kg/h)		7.12 × 10 <sup>-3</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	1.5	/	/	91.9	16.3	102.10	4466	Φ60	29.3	4.4
		平均排放速率(kg/h)		6.70 × 10 <sup>-3</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	日均 值	1.5	120	达标	91.9	/	/	/	/	/	/
		平均排放速率(kg/h)		6.80 × 10 <sup>-3</sup>	7.6	达标							
备注: 排放速率限值为内插法计算结果。													

### 6.2.2.10 DA005 废气治理装置进口

分析日期: 2022-1-7-8				样品状态: 正常						
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	烟气参数					
					温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干烟 气流量 (m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿量 (%)
DA005 废 气治理装 置进口	硫化氢	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	0.02	17.0	102.00	1088	Φ20	27.2	3.1
		平均排放速率(kg/h)		$2.18 \times 10^{-5}$						
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	0.02	22.0	101.85	1103	Φ20	26.8	3.1
		平均排放速率(kg/h)		$2.21 \times 10^{-5}$						
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	0.02	16.3	102.10	1085	Φ20	27.0	3.1
		平均排放速率(kg/h)		$2.17 \times 10^{-5}$						
	最大排放速率(kg/h)			$2.21 \times 10^{-5}$	/	/	/	/	/	/
	臭气 浓度	报告值 (无量纲)	第一次	3090	17.0	102.00	/	Φ20	/	/
		报告值 (无量纲)	第二次	3090	22.0	101.85	/	Φ20	/	/
		报告值 (无量纲)	第三次	3090	16.3	102.10	/	Φ20	/	/
		最大值 (无量纲)		3090	/	/	/	/	/	/

备注: 臭气浓度报告值为多次测量的最大值。

### 6.2.2.11 DA005 废气治理装置出口

分析日期：2022-1-7-8				样品状态：正常									
监测 点位	监测因子（单位）		监测 频次	监测 结果	标准 限值	达标 情况	处理 效率 （%）	烟气参数					
								温度 （℃）	大气压 （kPa）	标况干 烟气流 量(m³/h)	测点 内径 （cm）	测点 温度 （℃）	含湿量 （%）
DA005 废气治 理装置 出口	硫化氢	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	ND	/	/	76.4	17.0	102.00	1029	Φ20	25.9	4.0
		平均排放速率(kg/h)		5.14×10 <sup>-6</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	ND	/	/	76.6	22.0	101.85	1037	Φ20	26.2	4.0
		平均排放速率(kg/h)		5.18×10 <sup>-6</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	ND	/	/	75.9	16.3	102.10	1047	Φ20	26.3	4.0
		平均排放速率(kg/h)		5.23×10 <sup>-6</sup>	/	/							
		最大排放速率(kg/h)/ 日均处理效率（%）			5.23×10 <sup>-6</sup>	0.90	达标	76.3	/	/	/	/	/
	臭气 浓度	报告值（无量纲）	第一次	977	/	/	/	17.0	102.00	/	Φ20	/	/
		报告值（无量纲）	第二次	977	/	/	/	22.0	101.85	/	Φ20	/	/
		报告值（无量纲）	第三次	977	/	/	/	16.3	102.10	/	Φ20	/	/
		最大值（无量纲）		977	6000	达标	/	/	/	/	/	/	/

备注: 1、臭气浓度报告值为多次测量的最大值; 2、“ND”表示小于检出限的结果, 检出限见 4.1 监测方法及使用仪器信息。

### 6.2.2.12 DA006 废气治理装置进口

分析日期: 2022-1-7-8				样品状态: 正常						
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	烟气参数					
					温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干烟 气流量 (m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿量 (%)
DA006 废 气治理装 置进口	非甲烷 总烃	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	4.31	17.0	102.00	27331	Φ120	25.8	1.9
		平均排放速率(kg/h)		0.118						
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	4.28	22.0	101.85	28015	Φ120	29.9	1.9
		平均排放速率(kg/h)		0.120						
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	4.60	16.3	102.10	27655	Φ120	29.7	1.9
		平均排放速率(kg/h)		0.127						
		平均实测浓度(mg/m³)	日均值	4.40	/	/	/	/	/	/
		平均排放速率(kg/h)		0.122						
	臭气 浓度	报告值 (无量纲)	第一次	5495	17.0	102.00	/	Φ120	/	/
		报告值 (无量纲)	第二次	5495	22.0	101.85	/	Φ120	/	/
		报告值 (无量纲)	第三次	5495	16.3	102.10	/	Φ120	/	/
		最大值 (无量纲)		5495	/	/	/	/	/	/

备注: 臭气浓度报告值为多次测量的最大值。

### 6.2.2.13 DA006 废气治理装置出口

分析日期: 2022-1-7-8				样品状态: 正常									
监测 点位	监测因子 (单位)		监测 频次	监测 结果	标准 限值	达标 情况	处理 效率 (%)	烟气参数					
								温度 (℃)	大气压 (kPa)	标况干 烟气流 量(m³/h)	测点 内径 (cm)	测点 温度 (℃)	含湿量 (%)
DA006 废 气治理装 置出口	非甲烷 总烃	平均实测浓度(mg/m³)	第一次	2.02	/	/	56.3	17.0	102.00	25529	Φ140	31.2	1.4
		平均排放速率(kg/h)		5.16× 10 <sup>-2</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第二次	1.86	/	/	60.0	22.0	101.85	25826	Φ140	31.9	1.4
		平均排放速率(kg/h)		4.80× 10 <sup>-2</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	第三次	1.83	/	/	63.5	16.3	102.10	25233	Φ140	31.5	1.4
		平均排放速率(kg/h)		4.63× 10 <sup>-2</sup>	/	/							
		平均实测浓度(mg/m³)	日均值	1.90	60	达标	59.9	/	/	/	/	/	/
		平均排放速率(kg/h)		4.86× 10 <sup>-2</sup>	/	/							
	臭气 浓度	报告值 (无量纲)	第一次	977	/	/	/	17.0	102.00	/	Φ140	/	/
		报告值 (无量纲)	第二次	1318	/	/	/	22.0	101.85	/	Φ140	/	/
		报告值 (无量纲)	第三次	977	/	/	/	16.3	102.10	/	Φ140	/	/
		最大值 (无量纲)		1318	6000	达标	/	/	/	/	/	/	/

备注: 臭气浓度报告值为多次测量的最大值。



### 6.3 无组织废气监测结果

#### 6.3.1 1月6日无组织废气监测结果

环境监测条件：温度：16.4~22.8℃，大气压：101.80~102.12kPa，风速：1.3~1.6 m/s，风向：西北			样品状态：正常		
分析日期：2022-1-6-10					
监测点位	监测因子（单位）	监测频次	监测结果	标准限值	达标情况
新材料车间门口外	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.78	/	/
		第二次	0.71	/	/
		第三次	0.67	/	/
		日均值	0.72	6	达标
厂界上风向 1#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	/	/
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	/	/
		第二次	<10	/	/
		第三次	<10	/	/
		最大值	<10	/	/
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.056	/	/
		第二次	0.069	/	/
		第三次	0.056	/	/
		日均值	0.060	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.23	/	/
		第二次	0.14	/	/
		第三次	0.15	/	/
		日均值	0.17	/	/
厂界下风向 2#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	12	/	/
		第二次	12	/	/
		第三次	12	/	/
		最大值	12	20	达标
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.111	/	/
		第二次	0.236	/	/
		第三次	0.111	/	/
		日均值	0.153	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.60	/	/
		第二次	0.19	/	/
		第三次	0.31	/	/
		日均值	0.37	4.0	达标

第 35 页 共 48 页

续上表:

监测点位	监测因子 (单位)	监测频次	监测结果	标准限值	达标情况
厂界下风向 3#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	12	/	/
		第二次	12	/	/
		第三次	12	/	/
		最大值	12	20	达标
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.083	/	/
		第二次	0.215	/	/
		第三次	0.104	/	/
		日均值	0.134	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.48	/	/
		第二次	0.18	/	/
		第三次	0.37	/	/
		日均值	0.34	4.0	达标
厂界下风向 4#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	12	/	/
		第二次	12	/	/
		第三次	12	/	/
		最大值	12	20	达标
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.104	/	/
		第二次	0.361	/	/
		第三次	0.111	/	/
		日均值	0.192	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.42	/	/
		第二次	0.17	/	/
		第三次	0.38	/	/
		日均值	0.32	4.0	达标

备注: 1、臭气浓度和硫化氢的监测结果为多次测量的最大值;

2、“ND”表示小于检出限的结果, 检出限见 4.1 监测方法及使用仪器信息。

### 6.3.2 1月7日无组织废气监测结果

环境监测条件：温度：15.9~22.0℃，大气压：101.85~102.17kPa，风速：1.6~2.0 m/s，风向：西北

分析日期：2022-1-7-11

样品状态：正常

监测点位	监测因子（单位）	监测频次	监测结果	标准限值	达标情况
新材料车间门口外	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.89	/	/
		第二次	1.02	/	/
		第三次	0.93	/	/
		日均值	0.95	6	达标
厂界上风向 1#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	/	/
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	/	/
		第二次	<10	/	/
		第三次	<10	/	/
		最大值	<10	/	/
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.049	/	/
		第二次	0.062	/	/
		第三次	0.049	/	/
		日均值	0.053	/	/
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.18	/	/
		第二次	0.11	/	/
		第三次	0.10	/	/
		日均值	0.13	/	/
厂界下风向 2#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	12	/	/
		第二次	12	/	/
		第三次	12	/	/
		最大值	12	20	达标
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.125	/	/
		第二次	0.139	/	/
		第三次	0.111	/	/
		日均值	0.125	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.23	/	/
		第二次	0.16	/	/
		第三次	0.17	/	/
		日均值	0.19	4.0	达标

续上表:

监测点位	监测因子 (单位)	监测频次	监测结果	标准限值	达标情况
厂界下风向 3#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	12	/	/
		第二次	12	/	/
		第三次	12	/	/
		最大值	12	20	达标
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.139	/	/
		第二次	0.160	/	/
		第三次	0.139	/	/
		日均值	0.146	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.26	/	/
		第二次	0.14	/	/
		第三次	0.21	/	/
		日均值	0.20	4.0	达标
厂界下风向 4#	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	第一次	ND	/	/
		第二次	ND	/	/
		第三次	ND	/	/
		最大值	ND	0.06	达标
	臭气浓度 (无量纲)	第一次	12	/	/
		第二次	12	/	/
		第三次	12	/	/
		最大值	12	20	达标
	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.118	/	/
		第二次	0.125	/	/
		第三次	0.111	/	/
		日均值	0.118	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.26	/	/
		第二次	0.23	/	/
		第三次	0.16	/	/
		日均值	0.22	4.0	达标

备注: 1、臭气浓度和硫化氢的监测结果为多次测量的最大值;

2、“ND”表示小于检出限的结果, 检出限见 4.1 监测方法及使用仪器信息。



## 6.4 噪声监测结果

### 6.4.1 1月6日噪声监测结果

环境监测条件：风速：昼间：1.6m/s，夜间：2.0m/s、无雨、无雷电

监测点位	监测因子 (单位)	时段	测量时间	实测值	背景值	测量结果	标准限值	达标情况
项目东面厂界外 1m	工业企业 厂界环境 噪声 (dB(A))	昼间	11:46~11:56	60.2	/	60	65	达标
项目北面厂界外 1m			11:33~11:43	61.8	/	62	70	达标
玉鸣小学			12:06~12:16	56.9	/	57	60	达标
保利爱特城			12:21~12:31	56.1	/	56	60	达标
项目东面厂界外 1m		夜间	22:32~22:42	48.8	/	49	55	达标
项目北面厂界外 1m			22:19~22:29	49.6	/	50	55	达标
玉鸣小学			22:45~22:55	47.0	/	47	50	达标
保利爱特城			23:00~23:10	43.8	/	44	50	达标

备注：无。

### 6.4.2 1月7日噪声监测结果

环境监测条件：风速：昼间：1.7m/s，夜间：2.2m/s、无雨、无雷电

监测点位	监测因子 (单位)	时段	测量时间	实测值	背景值	测量结果	标准限值	达标情况
项目东面厂界外 1m	工业企业 厂界环境 噪声 (dB(A))	昼间	11:39~11:49	60.3	/	60	65	达标
项目北面厂界外 1m			11:55~12:05	59.5	/	60	70	达标
玉鸣小学			12:15~12:25	55.3	/	55	60	达标
保利爱特城			12:30~12:40	54.2	/	54	60	达标
项目东面厂界外 1m		夜间	22:23~22:33	46.3	/	46	55	达标
项目北面厂界外 1m			22:08~22:18	49.5	/	50	55	达标
玉鸣小学			22:41~22:51	47.3	/	47	50	达标
保利爱特城			22:58~23:08	48.3	/	48	50	达标

备注：无。

## 七、监测结论

1、广州合诚实业有限公司污水处理设施出水口（处理后）W3 的监测项目均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 1 间接排放限值两者较严值的要求；其中监测项目氨氮、总磷和总氮不进行评价；

2、广州合诚实业有限公司 DA001 废气治理装置出口、DA004 废气治理装置出口的监测项目均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准限值的要求；DA002 废气治理装置出口的监测项目均符合广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 2 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值的要求；DA003 废气治理装置出口的监测项目符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 标准的要求；DA005 废气治理装置出口的监测项目均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；DA006 废气治理装置出口的监测项目臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求，监测项目非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值的要求；

3、广州合诚实业有限公司厂界下风向 2#、厂界下风向 3#和厂界下风向 4#的监测项目臭气浓度和硫化氢均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 新扩改建二级排放限值的要求；总悬浮颗粒物（颗粒物）和非甲烷总烃均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值的要求；新材料车间门口外的非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内特别排放限值的要求；

4、广州合诚实业有限公司项目东面厂界外1m的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类排放限值的要求；项目北面厂界外1m的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类排放限值的要求；玉鸣小学和保利爱特城的噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类排放限值的要求。

# 八、 废水现场采样照片：

附图1:



污水处理设施进口（处理前）1# W1

附图2:



污水处理设施进口（处理前）2# W2

附图3:



污水处理设施出水口（处理后）W3

附图4:





附图5:



污水处理设施出水口（处理后）W3标牌

## 九、有组织废气现场采样照片:

附图 6:



DA001 废气治理装置进口 1#

附图 7:



DA001 废气治理装置进口 2#



附图 8:



DA001 废气治理装置进口 3#

附图 9:



DA001 废气治理装置出口

附图 10:



DA002 废气治理装置出口

附图 11:



DA003 废气治理装置进口

附图 12:



DA003 废气治理装置出口

附图 13:



DA004 废气治理装置进口

附图 14:



DA004 废气治理装置出口

附图 15:



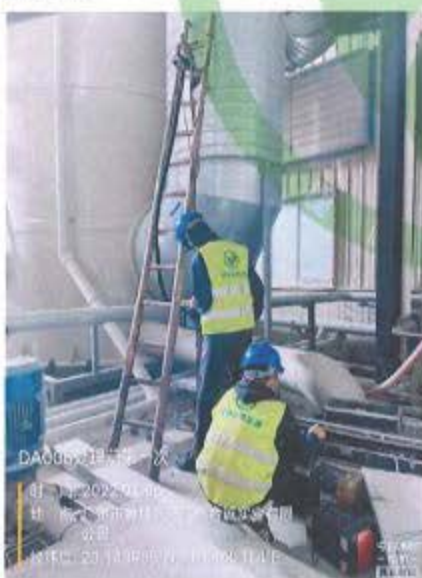
DA005 废气治理装置进口

附图 16:



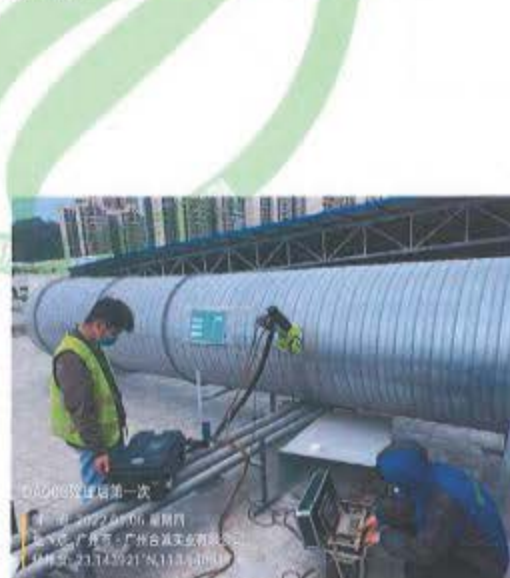
DA005 废气治理装置出口

附图 17:



DA006 废气治理装置进口

附图 18:



DA006 废气治理装置出口



十、无组织废气现场采样照片：

附图 19:



厂界上风向 1#

附图 20:



厂界下风向 2#

附图 21:



厂界下风向 3#

附图 22:



厂界下风向 4#



附图 23:



新材料车间门口外

#### 十一、噪声现场监测照片:

附图 24:



项目东面厂界外 1m

附图 25:



项目北面厂界外 1m

附图 26:



附图 27:



玉鸣小学

\*\*\*报告结束\*\*\*

保利爱特威



201719121636



# 监测报告

(建研)环监(2022)第(03079)号

委托单位: 广州合诚实业有限公司

监测项目: 废水

监测类别: 验收监测

报告日期: 2022年3月16日

广东建研环境监测股份有限公司

检验检测专用章

第1页共11页

# 声 明

1. 本公司保证监测的科学性、公正性，对监测数据的真实性和准确性负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、骑缝章均无效。
3. 非经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）。
4. 送样委托检验数据仅对本次受理样品负责，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 对监测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向本公司提出。
6. 无CMA标志报告中的数据 and 结果，以及有CMA标志报告中标明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
7. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。

地址：广州市黄埔区南翔三路52号

邮编：510700

电话：020-31800473

邮箱：jianyan\_em@163.com

网址：<http://www.gzjyem.com>



第 2 页 共 11 页



编制：徐笑梅 徐笑梅

复核：李泽民 李泽民

审核：庄清雅 庄清雅

签发：宋宏玲 宋宏玲

签发日期：2022.03.16

采样人员：许正财、程火翰

分析人员：黄海澄、李彩红



## 一、任务来源

广州合诚实业有限公司位于广州市黄埔区云埔工业区云诚路8号,受该企业的委托,我司于2022年3月6日~7日开展现场验收监测并编制本报告。

## 二、验收监测内容

### 2.1 监测期间工况

我司于2022年3月6日~7日对该企业进行废水验收监测,监测期间工况详见表2-1。

表2-1 监测期间工况一览表

监测时间	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷	处理水量
2022年3月6日	改性塑料制品	111.0t/d	89.3t/d	80%	249吨/天
	食品添加剂(复配、蛋白肽粉、植物提取物)	15.2t/d	11.6t/d	76%	
	固体饮料	333.3kg/d	262kg/d	79%	
	酱料	83.3t/d	67.2t/d	81%	
2022年3月7日	改性塑料制品	111.0t/d	87.9t/d	79%	319吨/天
	食品添加剂(复配、蛋白肽粉、植物提取物)	15.2t/d	11.8t/d	78%	
	固体饮料	333.3kg/d	258.3kg/d	77%	
	酱料	83.3t/d	64.8t/d	78%	

### 2.2 验收监测项目及频次

验收项目	序号	监测点位	监测因子	监测频次
废水	1	污水处理设施进口（处理前）1#W1	总有机碳、可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）*	监测 2 天， 每天 4 次
	2	污水处理设施进口（处理前）2#W2		
	3	污水处理设施出水口（处理后）W3		
备注	*括号内为参考标准的项目名称，下同。			

### 三、监测点位示意图及处理工艺流程图

图 1：平面布置及监测点位图



图 2：废水处理工艺流程图



四、监测方法、使用仪器及质量保证与控制措施

4.1 监测方法及使用仪器信息

监测类型	监测因子	监测依据	检出限	监测设备名称/型号	备注
废水	采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/	无
	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	0.1 mg/L	总有机碳分析仪/METASH-TOC-2000	无
	可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)	水质可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	AOCl:0.015mg/L AOF:0.005mg/L AOBr:0.009mg/L	离子色谱仪/CIC-D120	无

4.2 质量保证与质量控制

4.2.1 监测工作严格按照《HJ 630-2011 环境监测质量管理技术导则》、《HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》和相关项目本身标准文件，以及我司的质量管理体系文件来实施全程质量保证；质控统计表见表 4-2-1。

4.2.2 监测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。监测仪器设备均在检定有效期内。监测人员均持证上岗。

4.2.3 为保证环境监测报告的准确性，监测单位按计量认证的有关规定实行三级审核。一审由质控专员对报告编制人员编制的报告进行基础审核；二审由负责技术审核的人员对整个监测报告进行技术审核；三审由授权签字人对报告进行最终审核，无误后签字发出。

表 4-2-1 质控统计表

监测类型	分析项目	样品总数(个)	样品数(个)	实验室空白			实验室平行			标准样			现场平行			现场空白		
				个数	样品比例(%)	合格率(%)	组数	样品比例(%)	合格率(%)	个数	样品比例(%)	合格率(%)	组数	样品比例(%)	合格率(%)	个数	样品比例(%)	合格率(%)
废水	总有机碳	32	24	4	12.5	100	4	12.5	100	4	12.5	100	4	16.7	100	4	16.7	100
	可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)	32	24	4	12.5	100	4	12.5	100	/	/	/	4	16.7	100	4	16.7	100



## 五、评价标准

监测类型	监测点位	监测因子	执行标准	参考标准
废水	污水处理设施进口 （处理前）1#W1	总有机碳、可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）	/	/
	污水处理设施进口 （处理前）2#W2			/
	污水处理设施出水口 （处理后）W3			广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 1 间接排放限值的较严值
备注	无。			

## 六、监测结果

### 6.1 废水监测结果

#### 6.1.1 3月6日废水监测结果

##### 6.1.1.1 污水处理设施进口(处理前) 1#W1

分析日期: 2022-3-7-12

监测点位	样品编号	样品性状	监测频次	监测因子(单位)	监测结果	标准限值	达标情况
污水处理设施进口(处理前) 1#W1	FS202203 079001	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第一次	总有机碳(mg/L)	104	/	/
				可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)(mg/L)	0.017	/	/
	FS202203 079011	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第二次	总有机碳(mg/L)	110	/	/
				可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)(mg/L)	0.017	/	/
	FS202203 079021	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第三次	总有机碳(mg/L)	104	/	/
				可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)(mg/L)	0.020	/	/
	FS202203 079031	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第四次	总有机碳(mg/L)	110	/	/
				可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)(mg/L)	0.020	/	/
	/	/	日均值	总有机碳(mg/L)	107	/	/
				可吸附有机卤素(可吸附有机卤化物)(mg/L)	0.018	/	/

备注: 无。

### 6.1.1.2 污水处理设施进口（处理前）2# W2

分析日期：2022-3-7-12

监测点位	样品编号	样品性状	监测频次	监测因子（单位）	监测结果	标准限值	达标情况
污水处理设施进口（处理前）2# W2	FS202203079002	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第一次	总有机碳（mg/L）	80.7	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.017	/	/
	FS202203079012	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第二次	总有机碳（mg/L）	72.8	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.018	/	/
	FS202203079022	浅灰色、臭味、无浮油、微浊	第三次	总有机碳（mg/L）	78.6	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.018	/	/
	FS202203079032	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第四次	总有机碳（mg/L）	74.1	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.018	/	/
	/	/	日均值	总有机碳（mg/L）	76.6	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.018	/	/

备注：无。

### 6.1.1.3 污水处理设施出水口（处理后）W3

分析日期：2022-3-7-12

监测点位	样品编号	样品性状	监测频次	监测因子（单位）	监测结果	标准限值	达标情况
污水处理设施出水口（处理后）W3	FS202203079003	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第一次	总有机碳（mg/L）	11.2	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	FS202203079013	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第二次	总有机碳（mg/L）	11.4	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	FS202203079023	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第三次	总有机碳（mg/L）	12.0	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	FS202203079033	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第四次	总有机碳（mg/L）	11.6	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	/	/	日均值	总有机碳（mg/L）	11.6	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	5.0	达标

备注：“ND”表示小于检出限的结果，检出限见 4.1 监测方法及使用仪器信息。

### 6.1.2 3月7日废水监测结果

#### 6.1.2.1 污水处理设施进口（处理前）1# W1

分析日期：2022-3-8-12

监测点位	样品编号	样品性状	监测频次	监测因子（单位）	监测结果	标准限值	达标情况
污水处理设施进口（处理前）1# W1	FS202203079051	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第一次	总有机碳（mg/L）	102	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	FS202203079061	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第二次	总有机碳（mg/L）	108	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	FS202203079071	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第三次	总有机碳（mg/L）	107	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	FS202203079081	黑色、臭味、无浮油、浑浊	第四次	总有机碳（mg/L）	111	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	/	/	日均值	总有机碳（mg/L）	107	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/

备注：无。

#### 6.1.2.2 污水处理设施进口（处理前）2# W2

分析日期：2022-3-8-12

监测点位	样品编号	样品性状	监测频次	监测因子（单位）	监测结果	标准限值	达标情况
污水处理设施进口（处理前）2# W2	FS202203079052	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第一次	总有机碳（mg/L）	77.5	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	FS202203079062	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第二次	总有机碳（mg/L）	78.2	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	FS202203079072	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第三次	总有机碳（mg/L）	66.0	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	FS202203079082	浅灰色、臭味、无浮油、浑浊	第四次	总有机碳（mg/L）	78.3	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/
	/	/	日均值	总有机碳（mg/L）	75.0	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.020	/	/

备注：无。

### 6.1.2.3 污水处理设施出水口（处理后）W3

分析日期：2022-3-8-12

监测点位	样品编号	样品性状	监测频次	监测因子（单位）	监测结果	标准限值	达标情况
污水处理设施出水口（处理后）W3	FS202203079053	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第一次	总有机碳（mg/L）	12.3	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	FS202203079063	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第二次	总有机碳（mg/L）	12.0	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	FS202203079073	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第三次	总有机碳（mg/L）	11.9	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	/	/
	FS202203079083	浅灰色、微臭味、无浮油、清澈	第四次	总有机碳（mg/L）	11.5	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	0.017	/	/
	/	/	日均值	总有机碳（mg/L）	11.9	/	/
				可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）（mg/L）	ND	5.0	达标

备注：“ND”表示小于检出限的结果，检出限见 4.1 监测方法及使用仪器信息。

## 七、监测结论

广州合诚实业有限公司污水处理设施出水口（处理后）W3的监测项目可吸附有机卤素（可吸附有机卤化物）符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表1间接排放限值两者较严值的要求，监测项目总有机碳不进行评价。



## 八、 废水现场采样照片：

附图1:



污水处理设施进口（处理前）1# W1

附图2:



污水处理设施进口（处理前）2# W2

附图3:



污水处理设施出水口（处理后）W3

附图4:



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

附件七 广州市特种设备使用登记变更申请表 (停用锅炉)

广州市特种设备使用登记变更申请表				
受理号: DG12120227293				
使用单位	广州合诚实业有限公司		社会信用代码	751993090
办理类别	<input checked="" type="checkbox"/> 停用 <input type="checkbox"/> 启用 <input type="checkbox"/> 注销 <input type="checkbox"/> 过户 <input type="checkbox"/> 迁移 <input type="checkbox"/> 单位名称变更 <input type="checkbox"/> 使用地点变更 <input type="checkbox"/> 设计使用年限变更			
设备类别	<input checked="" type="checkbox"/> 锅炉 <input type="checkbox"/> 压力容器 <input type="checkbox"/> 压力管道 <input type="checkbox"/> 电梯 <input type="checkbox"/> 起重机械 <input type="checkbox"/> 场(厂)内机动车辆 <input type="checkbox"/> 大型游乐设施 <input type="checkbox"/> 客运索道 <input type="checkbox"/> 数量共 1 台			
序号	设备名称	出厂编号	使用登记证编号	设备注册代码
1	锅炉	Z4-291	锅炉 A9B226	11204401162012120001
/				
注销 填写此栏	注销原因	报废 <input type="checkbox"/> 拆卸单位: _____ 迁移 <input type="checkbox"/> 设备迁移期间不再使用。		
过户 填写此栏	原产权单位意见: 同意 <input type="checkbox"/> (盖章)		社会信用代码	
	新使用单位名称		社会信用代码	
	安全承诺: 特种设备使用过程中, 将严格执行《中华人民共和国特种设备安全法》及相关规定。 (新使用单位盖章)			
单位名称变更填写此栏		原使用单位名称: _____		
使用地点变更填写此栏		新使用地点: _____		
设计使用年限变更填写此栏		延长使用年限至: _____		
声明: 所申报的内容真实。 <div style="text-align: right;">             (使用单位公章)            2020年12月14日         </div>				
监察机构意见: _____ <div style="text-align: right;">             (登记机关专用章)            2020年12月15日         </div>				
经办人: 刘翠				