

上海绿环商品检测有限公司

检测报告书

(系统编号: SHHJ)

委 托 方 : 上海家化联合股份有限公司

委 托 方 地 址 : /

受 检 单 位 : 上海家化联合股份有限公司

检 测 地 址 : 上海市青浦区北盈路2058号

委 托 书 编 号 : H211201h03

样 品 名 称 : 废气、废水、噪声

编 制 人 : _____

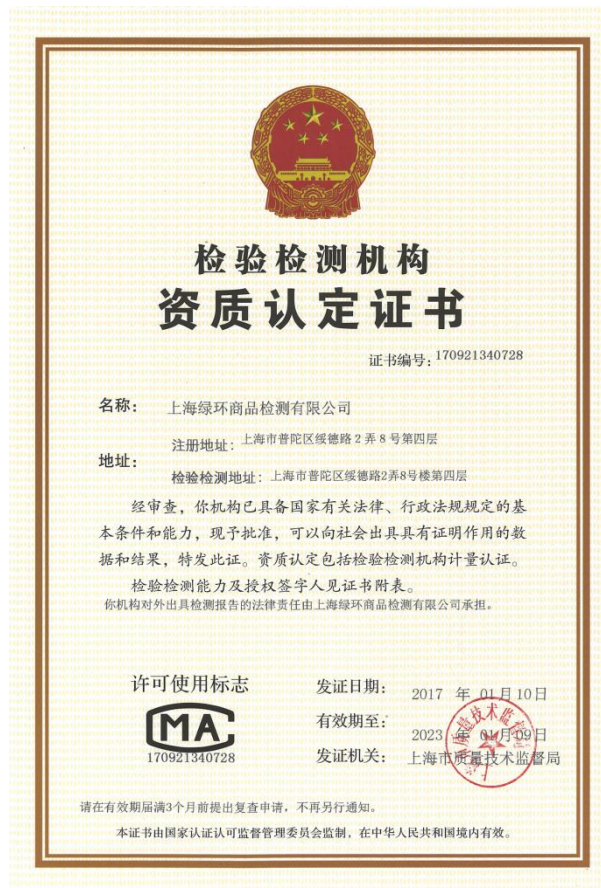
复 核 人 : _____

批 准 人 : _____

签 发 日 期 : _____

声 明

- 1, 本报告无本公司检测专用章及批准人签字无效。
- 2, 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内向本公司书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费, 委托单位办理完毕上述手续后, 本公司尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本公司将退还委托单位的复测费。
- 3, 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
- 4, 委托单位对样品的代表性和相关资料的真实性负责。
- 5, 本单位有权在完成检测报告后处理所测试的样品。
- 6, 项目右上角标注“*”, 表示该项目不在本单位 CMA/CNAS 认证范围内, 该项目的数据仅供测试研究参考, 不做为社会公正数据。
- 7, 本报告全部或者部分复制, 私自转让, 盗用, 冒用, 涂改或以其它任何形式篡改的均属无效, 复印件未加盖本公司检测专用章无效。



检测报告

检测类别	委托检测	样品获取方式	采样
采样时间	2021-12-27	样品承载方式	滤膜、气袋、吸收液、吸附管
分析时间	2021-12-27~2022-01-12	报告时间	2022-01-13
采样环境	天气情况: 晴 风向: 南 风速: 2.5m/s 温度: 10.3℃ 湿度: 47.3% 气压: 102.4kPa		
检测结果	详见续页		
备 注	/		
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》HJ 732-2014 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
评价依据	上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015 《恶臭(异味) 污染物排放标准》DB 31/1025-2016 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 上海市《污水综合排放标准》DB 31/199-2018		
检测项目	检测方法	检出限	
臭气浓度	《恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	10无量纲	
pH	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	/	
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	0.5mg/L	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4.0mg/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	0.05mg/L	
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/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	0.06mg/L	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	
颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮物颗粒物的测定重量法》及其修改单GB/T 15432-1995/XG1-2018	0.001mg/m ³	
颗粒物 (有组织)	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	

非甲烷总烃 (有组织)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³	
非甲烷总烃 (无组织)	《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	0.07mg/m ³	
氯化氢	《硫氰酸汞分光光度法固定污染源排气中氯化氢的测定》HJ/T 27-1999	有组织0.9mg/m ³ 无组织0.05mg/m ³	
甲醇	《居民区大气中丙酮卫生检验标准方法 气相色谱法》GB 11738-1989	0.4mg/m ³	
粪大肠菌群	《多管发酵法 水和废水监测分析方法(第四版增补版)(2002年)5.2.6》	20NPN/L	
检测仪器及设备			
检测设备	厂家	型号	企业编号
温湿度计	SMARTSENSOR	AS847	GPI-J106
空盒气压表	衡水斯菲尔仪表有限公司	DYM3	GPI-J147
热式风速仪	鑫思特	HT-9829	GPI-J127
单气路大气采样仪	北京市劳动保护科学研究所	QC-1S型	GPI-J153
单气路大气采样仪	北京市劳动保护科学研究所	QC-1S型	GPI-J154
单气路大气采样仪	北京市劳动保护科学研究所	QC-1B型	GPI-J155
单气路大气采样仪	北京市劳动保护科学研究所	QC-1B型	GPI-J156
自动烟尘烟气综合测试仪	众瑞	ZR-3260	GPI-J124
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	众瑞	ZR-3260D	GPI-J125
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	青岛众瑞智能仪器有限公司	ZR-3260D	GPI-J076
多功能声级计	爱华	AWA5688型	GPI-J137
声校准器	国营四三八0厂嘉兴分厂	HS6020A	GPI-J105
大气与颗粒物组合采样器	武汉市天虹仪表有限责任公司	TH-3150	GPI-J133
大气与颗粒物组合采样器	武汉市天虹仪表有限责任公司	TH-3150	GPI-J134
大气与颗粒物组合采样器	武汉市天虹仪表有限责任公司	TH-3150	GPI-J135
大气与颗粒物组合采样器	武汉市天虹仪表有限责任公司	TH-3150	GPI-J136
皂膜流量计	北京捷思达	GL-103A	GPI-J083
气相色谱仪	灵华	GC-9890A	GPI-J400
紫外可见分光光度计	上海菁华科技仪器有限公司	752	GPI-J422
溶氧仪	YSI	58-230V	GPI-J028
恒温恒湿箱	上海精宏实验设备有限公司	HWS-150	GPI-J034
红外测油仪	北京飞翔赛思科技有限公司	OL580	GPI-J141
电子天平	SHIMADZU	AUW120D	GPI-J031
恒温恒湿称重系统	上海昶冠	THCZ-150	GPI-J200
pH(酸度)计	METTLER TOLEDO	FE20	GPI-J036

电子天平	METTLER	AL204	GPI-J032
气相色谱仪	岛津	GC-2010 Pro	GPI-J145

检测数据

表1 噪声检测结果

厂界噪声检测结果								
测点 标号	检测位置 (见附件1)	检测时段	风速 (m/s)	主要声源	等效声级Leq dB(A)			
					实测值	背景值	修正值	达标 判定
▲N1	东厂界外1m, 距北厂界127m	13:52~13:53	2.5	生产噪音	56.0	/	56	达标
▲N2	南厂界外1m, 距东厂界120m	14:03~14:04	2.6		55.2	/	55	达标
▲N3	西厂界外1m, 距北厂界130m	14:14~14:15	2.5		55.3	/	55	达标
▲N4	北厂界外1m, 距东厂界127m	14:25~14:26	2.6		57.4	/	57	达标
▲N1	东厂界外1m, 距北厂界127m	22:00~22:01	2.5	生产噪音	47.9	/	48	达标
▲N2	南厂界外1m, 距东厂界120m	22:11~22:12	2.6		49.7	/	50	达标
▲N3	西厂界外1m, 距北厂界130m	22:22~22:23	2.6		50.3	/	50	达标
▲N4	北厂界外1m, 距东厂界127m	22:33~22:34	2.6		48.1	/	48	达标
备注	①噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中3类功能区限值要求, 噪声的昼间限值为65dB(A); 夜间限值为55dB(A) ②检测日期: 2021-12-27。				质量保证: 声校准器: HS6020A 校准器声级值: 94.0dB(A) 测量前校准值: 93.8dB(A) 测量后校准值: 93.8dB(A)			

表2 废水检测结果

废水检测结果 (见附件1)					
采样点名称	单位	污水处理站废 水出口W2	污水处理站废 水出口W2	生活废水出口 W3	排放限值
检测参数					
采样时间	/	2021-12-27 10:00	2021-12-27 10:00	2021-12-27 10:07	/
样品编号	/	H211201h03-S001	H211201h03-S001平	H211201h03-S002	/
样品性状	/	无色、微臭、微浑	无色、微臭、微浑	微黄、微臭、微浑	/
pH	无量纲	7.4	/	7.3	6~9
悬浮物	mg/L	33	/	53	400
五日生化需氧量	mg/L	39.9	39.1	151	300
化学需氧量	mg/L	102	99	366	500
总氮	mg/L	3.08	3.11	65.9	70
总磷	mg/L	0.108	0.100	3.78	8
石油类	mg/L	0.65	/	/	15
动植物油	mg/L	/	/	3.52	100
氨氮	mg/L	1.44	1.41	42.3	45
粪大肠菌群	MPN/L	200	/	/	10000

备注	①排放标准参考上海市《污水综合排放标准》DB 31/199-2018 表2 三级标准; ②废水处理设施: /。
----	--

表3 有组织废气检测结果

有组织排放废气检测结果(一) (见附件1)														
检测参数	青霜车间废气出口			中草药车间废气出口			液洗车间废气排口			标准 限值				
检测时间	13:25~14:25			13:00~13:10			12:40~13:40			/				
废气处理设施	/			/			/			/				
排气筒高度, m	15			15			15			/				
管道截面积, m ²	0.5027			0.3848			0.6362			/				
测点排气温度, °C	46.8			25.6			45.3			/				
排气含湿量, %	2.30			/			2.20			/				
测点排气速度, m/s	3.3			10.2			6.5			/				
热态排气量, m ³ /h	5953			14118			14886			/				
标干排气量, m ³ /h	5082			12889			12678			/				
颗粒物	样品编号 (H211201h03-)	Y001			/			Y008			/			
	排放浓度, mg/m ³	1.0			/			ND			30			
	排放速率, kg/h	5.08×10 ⁻³			/			--			1.5			
非甲烷总 烃	样品编号 (H211201h03-)	Y002	Y003	Y004	Y005	Y006	Y007	Y009	Y010	Y011	/			
	排放浓度, mg/m ³	1.24	1.22	1.16	1.32	1.24	1.30	1.36	1.21	1.26	/			
	平均排放浓度, mg/m ³	1.21			1.29			1.28			70			
	排放速率, kg/h	6.15×10 ⁻³			1.66×10 ⁻²			1.66×10 ⁻²			3.0			
臭气 浓度	样品编号 (H211201h03-)	Y027	Y028	Y029	Y030	Y031	Y032	Y033	Y034	Y035	Y036	Y037	Y038	/
	排放浓度, 无量纲	173	173	130	130	173	173	173	173	231	173	231	231	/
	排放浓度最大值, 无量纲	173			173			231			1000			
备注	①非甲烷总烃排放标准参照上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015表 1, 臭气浓度排放标准参照《恶臭(异味) 污染物排放标准》DB 31/1025-2016表 1; ②样品承载方式: 滤膜、气袋;													

有组织排放废气检测结果(二) (见附件1)												
检测参数	实验室6#排口			实验室7#排口			实验室8#排口			标准 限值		
检测时间	10:07~11:07			10:14~10:24			10:21~11:21			/		
废气处理设施	/			/			/			/		
排气筒高度, m	20			20			20			/		
管道截面积, m ²	0.4125			0.3250			0.3500			/		
测点排气温度, °C	38.5			37.9			39.1			/		
排气含湿量, %	/			/			/			/		
测点排气速度, m/s	4.4			5.4			6.9			/		
热态排气量, m ³ /h	6534			6318			8694			/		
标干排气量, m ³ /h	5719			5540			7594			/		
非甲烷总 烃	样品编号 (H211201h03-)	Y012	Y013	Y014	Y017	Y018	Y019	Y020	Y021	Y022	/	
	排放浓度, mg/m ³	1.33	1.28	1.35	1.33	1.25	1.32	1.29	1.26	1.28	/	
	平均排放浓度, mg/m ³	1.32			1.30			1.28			70	
	排放速率, kg/h	7.55×10 ⁻³			7.20×10 ⁻³			9.72×10 ⁻³			3.0	
氯化氢	样品编号 (H211201h03-)	Y015			/			Y023			/	
	排放浓度, mg/m ³	1.22			/			ND			10	

	排放速率, kg/h	6.98 × 10 ⁻³	/	--	0.18
甲醇	样品编号 (H211201h03-)	Y016	/	/	/
	排放浓度, mg/m ³	ND	/	/	50
	排放速率, kg/h	--	/	/	3.0
备注	①非甲烷总烃、氯化氢、甲醇排放标准参照上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015表 1; ②样品承载方式: 气袋、吸收液、吸附管; ③ND表示“未检出, 结果小于检出限”;				

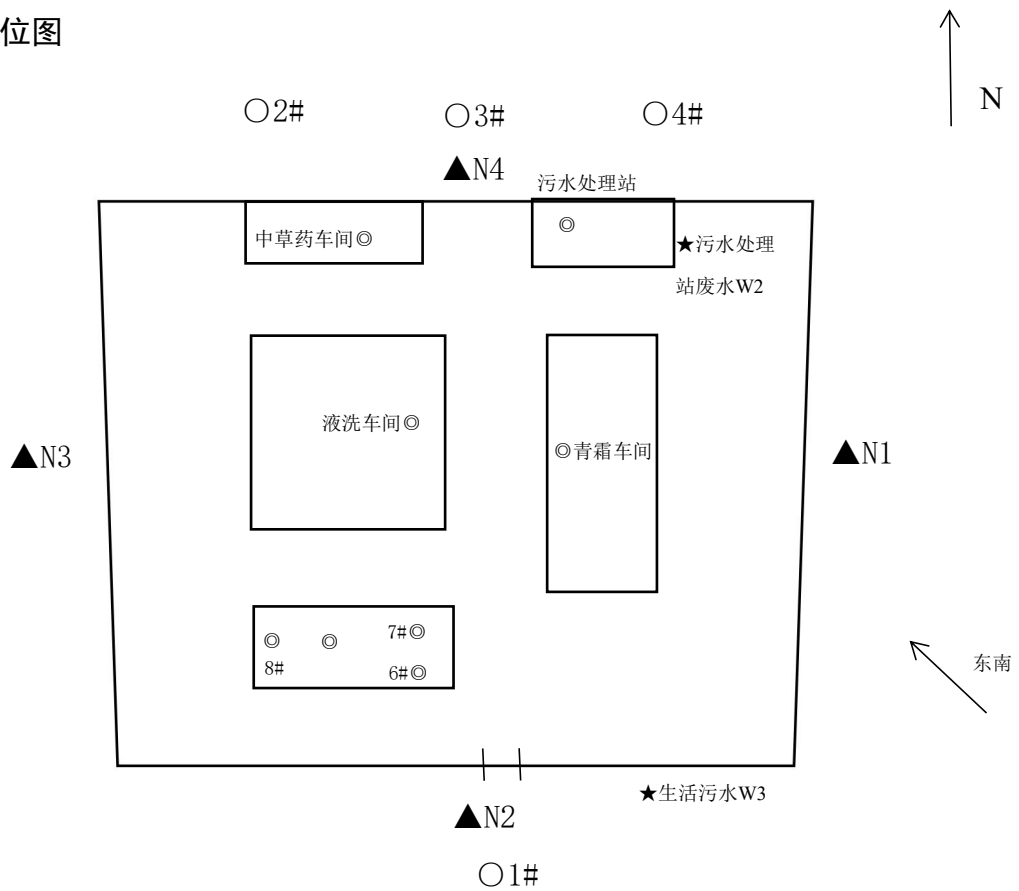
有组织排放废气检测结果(三) (见附件1)						
检测参数	污水处理站废气出口				标准限值	
	检测时间	09: 52	09: 57	10: 02		
废气处理设施	/				/	
排气筒高度, m	15				/	
管道截面积, m ²	0.5027				/	
测点排气温度, °C	26.3				/	
排气含湿量, %	/				/	
测点排气速度, m/s	2.9				/	
热态排气量, m ³ /h	5248				/	
标干排气量, m ³ /h	4795				/	
非甲烷总烃	样品编号 (H211201h03-)	Y024	Y025	Y026	/	
	排放浓度, mg/m ³	1.31	1.26	1.21	/	
	平均排放浓度, mg/m ³	1.26			70	
	排放速率, kg/h	6.04 × 10 ⁻³			3.0	
臭气浓度	样品编号 (H211201h03-)	Y039	Y040	Y041	Y042	/
	排放浓度, 无量纲	130	173	173	130	/
	排放浓度最大值, 无量纲	173			1000	
备注	①非甲烷总烃排放标准参照上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015表 1, 臭气浓度排放标准参照《恶臭(异味) 污染物排放标准》DB 31/1025-2016表 1; ②样品承载方式: 气袋;					

表4 无组织废气检测结果

无组织废气排放检测结果 (见附件1)						
环境条件/参数	检测位置	上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#	排放限值
	检测时间	2021-12-27 11: 30~12: 30				
天气状况	晴				/	
风向	南				/	
风速 (m/s)	2.5				/	
温度 (°C)	10.3				/	
湿度 (%)	47.3				/	

大气压 (kPa)		102.4				/
样品编号 (H211201h03-)	W001	W002	W003	W004	/	
颗粒物 (mg/m ³)	0.130	0.139	0.192	0.267	0.5	
样品编号 (H211201h03-)	W005	W006	W007	W008	10	
甲醇 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		
样品编号 (H211201h03-)	W009	W010	W011	W012	/	
氯化氢 (mg/m ³)	0.10	0.12	0.11	0.12	0.15	
样品编号 (H211201h03-)	W013~W015	W016~W018	W019~W021	W022~W024	/	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	0.24	0.50	0.52	4.0	
	2	0.26	0.48	0.48		
	3	0.23	0.46	0.52		
	均值	0.24	0.48	0.51		
样品编号 (H211201h03-)	W025~W028	W029~W032	W033~W036	W037~W040	/	
臭气浓度 (无量纲)	1	<10	<10	<10	20	
	2	<10	<10	<10		
	3	<10	<10	<10		
	4	<10	<10	<10		
	最大值	<10	<10	<10		
备注	①非甲烷总烃、颗粒物、氯化氢、甲醇排放标准参照 DB 31/933-2015《大气污染物综合排放标准》表 3, 臭气浓度排放标准参照《恶臭(异味) 污染物排放标准》DB 31/1025-2016表 3; ③ND表示“未检出, 结果小于检出限”。					

附件1: 检测点位图



- 1#: 距南厂区5m, 距西厂区129m
- 2#: 距北厂区5m, 距西厂区65m
- 3#: 距北厂区5m, 距西厂区129m
- 4#: 距北厂区5m, 距东厂区65m

图例:

- : 无组织废气点位
- ◎: 排气筒点位
- ★: 废水点位
- ▲: 噪声点位