



检测报告

编号：BG-220802D01

委托单位：邵阳海笙电子有限公司

项目名称：邵阳海笙电子有限公司自行检测

检测类型：一般委托检测

检测类别：废水、废气

报告日期：2022年08月24日

编制：陈文娟

审核：古银波

签发：石贵明

日期：2022.08.24

湖南中润恒信检测有限公司



声 明

- 一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序与检测方法均按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定参考执行。
- 三、本检测报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责。
- 四、检测报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。
- 五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。
- 六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出。

地 址： 长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋
301-306

邮政编码： 410215

联系电话： 0731-88339499

传 真： 0731-88339466

一、检测任务来源

建设单位名称	邵阳海笙电子有限公司
建设项目地址	邵阳市新邵县酿溪镇石背垅湘中汇商硅谷园区
检测概况	受邵阳海笙电子有限公司委托, 我公司于 2022 年 08 月 24 日完成了邵阳海笙电子有限公司自行检测的检测任务; 检测范围: 根据客户委托对废水、废气进行检测。

二、检测内容信息

点位名称	检测因子	采样方式	采样日期	分析日期	样品性状描述
废水总排口	废水: pH 值、色度、悬浮物、 化学需氧量、氨氮、石油 类、甲醛	瞬时	2022-08-18	2022-08-18 ~ 2022-08-21	无色、无 气味、无 浮油
上风向 (参 照点) 1#	硫化氢、氨、甲苯、 VOCs	连续	2022-08-18	2022-08-19 ~ 2022-08-20	/
	臭气浓度	一次性			/
下风向 (监 控点) 2#	硫化氢、氨、甲苯、 VOCs	连续			/
	臭气浓度	一次性			/
下风向 (监 控点) 3#	硫化氢、氨、甲苯、 VOCs	连续			/
	臭气浓度	一次性			/
采样人员: 蔡忠霖、徐宏宇 分析人员: 曾阳晗、张梦蝶、唐娅莉、陈佳莉、钟辉、曹学斌、瞿冬园、孙巧、李银波、 周凡、谢敏					
采样依据	废水: HJ 91.1-2019; 废气: HJ/T 55-2000。				
测量不确定度	无				
非标准方法使用情况	无				
备注	1、该检测结果仅对此次采样负责; 2、“L”表示低于该方法检出限。				

中润恒信

三、检测内容及结果

1、废水

表 3-1-1: 废水检测结果

点位名称	检测项目	检测结果			标准限值	单位
		2022-08-18				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
废水总排口	pH 值	6.6	6.7	6.7	6~9	无量纲
	色度	4	4	4	—	倍
	SS	8	9	7	400	mg/L
	COD _{Cr}	13	15	14	500	mg/L
	石油类	0.64	0.65	0.64	20	mg/L
	甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	5.0	m ³ /h
	氨氮	1.21	1.09	1.11	25	mg/L

备注: 1、参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中一级标准,氨氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 C 级标准;
2、“—”表示该参考标准不对此参数进行评价;
3、水温: 17.1/21.8/23.0℃。

2、废气

表 3-2-1: 无组织废气检测结果

点位名称	检测日期		检测结果				
			硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	甲苯 (mg/m ³)	VOCs (mg/m ³)
上风向 (参照点) 1#	2022-08-18	第 1 次	0.001L	0.03	<10	0.0015L	0.136
		第 2 次	0.001L	0.02	<10	0.0015L	0.173
		第 3 次	0.001L	0.03	<10	0.0015L	0.154
下风向 (监控点) 2#		第 1 次	0.001L	0.06	<10	0.0015L	0.418
		第 2 次	0.001L	0.08	<10	0.0015L	0.603
		第 3 次	0.001L	0.07	<10	0.0015L	0.521
下风向 (监控点) 3#		第 1 次	0.001L	0.05	<10	0.0015L	0.635
		第 2 次	0.001L	0.07	<10	0.0015L	0.493
		第 3 次	0.001L	0.06	<10	0.0015L	0.553
标准限值			0.06	1.5	20	—	—
备注: 1、参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级标准(新改扩建); 2、“—”表示该参考标准不对此参数进行评价; 3、监控点是未扣除参照值的结果。							

四、检测内容采样信息

表 4-1: 无组织废气采样气象参数记录表

检测日期	风向	风速 (m/s)	温度(°C)	气压(kPa)	相对湿度 (%)
2022-08-18	东南	1.7~2.0	35.9~38.7	98.6~99.5	40~44

五、检测分析方法及仪器

表 5-1: 废水检测分析方法及仪器

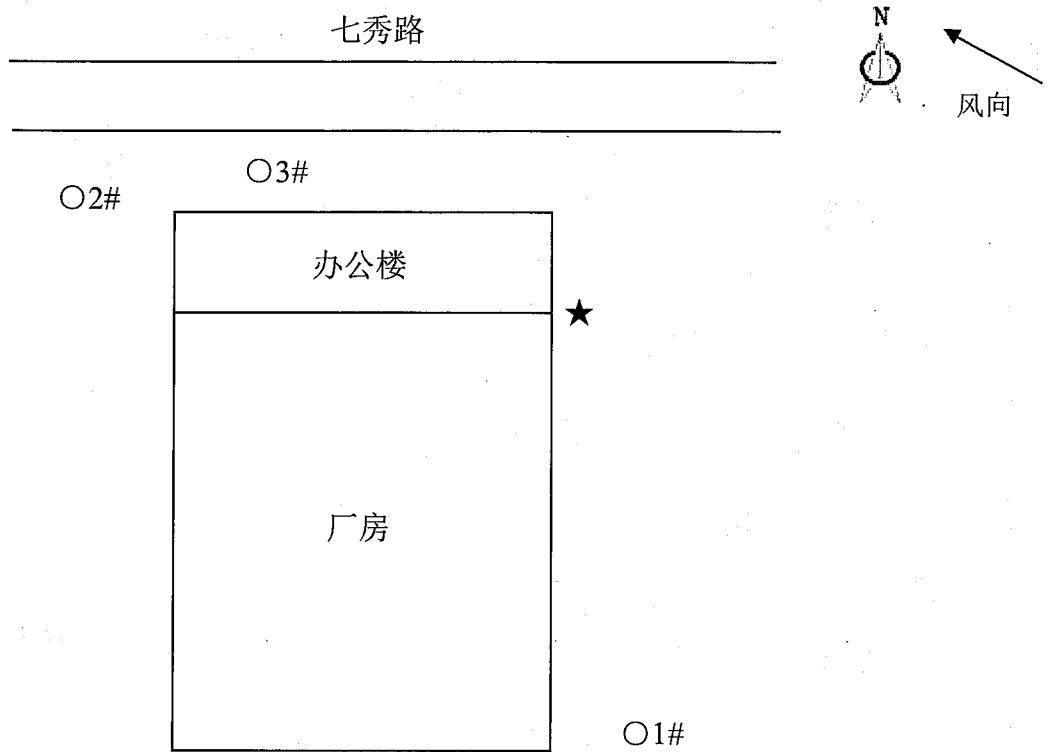
检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHS-29A	—	无量纲
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	—	2	倍
悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989	电子天平 AE-2204	4	mg/L
化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4	mg/L
氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.025	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》 HJ637-2018	水中油份浓度分析仪 ET1200	0.06	mg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.05	mg/L

表 5-2: 无组织废气检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
硫化氢	《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)	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.001	mg/m ³
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 UV-5500PC	0.01	mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	—	—	无量纲
甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸-二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2014C	0.0015	mg/m ³
挥发性有机物 (VOCs)	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 GC-MS 法》HJ644-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	—	mg/m ³

中润恒信

六、检测点位示意图



图例:

“○” 为无组织废气检测点位;

“★” 为废水检测点位。

中润恒信

附件

一、废水采样照片



空白栏

废水总排口

中润恒信

二、无组织废气采样照片



上风向(参照点) 1#

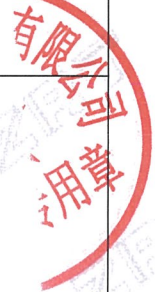


下风向(监控点) 2#



下风向(监控点) 3#

空白栏



****本报告结束****