



广东中恒安检测评价有限公司

检测报告

报告编号: ZHA-HJ-20230246

委托单位: 南亚电子材料(惠州)有限公司(总)

受检单位: 南亚电子材料(惠州)有限公司(总)

检测类别: 委托检测



编制人: 陈靖平

审核人: 陈伟明

签发人: 陈伟明

签发日期: 2023年6月9日

报 告 声 明

- 1、本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效。
- 2、如样品为委托送检样品，本公司仅对来样的检测结果负责。
- 3、如为具体项目的委托检测，所出具的检测报告仅包含委托方指定的采样地点检测项目的检测结果，本公司仅对检测项目的检测结果负责。
- 4、对本报告检测结果若有异议，请于报告完成之日起十日内向本公司书面提出申诉。
- 5、如涉及下列特殊情形及要求的检测信息时，将在检测结果页的附注中列出：
 - ①检测方法偏离及特殊检测条件；
 - ②不确定度；
 - ③检测分包；
 - ④非标方法
 - ⑤客户的其他要求
- 6、未经本公司书面批准，任何人和组织不得复制（全部复制除外）本检测报告。

公司地址：惠州市汝湖镇虾村荣头三组厂房 38 号

邮政编码：516000 电话：0752-2820029-801 传真：0752-2820029-810

一、基本信息

受检单位名称:	南亚电子材料(惠州)有限公司(总)		
受检单位地址:	广东省惠州市博罗县石湾镇石湾大道 230 号厂房		
废气排放方式:	无组织排放		
检测项目:	无组织废气: 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs、硫化氢、颗粒物、 氨气、甲醇 噪声: 厂界昼夜		
采样位置:	见检测结果表		
采样人员:	周启睿、黄友欢	采样日期:	2023 年 05 月 18~19 日
样品接收日期:	2023 年 05 月 18~19 日	分析日期:	2023 年 05 月 19~24 日
实验室检测人员:	江延霆、陈靖平、邓炯明		

二、检测依据

检测项目	检测标准和方法	检测仪器	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	AUW120D 分析天平	0.001mg/m ³
苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	GC2010pro 气相色谱仪	0.006mg/m ³
甲苯			0.006mg/m ³
二甲苯			0.006mg/m ³
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	GC2002 气 相色谱仪	0.04mg/m ³
VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相 色谱法	7820A 气相色谱仪	0.01mg/m ³
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱 法》HJ/T 33-1999		2.0mg/m ³
氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法》 HJ 533-2009	Bluestart A 紫外可见分 光光度计	0.01mg/m ³
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(2023 年)亚甲基蓝分光光 度法(B)		0.001mg/m ³
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	HS6298B 噪 声频谱分析 仪	/

注：1.“/”表示此项不适用。
(本页以下空白)

三、检测结果



表3-1 厂界无组织废气检测结果

检测地点	检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
		监测浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值(mg/m ³)	
202119120848 上风向1#参照点	苯	<6.0×10 ⁻³	0.40	达标
下风向2#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
下风向3#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
下风向4#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
上风向1#参照点	甲苯	<6.0×10 ⁻³	2.4	达标
下风向2#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
下风向3#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
下风向4#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
上风向1#参照点	二甲苯	<6.0×10 ⁻³	1.2	达标
下风向2#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
下风向3#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
下风向4#监测点		<6.0×10 ⁻³		达标
上风向1#参照点	VOCs	<0.01	/	/
下风向2#监测点		<0.01		/
下风向3#监测点		<0.01		/
下风向4#监测点		<0.01		/
上风向1#参照点	非甲烷总烃	1.03	4.0	达标
下风向2#监测点		2.66		达标
下风向3#监测点		2.63		达标
下风向4#监测点		2.94		达标
上风向1#参照点	硫化氢	<0.001	0.06	达标
下风向2#监测点		<0.001		达标
下风向3#监测点		<0.001		达标
下风向4#监测点		<0.001		达标
上风向1#参照点	颗粒物	0.190	1.0	达标
下风向2#监测点		0.325		达标
下风向3#监测点		0.277		达标
下风向4#监测点		0.316		达标

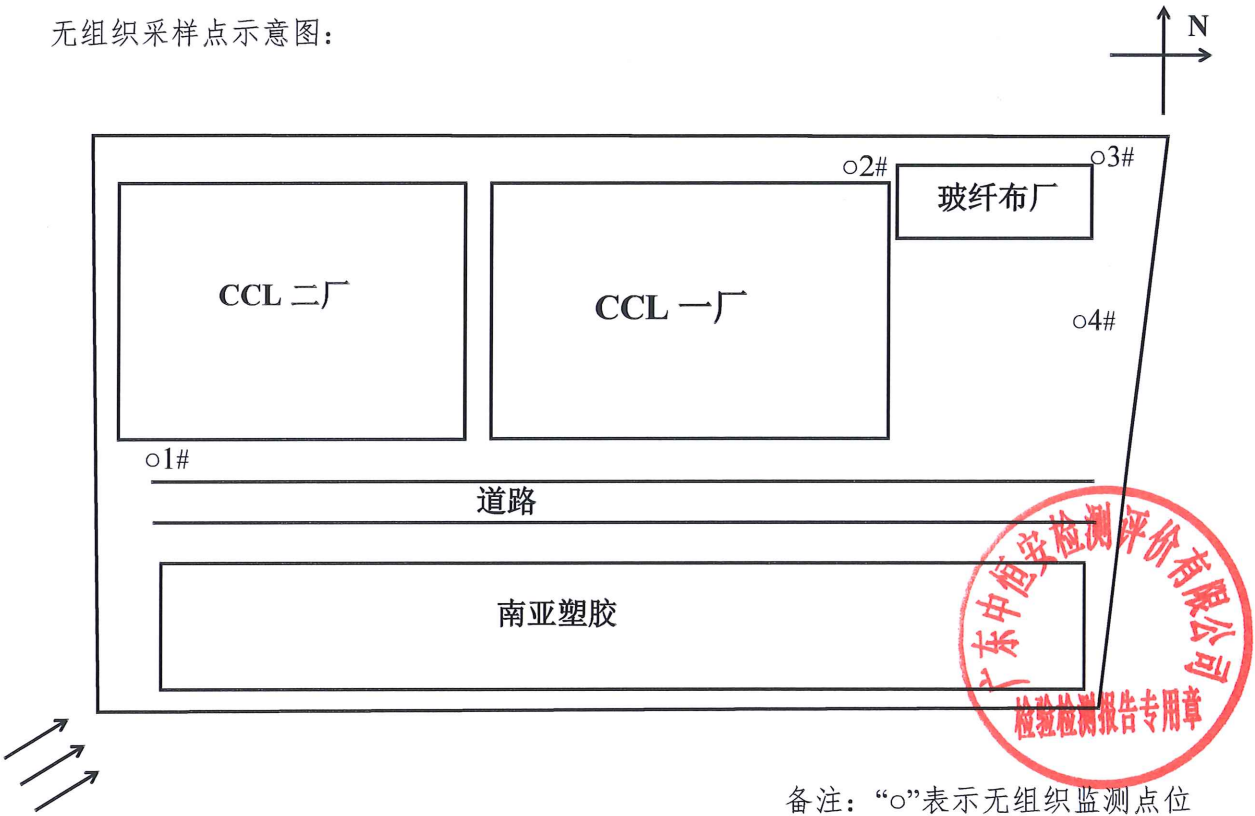




表3-1 厂界无组织废气检测结果

202119120848		检测项目	检测结果	标准限值	结果评价
检测地点			监测浓度 (mg/m³)	无组织排放监控浓度限值(mg/m³)	
上风向1#参照点		氨气	<0.01	1.5	达标
下风向2#监测点			<0.01		达标
下风向3#监测点			<0.01		达标
下风向4#监测点			<0.01		达标
上风向1#参照点		甲醇	<2.0	12	达标
下风向2#监测点			<2.0		达标
下风向3#监测点			<2.0		达标
下风向4#监测点			<2.0		达标
备注	1、该企业执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 无组织排放监控浓度限值；其中 VOCs 参照《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）；硫化氢、氨气浓度执行《恶臭污染物排放限值》（GB14554-1993）。 2、“/”表示所执行排放标准中无此项，不适用。				

无组织采样点示意图:



备注: “o”表示无组织监测点位

表3-2 厂区内无组织废气检测结果

202119120848		检测项目	检测结果	标准限值		结果评价
检测地点			监测浓度 (mg/m³)	监控点处1h平均 浓度值(mg/m³)	监控点处任意一 次浓度值(mg/m³)	
含浸厂房北侧门窗外5#		苯	<6.0×10 ⁻³	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#			<6.0×10 ⁻³			/
配料厂房北侧7#			<6.0×10 ⁻³			/
配料厂房东侧8#			<6.0×10 ⁻³			/
配料一楼南侧门窗外9#			<6.0×10 ⁻³			
回收区门口10#			<6.0×10 ⁻³			/
含浸厂房北侧门窗外5#		甲苯	<6.0×10 ⁻³	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#			<6.0×10 ⁻³			/
配料厂房北侧7#			<6.0×10 ⁻³			/
配料厂房东侧8#			<6.0×10 ⁻³			/
配料一楼南侧门窗外9#			<6.0×10 ⁻³			/
回收区门口10#			<6.0×10 ⁻³			/
含浸厂房北侧门窗外5#		二甲苯	<6.0×10 ⁻³	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#			<6.0×10 ⁻³			/
配料厂房北侧7#			<6.0×10 ⁻³			/
配料厂房东侧8#			<6.0×10 ⁻³			/
配料一楼南侧门窗外9#			<6.0×10 ⁻³			/
回收区门口10#			<6.0×10 ⁻³			/
含浸厂房北侧 门窗外5#	1	非甲烷总烃	2.62	6	20	达标
	2		3.68			
	3		2.65			
	平均值		2.99			
含浸厂房南侧 门窗外6#	1		3.84	6	20	达标
	2		4.15			
含浸厂房南侧 门窗外6#	3		4.09			
	平均值		4.03			





表3-2 厂区内无组织废气检测结果

检测地点		检测项目	检测结果	标准限值		结果评价
			监测浓度 (mg/m ³)	监控点处1h平均 浓度值(mg/m ³)	监控点处任意一 次浓度值(mg/m ³)	
配料厂房北侧 7#	1	非甲烷总烃	2.85	6	20	达标
	2		1.64			
	3		1.92			
	平均值		2.14			
配料厂房东侧 8#	1		2.94	6	20	达标
	2		2.64			
	3		2.75			
	平均值		2.78			
配料一楼南侧 门窗外9#	1		1.58	6	20	达标
	2		1.63			
	3		1.83			
	平均值		1.68			
回收区门口 10#	1		4.44	6	20	达标
	2		3.63			
	3		3.96			
	平均值		4.01			
调制室排风扇 下11#	1		3.24	6	20	达标
	2		3.29			
	3		3.05			
	平均值		3.19			
煮浆室排风扇 下12#	1		2.62	6	20	达标
	2		2.45			
	3		2.34			
	平均值		2.47			
餐厅入口13#	1		1.38	6	20	达标
	2		1.22			
	3		1.36			
	平均值		1.32			





表3-2 厂区内无组织废气检测结果

检测地点	检测项目	检测结果	标准限值		结果评价
		监测浓度 (mg/m ³)	监控点处1h平均 浓度值(mg/m ³)	监控点处任意一 次浓度值(mg/m ³)	
202119120848					
含浸厂房北侧门窗外5#	VOCs	0.06	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#		<0.01			/
配料厂房北侧7#		<0.01			/
配料厂房东侧8#		<0.01			/
配料一楼南侧门窗外9#		<0.01			/
回收区门口10#		<0.01			/
含浸厂房北侧门窗外5#	硫化氢	<0.001	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#		<0.001			/
配料厂房北侧7#		<0.001			/
配料厂房东侧8#		<0.001			/
配料一楼南侧门窗外9#		<0.001			/
回收区门口10#		<0.001			/
含浸厂房北侧门窗外5#	颗粒物	0.257	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#		0.309			/
配料厂房北侧7#		0.269			/
配料厂房东侧8#		0.292			/
配料一楼南侧门窗外9#		0.330			/
回收区门口10#		0.260			/
含浸厂房北侧门窗外5#	氨气	<0.01	/	/	/
含浸厂房南侧门窗外6#		<0.01			/
配料厂房北侧7#		<0.01			/
配料厂房东侧8#		<0.01			/
配料一楼南侧门窗外9#		<0.01			/
回收区门口10#		<0.01			/

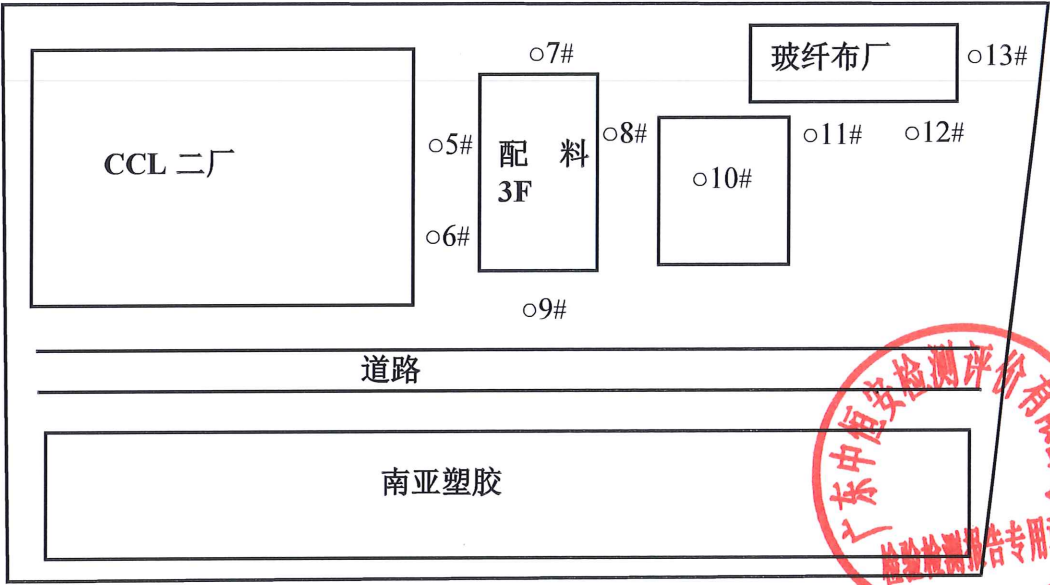
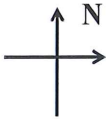




表3-2 厂区内无组织废气检测结果

202119120848		检测项目	检测结果	标准限值		结果评价
检测地点			监测浓度 (mg/m³)	监控点处1h平均 浓度值(mg/m³)	监控点处任意一 次浓度值(mg/m³)	
备注	1.该企业执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 无组织排放监控浓度限值；其中 VOCs 参照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)；氨气浓度执行《恶臭污染物排放限值》（GB14554-1993）。 2. “/” 表示所执行排放标准中无此项，不适用。					

无组织采样点示意图:



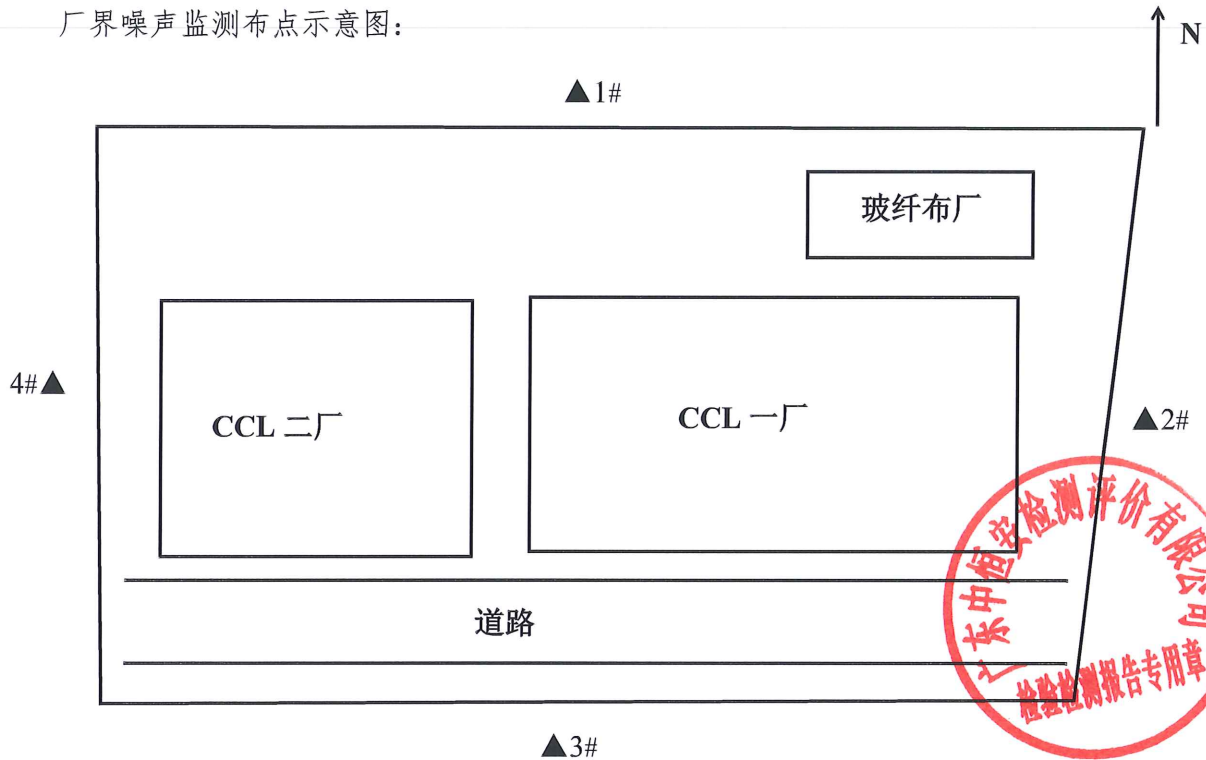
备注：“o”表示无组织监测点位



表 3-3 噪声监测结果

监测点位	昼间			夜间			结果评价
	监测结果 Leq[dB(A)]	主要声源	标准限值 Leq[dB(A)]	监测结果 Leq[dB(A)]	主要声源	标准限值 Leq[dB(A)]	
厂区外1米1#监测点	56	生产噪声	65	42	生活噪声	55	达标
厂区外1米2#监测点	54	生产噪声		44	生活噪声		达标
厂区外1米3#监测点	56	生产噪声		45	生产噪声		达标
厂区外1米4#监测点	56	生产噪声		48	生产噪声		达标
备注	1. 天气：晴 昼间风速：0.17m/s、夜间风速：0.12m/s 2. 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 3类区。						

厂界噪声监测布点示意图:



备注: “▲”表示噪声监测点

.....报告结束.....