



ZNJC20210373

中山市中能检测中心有限公司

# 检测报告

(中山)中能检测(委)字(2021)第0353号

项目名称: 中山市凯基电路板有限公司废气检测

委托单位: 中山市凯基电路板有限公司

单位地址: 中山市小榄镇宝丰怡生路16号


检测性质: 一般委托监测

报告日期: 2021年04月30日

中山市中能检测中心有限公司(检验检测专用章)



# 报告编制说明

1. 本报告的封面、扉页和签名页是本报告不可或缺的部分，与报告正文组成完整的检测报告。
2. 本报告只对本次自采样或来样样品检测结果负责，报告中所附标准限值均由客户提供，仅供参考。
3. 对本报告有疑问，请向本公司咨询，对检测结果有异议，请在收到本报告之日起7个工作日内向本公司提出复检申请，来函来电请注明报告编号。对于不可保存的样品，恕不受理。
4. 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效。
5. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

## 本中心通讯资料:

联系地址: 中山市石岐区民盈路1号石岐创业园5栋3楼

邮政编码: 528400

联系电话: 0760-88791102

传 真: 0760-8879110

## 一、检测目的

接受中山市凯基电路板有限公司委托,对该公司生产过程中产生的废气进行 2021 年度自行监测。

## 二、采样概况

本次检测涉及现场概况如表 1:

表 1 现场概况

企业概况		
行业类型	电路	
废气处理量	——	
环保设备及其运行情况	运行中	
生产工艺	——	
锅炉类别（锅炉吨数）	——	
燃烧物质	——	
烟筒高度(m)	h=25	
备注	——	
烟气参数	排放口编号	
		DA002
		DA001
	温度（℃）	27
	流速（m/s）	4.0
	湿度（%）	6.3
气象参数		
风向	东南	
天气	阴	
风速（m/s）	1.7	
气压（kPa）	101.6	
气温（℃）	24	
采样概况		
采样类型	采样方法	
废气	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 （GB/T 16157-1996）	
	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行） （HJ/T 373-2007）	

(本页以下空白)

### 三、检测内容

本次为该公司生产废气的检测,具体检测内容及相关检测项目如表2:

表2 检测内容一览表

检测类别	检测项目	采样位置	收样时间	样品描述、性状	分析日期
废气	苯	有机废气检测口	2021.04.28	TENAX 管	2021.04.28- 2021.04.30
	甲苯				
	二甲苯				
	总 VOCs				
	非甲烷总烃			玻璃注射器	
	氨	碱雾废气检测口		吸收瓶	

### 四、检测方法、主要分析仪器及检出限

本次涉及检测方法、主要分析仪器及检出限如表3:

表3 检测项目、检测仪器及检出限

检测项目	检测方法	主要分析仪器	检出限	单位
废气	苯 VOCs 监测方法 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯 VOCs 监测方法 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯 VOCs 监测方法 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	总 VOCs VOCs 监测方法 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4}$	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃 《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	气相色谱仪	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	氨 《环境空气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	V-5600 可见分光光度计	0.25(废气)	mg/m <sup>3</sup>

(本页以下空白)

## 五、检测结果

## 1、废气检测结果(见表4)

表4 废气检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子					单位(浓度: mg/m <sup>3</sup> 、排放速率: kg/h、流量: m <sup>3</sup> /h)	
			氨			非甲烷总烃			
			浓度	排放速率	流量	浓度	流量		
2#碱雾废气检测口	DA001	2021. 04. 28 (11:48)	ND	——	4693	——	——		
1#有机废气检测口	DA002	2021. 04. 28 (11:46)	——	——	——	8.26	8095		
《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)			——	14	——	——	——		
《大气污染物排放限值》 (DB44/ 27—2001)			——	——	——	120	——		

注:“ND”代表未检出。根据客户排污许可证出具排放限值。

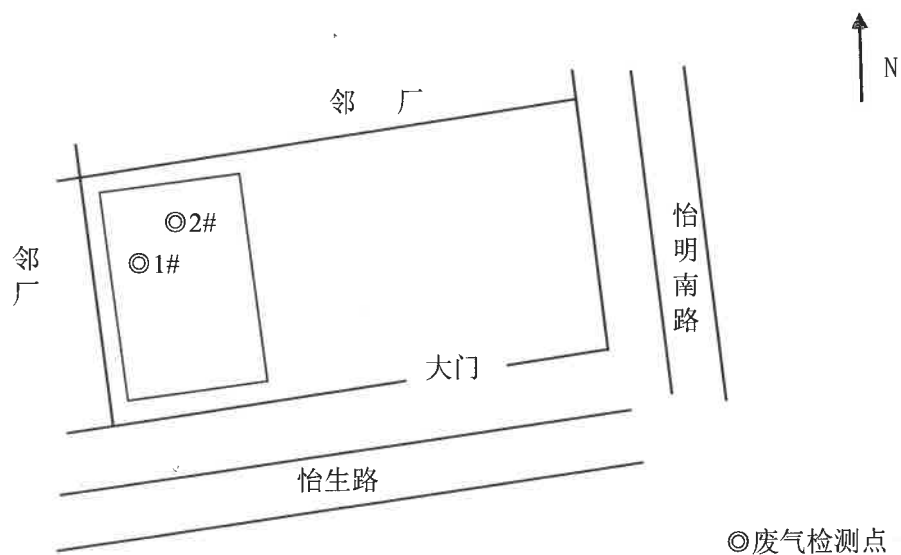
续表4 废气检测结果

采样位置	排放口编号	采样日期	检测因子		单位(浓度: mg/m <sup>3</sup> 、流量: m <sup>3</sup> /h)					
			苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs	
			浓度	流量	浓度	流量	浓度	流量	浓度	流量
1#有机废气检测口	DA002	2021.04.28 (11:46)	$2.39 \times 10^{-2}$	8007	0.145	8007	$3.11 \times 10^{-2}$	8007	0.619	8007
《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)			1	——	浓度合计数限值: 15				80	——

注:“ND”代表未检出。根据客户排污许可证出具排放限值。

(本页以下空白)

废气采样点位平面布置图如下:



检测人员: 洪煜钊、黄为俊、黄展超、陈琳、刘子君

报告编制: 洪煜钊 审核: 蓝山

签发: 蓝山 签发日期: 2021.4.30

\*\*\* 报告结束 \*\*\*