



202119121773

ZNJC20212076

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1872号

项目名称: 中山市凯基电路板有限公司废气及噪声检测

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11月08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(中测(2021)072号),对该公司生产过程中产生的废气、噪声进行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	电路板	
废气处理量	——	
环保设备及其运行情况	运行中	
生产工艺	——	
烟筒高度(m)	h=25	
烟气参数	排放口编号	
	FQ-20902 DA001	FQ-09642 DA002
	温度(℃)	26
	流速(m/s)	7.0
	湿度(%)	6.3
气象参数		
日期	2021.10.28	2021.10.29
风向	——	北
天气	晴	晴
风速(m/s)	1.8	1.8
气压(kPa)	——	102.0
气温(℃)	——	26
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)	
噪声	《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)	
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	

(本页以下空白)

三、检测内容

本次为该公司生产废气、噪声的检测，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	氨	碱雾废气检测口	2021. 10. 29	吸收瓶	2021. 10. 29- 2021. 11. 01
	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	有机废气检测口		TENAX 管	
	非甲烷总烃			玻璃注射器	
噪声	工业企业厂界噪声	南、东面边界外 1 米	2021. 10. 28	现场测定	2021. 10. 28

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/测定范围	单位
废气	氨 《环境空气和废气 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 ³
	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	GC7900 气相色谱仪	0.07	mg/m ³
	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	GC7820A 气相色谱仪	5.0×10^{-4}	mg/m ³
	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	GC7820A 气相色谱仪	5.0×10^{-4}	mg/m ³
	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	GC7820A 气相色谱仪	5.0×10^{-4}	mg/m ³
	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	GC7820A 气相色谱仪	5.0×10^{-4}	mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计	23-128	dB(A)

(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 ³ 、排放速率: kg/h、 标干流量: m ³ /h)		
			氨					
			浓度	排放速率	标干流量			
1#碱雾废气检测口	FQ-20902 DA001	2021. 10. 29 (9:48)	0.95	7.7×10 ⁻³	8337			
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)			——	14	——			

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 ³ 、标干流量: m ³ /h)	
			苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs		非甲烷总烃			
			浓度	标干流量	浓度	标干流量	浓度	标干流量	浓度	标干流量	浓度	标干流量	浓度	标干流量
2#有机废气检测口	FQ-09642 DA002	2021.10.29 (9:51)	5.79×10^{-3}	4850	1.19×10^{-2}	4850	3.08×10^{-3}	4850	8.39×10^{-2}	4850	0.64	4877		
《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	——	——	——		
《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。

(本页以下空白)

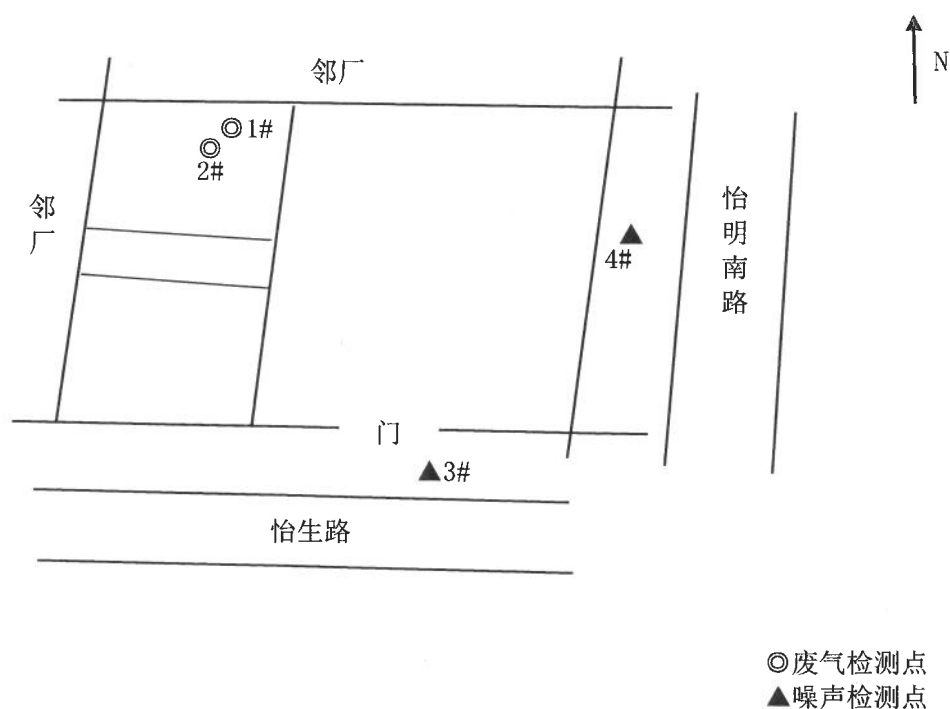


2、噪声检测结果(见表5)

表5 噪声检测结果

检测点位	采样日期	主要噪声源	检测结果		单位
			昼间检测结果	夜间检测结果	
3#南面边界外 1 米	2021. 10. 28 (昼 10:02、夜 22:13)	工业企业厂界噪声	59. 5	52. 8	dB (A)
4#东面边界外 1 米	2021. 10. 28 (昼 10:08、夜 22:20)		60. 7	51. 5	dB (A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类			65	55	dB (A)

废气、噪声采样点位平面布置图如下:



检测人员: 冯弘睿、林卓基、陈琳、郭浩明

报告编制: 陈琳

审

核: 郭浩明

签发: 冯弘睿

签发日期: 2021.11.8

报告结束 ***