



ZNJC20210295

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0323号

项目名称: 富山精密电镀(中山)有限公司废气及噪声检测

委托单位: 富山精密电镀(中山)有限公司

单位地址: 广东省中山市三角镇高平化工区

检测性质: 一般委托监测

报告日期: 2021年04月21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CMA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: 0760-88791109

一、检测目的

接受富山精密电镀(中山)有限公司委托(中测(2021)014号),对该公司生产过程中产生的废气及噪声进行2021年自行监测。

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	电镀		
环保设备及其运行情况	运行中		
燃烧物质	27#: 天然气		
烟筒高度(m)	27#: h=15		
排放口编号	FQ-14376		
烟气参数	DA027		
温度（℃）	84		
流速（m/s）	2.9		
流量（m³/h）	242		
气象参数			
日期	2021. 04. 07	2021. 04. 08	2021. 04. 14
风向	南	东北	——
天气	晴	阴	晴
风速（m/s）	2.0	2.0	1.5
气压（kPa）	101.1	101.3-101.5	——
气温（℃）	23	23-24	——
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）		
噪声	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 （HJ/T 55-2000）		
	《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

本次为该公司废气及噪声的检测，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	氮氧化物	燃气废气检测口	2021.04.07	——	2021.04.07
	总悬浮颗粒物	厂界上、下风向外5米	2021.04.08	玻璃纤维滤膜	2021.04.09- 2021.04.13
	氰化氢			吸收瓶	
	氮氧化物			玻璃纤维滤膜	
	硫酸雾			吸收瓶	
	铬酸雾			吸收瓶	
	氯化氢			真空瓶	
	臭气浓度			真空瓶	
噪声	工业企业厂界噪声	厂界南、东、北面 边界外1米	2021.04.07	——	2021.04.07
			2021.04.14		2021.04.14

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/ 测量范围	单位
废气	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法》 HJ 693-2014	烟气分析仪	3(NO), 3(NO ₂)	mg/m ³
	《环境空气 氮氧化物(含一氧化氮、二氧化 氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	N2 可见分光光 度计	0.005	mg/m ³
	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平	0.001	mg/m ³
	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸- 吡唑啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999	N2 可见分光光 度计	0.002 (无组织)	mg/m ³
	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱 法》 HJ 544-2016	离子色谱仪	0.005 (无组织)	mg/m ³
	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳 酰二肼分光光度法》 HJ/T 29-1999	V-5600 可见分 光光度计	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞 分光光度法》 HJ/T 27-1999	V-5600 可见分 光光度计	0.05 (无组织)	mg/m ³
	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	三点比较式臭 袋法	10	无量纲
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	昼:22-134 夜: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、含氧量: %)			含氧量
			氮氧化物			
			实测浓度	折算浓度	排放速率	
27#燃气废气检测口	FQ-14376 DA027	2021.04.07 (15:05)	60	62	1.5×10 ⁻²	4.1
《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)			——	200	——	——

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							臭气浓度
			总悬浮颗粒物	氰化氢	氮氧化物	硫酸雾	铬酸雾	氯化氢	单位(浓度: mg/m³、 臭气浓度: 无量纲)	
4#厂界上风 向外 5 米	—	2021. 04. 09 (09:22)	0. 164	ND	0. 101	0. 010	ND	0. 08	10	
5#厂界下风 向外 5 米		2021. 04. 08 (09:25)	0. 185	ND	0. 109	0. 011	ND	0. 09	10	
6#厂界下风 向外 5 米		2021. 04. 08 (09:27)	0. 167	0. 003	0. 116	0. 010	ND	0. 06	10	
7#厂界下风 向外 5 米		2021. 04. 08 (09:30)	0. 219	ND	0. 107	0. 010	ND	ND	10	
《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)			1. 0	0. 024	0. 12	1. 2	0. 006	0. 2	—	
《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)			—	—	—	—	—	—	20	

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

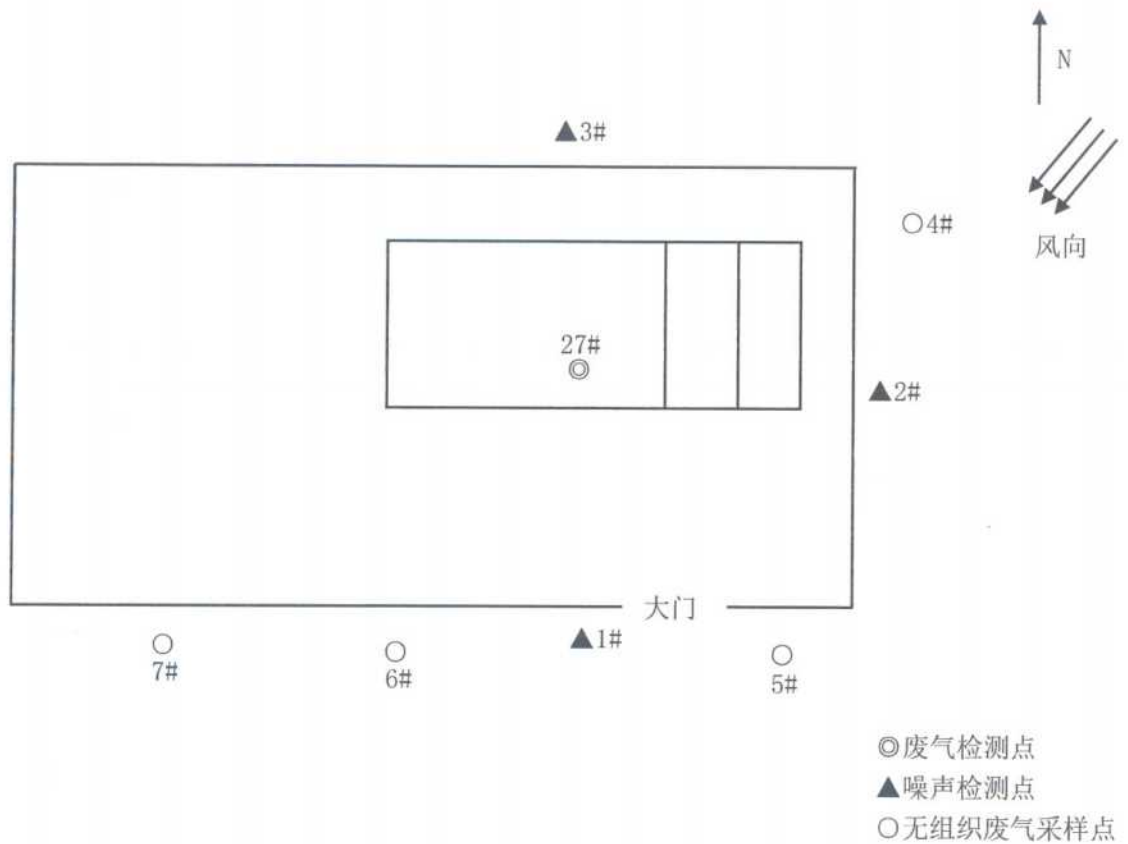
检测点位	采样日期	主要噪声源	昼间检测结果	单位
1#厂界南面边界外1米	2021.04.07 (昼 14:38)	工业企业厂界噪声	60.7	dB (A)
2#厂界东面边界外1米	2021.04.07 (昼 14:45)		61.5	dB (A)
3#厂界北面边界外1米	2021.04.07 (昼 14:51)		58.1	dB (A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类			65	dB (A)

续表5 噪声检测结果

检测点位	采样日期	主要噪声源	夜间检测结果	单位
1#厂界南面边界外1米	2021.04.14 (夜 00:30)	工业企业厂界噪声	49.1	dB (A)
2#厂界东面边界外1米	2021.04.14 (夜 00:35)		50.2	dB (A)
3#厂界北面边界外1米	2021.04.14 (夜 00:39)		50.2	dB (A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类			55	dB (A)

(本页以下空白)

废气、噪声采样点位平面布置图如下:



检测人员: 洪煜钊、黄锦焜、刘志勇、黄展超、丁润霖、陈炅泽、简惠婷、
卢诗如、梁斯敏、梁伟杰、刘子君、韦玉婷、戚会萍、李赛兰、
杨森、陈琳、林淑芬、袁宏兴

报告编制:

审

核:

签 发:

签发日期:

*** 报告结束 ***