



ZNJC20210070

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 0079 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: 中山市三角镇高平工业区

检测性质: 一般委托监测

报告日期: 2021 年 02 月 04 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					
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)	1#、2#、7#、8#、9#、10#、11#：h=20， 3#、5#、6#、12#：h=15					
排放口编号	FQ-11250	FQ-11249	FQ-14374	FQ-00455	FQ-14372	FQ-14373
烟气参数	DA015	DA019	DA025	DA021	DA018	DA016
温度（℃）	20	19	20	22	22	35
流速（m/s）	4.0	9.7	11.6	5.5	7.9	3.9
湿度（%）	5.0	——	——	5.0	——	7.3
排放口编号	FQ-22158	FQ-11251	FQ-00457	FQ-00454	FQ-14376	——
烟气参数	DA022	DA023	DA020	DA017	DA027	——
温度（℃）	21	24	21	26	82	——
流速（m/s）	15.2	8.7	8.3	9.0	2.6	——
气象参数						
日期	2021.01.25			2021.01.28		
风向	东北			——		
天气	晴			晴		
风速（m/s）	1.3			1.6		
气压（kPa）	101.6			——		
气温（℃）	20			——		
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	《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	硫酸雾	酸雾废气排放检测口	2021.01.25	玻璃纤维滤筒	2021.01.25- 2021.01.28
	氯化氢			吸收瓶	
	铬酸雾	铬酸雾废气排放检测口		玻璃纤维滤筒	
	氰化氢	含氰废气排放检测口		吸收瓶	
	烟尘及粉尘	粉尘废气排放检测口		玻璃纤维滤筒	
	氮氧化物	燃气废气排放检测口		——	
噪声	工业企业厂界噪声	厂界南、东、北面边界1米	2021.01.25	——	2021.01.25
			2021.01.28		2021.01.28

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/测量范围	单位
废气	硫酸雾	铬酸钡分光光度法(B) 《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 2007 年 5.4.4.1	UV-5100 紫外可见分光光度计	0.08	mg/m ³
	氯化氢	《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	0.9 (有组织)	mg/m ³
	铬酸雾	《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	0.005	mg/m ³
	氰化氢	《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	0.09 (有组织)	mg/m ³
	烟尘及粉尘	《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	电子天平	20	mg/m ³
	氮氧化物	《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
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	33-138	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 、流量: m ³ /h)							
			铬酸雾		氰化氢		硫酸雾		氯化氢	
			浓度	流量	浓度	流量	浓度	流量	浓度	流量
1#酸雾废气排放检测口	FQ-11250 DA015	2021.01.25 (10:05)	—	—	—	—	0.59	2043	3.0	2107
2#铬酸雾废气排放检测口	FQ-11249 DA019	2021.01.25 (10:03)	ND	12985	—	—	—	—	—	—
3#酸雾废气排放检测口	FQ-14374 DA025	2021.01.25 (10:13)	—	—	—	—	1.57	13114	2.8	13142
5#酸雾废气排放检测口	FQ-00455 DA021	2021.01.25 (11:26)	—	—	—	—	1.23	7777	—	—
6#酸雾废气排放检测口	FQ-14372 DA018	2021.01.25 (10:59)	—	—	—	—	0.57	10550	3.1	10177
7#含氰废气排放检测口	FQ-14373 DA016	2021.01.25 (11:00)	—	—	0.26	2288	—	—	—	—
8#酸雾废气排放检测口	FQ-22158 DA022	2021.01.25 (11:14)	—	—	—	—	0.65	22448	—	—
9#铬酸雾废气排放检测口	FQ-11251 DA023	2021.01.25 (14:44)	ND	11071	—	—	—	—	—	—
11#铬酸雾废气排放检测口	FQ-00454 DA017	2021.01.25 (14:39)	ND	4563	—	—	—	—	—	—
《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)			0.05	—	0.5	—	30	—	30	—

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 、排放速率: kg/h、流量: m ³ /h)		
			烟尘及粉尘		流量
			实测浓度	排放速率	
10#粉尘废气排放检测口	FQ-00457 DA020	2021.01.25 (14:47)	<20	—	23455
《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)

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 、排放速率: kg/h、含氧量: %、流量: m ³ /h)				
			氮氧化物			含氧量	流量
			实测浓度	折算浓度	排放速率		
12#燃气废气排放检测口	FQ-14376 DA027	2021.01.25 (14:45)	54	64	2.6×10^{-2}	6.3	484
《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。

2、噪声检测结果(见表5)

表5 噪声检测结果

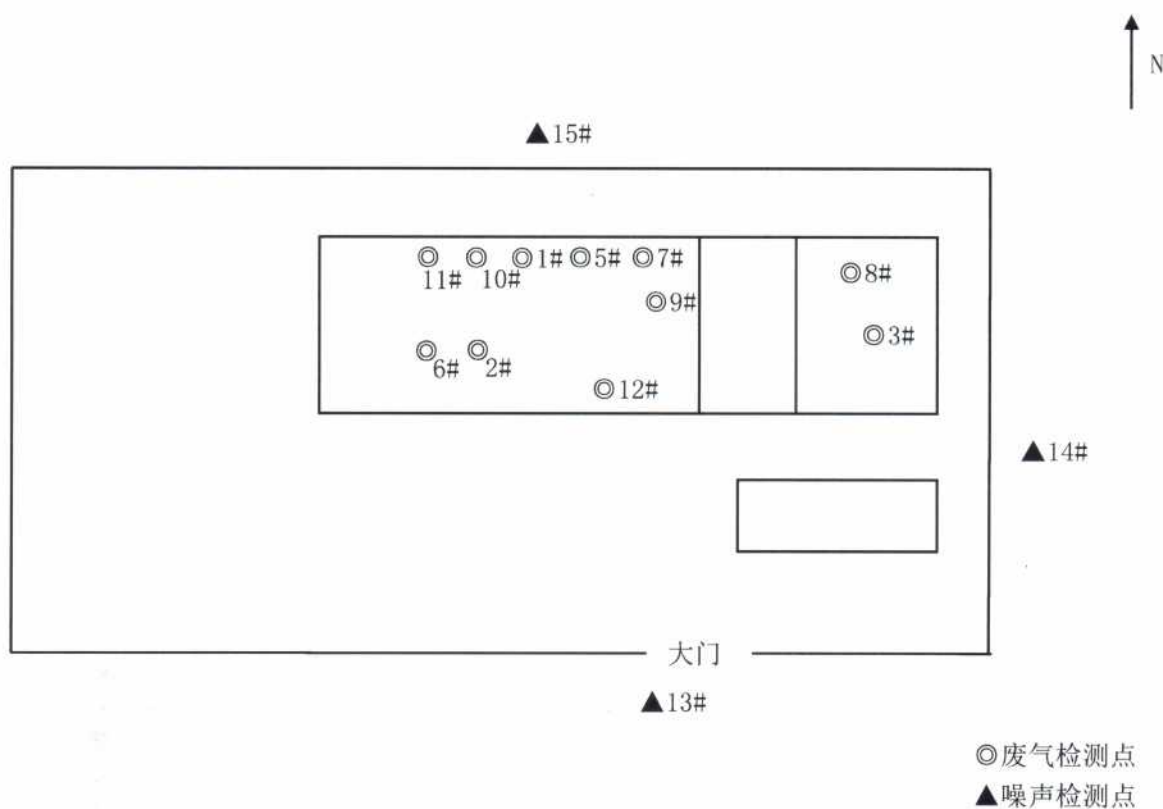
检测点位	采样日期	主要噪声源	昼间检测结果	单位
13#厂界南面边界 1 米	2021. 01. 25 (昼 15:50)	工业企业厂界噪声	57. 5	dB (A)
14#厂界东面边界 1 米	2021. 01. 25 (昼 15:56)		60. 2	dB (A)
15#厂界北面边界 1 米	2021. 01. 25 (昼 16:04)		59. 3	dB (A)
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类			65	dB (A)

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
13#厂界南面边界 1 米	2021. 01. 28 (夜 23:10)	工业企业厂界噪声	51. 2	dB (A)
14#厂界东面边界 1 米	2021. 01. 28 (夜 23:32)		49. 3	dB (A)
15#厂界北面边界 1 米	2021. 01. 28 (夜 23:50)		48. 1	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: 黄凯强、黄增焕、苏劲鸿、吴嘉豪、黄展超、林卓基、韦玉婷、
梁斯敏、梁伟杰、简惠婷、卢诗如

报告编制: 陈伟强 审核: 蓝山

签发: 蓝山 签发日期: 2021.2.4

检验检测专用章

*** 报告结束 ***