



报告编号: KT202208032C



惠州金准检测技术有限公司

Huizhou Kintren Testing Technology Co.,Ltd.

检测报告

报告编号: KT202208032C

项目类别: 废气、噪声

委托单位: 惠州市匠源科技有限公司

检测类别: 委托检测

编制人: 王解婷

审核: 曾燕如

签发: 邓志强

签发日期: 2022.9.2

惠州金准检测技术有限公司 (检验检测专用章)



报 告 声 明

- 1 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效, 其结果仅供参考, 不具有对社会的证明作用。
- 2 本报告内容需填写齐全, 无审核、签发者签字无效。
- 3 本报告涂改、增删无效。
- 4 客户如对检测报告有异议, 须于收到本报告之日起七日内向检测单位提出, 逾期不予受理。在受理申诉中, 对无法保存、复现的样品, 本公司不作复测。
- 5 客户送样样品, 报告结果仅对来样负责; 委托采样样品, 报告结果仅对采样当次工况负责。
- 6 印章复印无效。
- 7 未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告。
- 8 本报告未经同意不得用于广告宣传。

本公司通讯资料:

惠州金准检测技术有限公司

地址: 博罗县龙溪镇球岗村下塿组岭头、狐狸岗(土名)地段

邮编: 516121

检测委托受理电话: 0752-6676393, 联系人: 何桂梅

报告发放查询电话: 0752-6676393, 联系人: 何桂梅

投诉电话: 0752-6291052

传真: 0752-6676393

检测信息

一、检测概况

委托单位: 惠州市匠源科技有限公司

委托单位地址: 金茂源(惠州)表面处理循环经济产业园 F-1F.A

被测单位: 惠州市匠源科技有限公司

被测单位地址: 金茂源(惠州)表面处理循环经济产业园 F-1F.A

联系人: 廖小姐

联系电话: 18029970213

采样时间: 2022.08.29

采样人员: 廖灼锐、陈景涛、陈昌恒

检测时间: 2022.08.30~2022.08.31

检测人员: 陈洁云、蔡文彩、叶晓东

二、样品采集技术依据

序号	规范名称及编号
1	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)
2	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000
3	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

三、检测方法及使用仪器

3.1 有组织废气

检测项目	检测标准和方法	仪器名称
硫酸雾	电镀污染物排放标准(附录 C)废气中硫酸雾的测定 铬 酸钡分光光度法 GB 21900-2008	3012H 自动烟尘气测试仪
		紫外可见分光光度计 T10
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	3072 智能双路烟气采样器
		紫外可见分光光度计 T10
氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	3072 智能双路烟气采样器
		紫外可见分光光度计 T10
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	3072 智能双路烟气采样器
		紫外可见分光光度计 T10

3.2 无组织废气

检测项目	检测标准和方法	仪器名称
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	2037 空气氟化物/重金属采样器
		离子色谱仪 ICS-600
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	2020 空气采样器
		紫外可见分光光度计 T10
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (附 2018 年第 1 号修改单)HJ 479-2009	2020 空气采样器
		紫外可见分光光度计 T10
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	2020 空气采样器
		紫外可见分光光度计 T10

3.3 噪声

检测项目	检测标准和方法	仪器名称
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+

四、检测内容

4.1 废气采样信息

采样点位	生产负荷 (%)	排气动压 (Pa)	排气静压 (kPa)	排气含湿量 (%)	排气温度 (°C)	排气含氧量 (%)	排气流速 (m/s)	检测项目	样品编号
综合废气塔 1 废气 设施处理后监测口	80	68	0.02	4.0	29.7	21.0	8.8	氯化氢	2208032C01-1
								氮氧化物	2208032C01-2
综合废气塔 2 废气 设施处理后监测口	80	43	0.06	4.2	33.9	21.0	7.1	氯化氢	2208032C02-1
								硫酸雾	2208032C02-2
								氮氧化物	2208032C02-3
综合废气塔 3 废气 设施处理后监测口	80	62	0.07	4.3	31.7	21.0	8.4	氯化氢	2208032C03-1
								硫酸雾	2208032C03-2
含氰废气塔废气设 施处理后监测口	70	19	0.00	4.3	31.4	21.0	4.6	氰化氢	2208032C04
环境条件: 天气状况: 多云; 环境温度: 30.6 °C; 大气压力: 100.3 kPa 采样时间及频次: 采样时间: 2022.08.29 ; 采样频次: 1 次/天, 共 1 天									

4.2 无组织废气采样信息

采样点位	排污口编号	生产负荷（%）	检测项目	样品编号
参照点 1#	/	80	氯化氢	2208032C05-1
			硫酸雾	2208032C05-2
			氮氧化物	2208032C05-3
			氰化氢	2208032C05-4
监测点 2#	/	80	氯化氢	2208032C06-1
			硫酸雾	2208032C06-2
			氮氧化物	2208032C06-3
			氰化氢	2208032C06-4
监测点 3#	/	80	氯化氢	2208032C07-1
			硫酸雾	2208032C07-2
			氮氧化物	2208032C07-3
			氰化氢	2208032C07-4
监测点 4#	/	80	氯化氢	2208032C08-1
			硫酸雾	2208032C08-2
			氮氧化物	2208032C08-3
			氰化氢	2208032C08-4
环境条件：天气状况：多云；风速：0.4 m/s；环境温度：30.6 ℃；大气压力：100.3 kPa				
采样时间及频次：采样时间：2022.08.29 ；采样频次：1 次/天，共 1 天				

4.3 噪声检测信息

检测点位	检测时间	生产负荷（%）	检测项目
	昼间	昼间	
厂界东外 1 米处 1#	13:55	80	工业企业厂界 环境噪声
厂界西南外 1 米处 2#	14:00		
厂界西北外 1 米处 3#	14:04		
厂界北外 1 米处 4#	14:09		
环境条件	天气状况：多云 昼间风速：0.4 m/s		

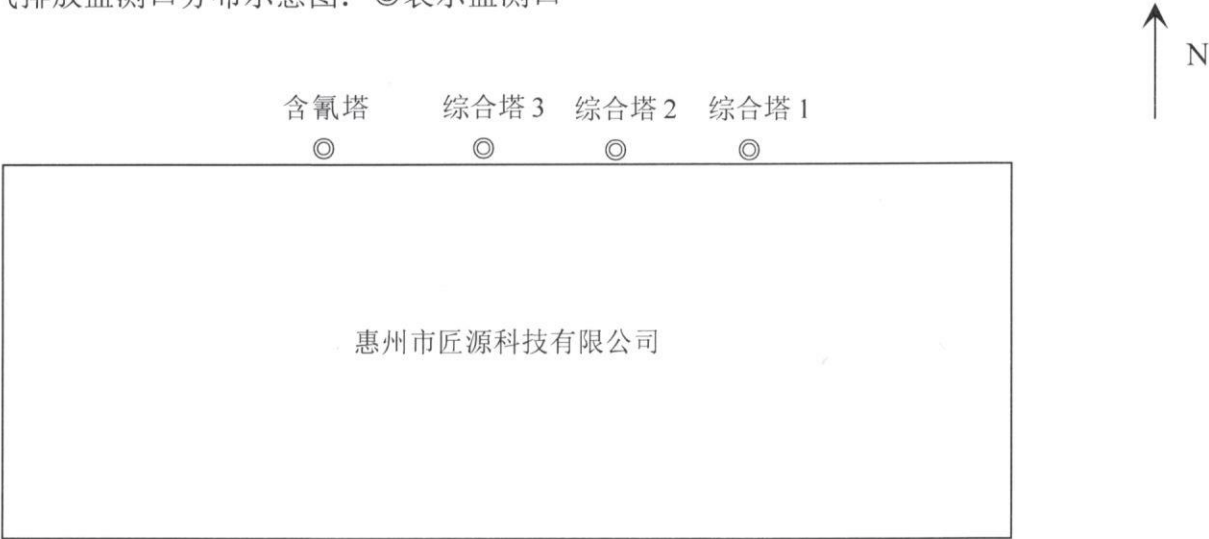
五、检测结果

5.1 有组织废气

序号	点位	检测项目	方法检出限 (mg/m³)	排气筒高度(m)	标干流量 (m³/h)	检测结果		限值标准
						浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)
1	综合废气塔 1 废气设施处理后监测口	氯化氢	0.9	16	15511	2.2	3.4×10 ⁻²	30
		氮氧化物	0.7			ND	5.4×10 ⁻³	200
2	综合废气塔 2 废气设施处理后监测口	氯化氢	0.9	18	12269	2.5	3.1×10 ⁻²	30
		硫酸雾	1			ND	6.1×10 ⁻³	30
		氮氧化物	0.7			ND	4.3×10 ⁻³	200
3	综合废气塔 3 废气设施处理后监测口	氯化氢	0.9	18	14701	2.8	4.1×10 ⁻²	30
		硫酸雾	1			ND	7.4×10 ⁻³	30
4	含氰废气塔废气设施处理后监测口	氰化氢	0.09	25	2262	ND	1.0×10 ⁻⁴	0.5

备注：1、“ND”表示该项目未检出，或结果小于方法检出限；
2、限值标准依据《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 大气污染物排放限值规定。

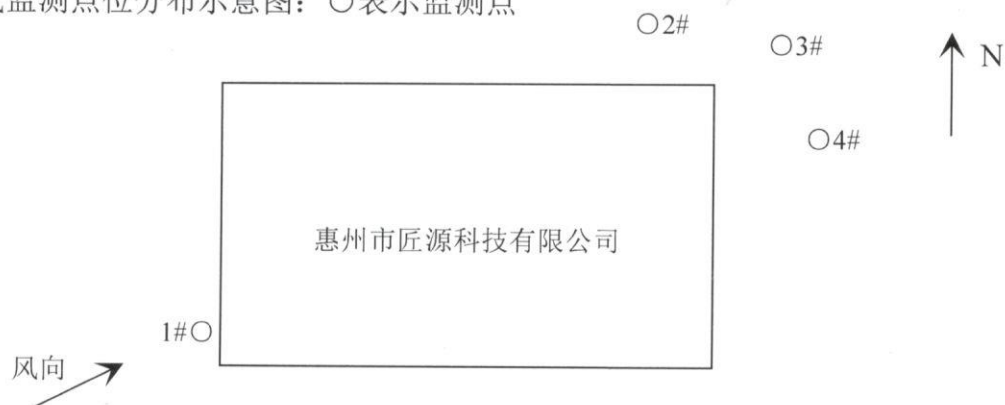
废气排放监测口分布示意图：◎表示监测口



5.2 无组织废气

序号	点位	检测项目	方法检出限 (mg/m³)	检测结果	限值标准
				浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)
1	参照点 1#	氯化氢	0.05	0.06	0.20
		硫酸雾	0.005	ND	1.2
		氮氧化物	0.005	0.007	0.12
		氰化氢	0.002	ND	0.024
2	监测点 2#	氯化氢	0.05	0.16	0.20
		硫酸雾	0.005	0.008	1.2
		氮氧化物	0.005	0.024	0.12
		氰化氢	0.002	ND	0.024
3	监测点 3#	氯化氢	0.05	0.15	0.20
		硫酸雾	0.005	0.008	1.2
		氮氧化物	0.005	0.023	0.12
		氰化氢	0.002	ND	0.024
4	监测点 4#	氯化氢	0.05	0.18	0.20
		硫酸雾	0.005	0.007	1.2
		氮氧化物	0.005	0.017	0.12
		氰化氢	0.002	ND	0.024
备注：1、“ND”表示该项目未检出，或结果小于方法检出限； 2、限值标准依据广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准规定。					

无组织废气监测点位分布示意图: ○表示监测点



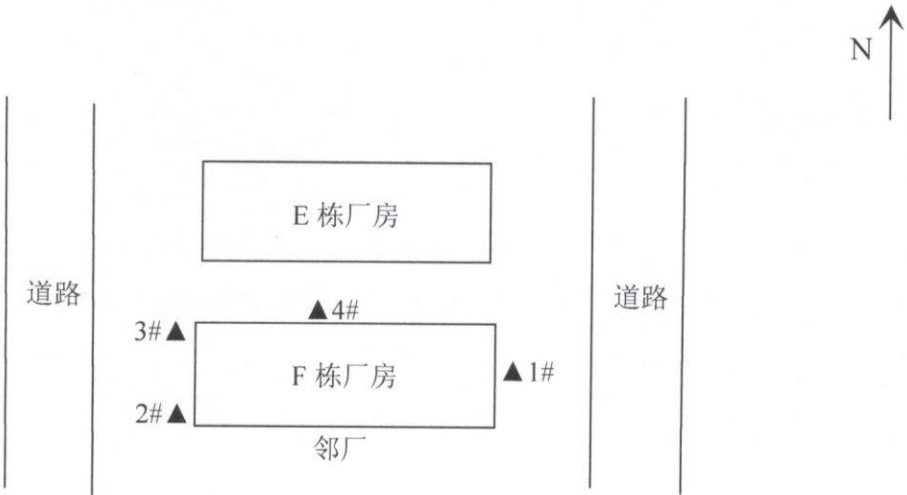
5.3 工业企业厂界环境噪声

单位：dB（A）

检测点位	主要声源	检测结果	限值标准
		昼间 Leq	昼间 Leq
厂界东外 1 米处 1#	生产设备	61	65
厂界西南外 1 米处 2#		62	65
厂界西北外 1 米处 3#		61	65
厂界北外 1 米处 4#		63	65

备注：限值标准依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 3 类 工业企业厂界环境噪声排放限值规定。

点位分布示意图：▲表示监测点



报告结束