



广东华鑫检测技术有限公司



检测报告

报告编号:PTI177357

委托单位:江门市硕安烘焙制品有限公司

项目名称:江门市硕安烘焙制品有限公司分厂年产烘焙用具 130 万只建设项目

项目地址:广东省江门市新会区司前镇前锋工业园(江门市新会区司前镇白庙村委会红古山 1 号车间)

检测类型:验收监测

样品类型:废水、废气、噪声

编写:

审核:

签发:

签发人职位:



经理

签发日期:

2017.12.19

报 告 声 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
4. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
5. 本报告无检验检测专用章、骑缝章、章无效。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

实验室通讯资料：

单 位：广东华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省东莞市寮步镇良边路段 28 号

电 话：(+86) 0769-33390057/58/80

邮政编码： 523400

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd

地址：广东省东莞市寮步镇良边路段 28 号

电话：(+86) 0769-33390057/58/80

地址：广东省中山市石岐区民科东路日升财富广场 1605

电话：(+86) 0760-88780675



1 检测内容

1.1 检测信息

检测类别	采样位置	检测项目	采样时间	分析时间
生产废水	W1 生产废水集水池 (E 112°50'51.01", N 22°30'39.94")	pH 值、COD _{Cr} 、SS、 氨氮、石油类、总磷、 总锌	2017.12.14 ~ 2017.12.15	2017.12.14 ~ 2017.12.18
	W2 生产废水排放口 (E 112°50'50.51", N 22°30'40.41")		2017.12.14 ~ 2017.12.15	2017.12.14 ~ 2017.12.18
有组织废气	Q1 喷漆工序废气进气口 (E 112°50'50.51", N 23°30'40.41")	颗粒物、苯、甲苯、 二甲苯、总 VOC _S 、 SO ₂ 、NO _x	2017.12.14 ~ 2017.12.15	2017.12.14 ~ 2017.12.18
	Q2 喷漆工序废气排放口 (E 112°50'51.50", N 23°30'40.07")	颗粒物、苯、甲苯、 二甲苯、总 VOC _S 、 SO ₂ 、NO _x	2017.12.14 ~ 2017.12.15	2017.12.14 ~ 2017.12.18
	Q3 加热炉废气排放口 (E 112°50'50.86", N 22°30'39.12")	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	2017.12.14 ~ 2017.12.15	2017.12.14 ~ 2017.12.18
厂界噪声	1#西北边界外 1 米处 (E 112°50'51.17", N 22°30'39.74")	Leq	2017.12.14 ~ 2017.12.15	2017.12.14 ~ 2017.12.15
	2#生产车间内喷漆区声源处 (E 112°50'50.21", N 22°30'39.36")			
	3#生产车间内空压机声源处 (E 112°50'50.75", N 22°30'39.34")			
	4#生产车间内喷漆、烘干废气风机 声源处 (E 112°50'52.86", N 22°30'35.63")			
	5#生产车间内烘干工序风机声源处 (E 112°50'50.88", N 22°30'40.41")			



1.2 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
生产废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C	0-14（无量纲）
	COD _{Cr}	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	紫外-可见分光光度计 UV-1601	15 mg/L
	SS	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ME204E	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.025 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 OIL-8	0.04 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.01 mg/L
	总锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-130A	0.05 mg/L
有组织废气	颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	电子分析天平 ME204E	/
	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版 国家环保总局 2003 年）6.2.1.1	气相色谱仪 Agilent GC 6890	0.01 mg/m ³
	甲苯			0.01 mg/m ³
	二甲苯			0.01 mg/m ³
	总 VOC _s	气相色谱法 DB 44/816-2010 附录 E	热解析-气相色谱仪 PE Turbo Matrix ATD-Agilent GC 6890	0.01mg/m ³
	SO ₂	定电位电解法 HJ/T 57-2000	自动烟尘（气）测试仪 3012H	1 mg/m ³
	NO _x	定电位电解法 HJ/T 693-2014	自动烟尘（气）测试仪 3012H	3 mg/m ³
厂界噪声	Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228-6	25-125dB（A）



2 检测结果

2.1 生产废水

检测点位	检测项目	检测结果			标准 限值	评价	处理 效率 (%)
		2017.12.14					
		第一次	第二次	第三次			
W1 生产废水集水池 (E 112°50'51.01", N 22°30'39.94")	pH 值(无量纲)	2.92	2.93	2.95	/	/	/
	COD _{Cr} (mg/L)	164	146	159	/	/	/
	SS (mg/L)	29	31	32	/	/	/
	氨氮 (mg/L)	7.43	7.18	7.37	/	/	/
	石油类 (mg/L)	26.4	21.4	23.5	/	/	/
	总磷 (mg/L)	1.28×10 ⁴	1.34×10 ⁴	1.31×10 ⁴	/	/	/
	总锌 (mg/L)	69.2	69.6	68.7	/	/	/
W2 生产废水排放口 (E 112°50'50.51", N 22°30'40.41")	pH 值(无量纲)	6.79	7.18	6.87	6-9	达标	/
	COD _{Cr} (mg/L)	42.3	41.6	43.7	50	达标	72.79
	SS (mg/L)	5	5	6	30	达标	82.61
	氨氮 (mg/L)	3.87	3.76	3.95	8	达标	47.32
	石油类 (mg/L)	0.21	0.12	0.17	2.0	达标	99.30
	总磷 (mg/L)	0.36	0.39	0.33	0.5	达标	99.97
	总锌 (mg/L)	0.16	0.08	0.22	1.0	达标	99.78
备注：1.样品性状：生产废水集水池：微灰色，微臭，无浮油，微浊； 生产废水排放口：无色，无味，无浮油，清； 2.标准限值均参照《电镀水污染物排放标准》（GB44/1597-2015）表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量（珠三角）排放限值； 3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。							



生产废水（续）

检测点位	检测项目	检测结果			标准 限值	评价	处理 效率 (%)
		2017.12.15					
		第一次	第二次	第三次			
W1 生产废水集水池 (E 112°50'51.01", N 22°30'39.94")	pH 值(无量纲)	3.07	3.36	3.45	/	/	/
	COD _{Cr} (mg/L)	149	132	107	/	/	/
	SS (mg/L)	28	22	35	/	/	/
	氨氮 (mg/L)	6.32	6.58	6.13	/	/	/
	石油类 (mg/L)	20.5	23.2	25.7	/	/	/
	总磷 (mg/L)	1.72×10 ⁴	1.54×10 ⁴	1.65×10 ⁴	/	/	/
	总锌 (mg/L)	49.0	45.7	47.6	/	/	/
W2 生产废水排放口 (E 112°50'50.51", N 22°30'40.41")	pH 值(无量纲)	6.90	7.05	6.83	6-9	达标	/
	COD _{Cr} (mg/L)	36.0	39.5	37.1	50	达标	70.98
	SS (mg/L)	6	4	5	30	达标	82.35
	氨氮 (mg/L)	3.66	3.75	3.51	8	达标	42.62
	石油类 (mg/L)	0.18	0.25	0.32	2.0	达标	98.92
	总磷 (mg/L)	0.32	0.37	0.35	0.5	达标	99.98
	总锌 (mg/L)	0.06	0.08	0.07	1.0	达标	99.85

备注：1.样品性状：生产废水集水池：微灰色，微臭，无浮油，微浊；
生产废水排放口：无色，无味，无浮油，清；
2.标准限值均参照《电镀水污染物排放标准》（GB44/1597-2015）表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量（珠三角）排放限值；
3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。



2.2 有组织废气

采样位置	检测项目		检测结果			标准 限值	评价	处理 效率 (%)
			2017.12.14					
			第一次	第二次	第三次			
Q1 喷漆工序废气 进气口 (E 112°50'50.51", N 23°30'40.41")	标干流量 (m³/h)		48137	47333	47821	/	/	/
	苯	排放浓度 (mg/m³)	0.58	1.02	0.68	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.048	0.033	/	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.72	0.98	1.05	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.035	0.046	0.050	/	/	/
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	35.1	39.8	32.6	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.69	1.88	1.56	/	/	/
	甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度 (mg/m³)	35.8	40.8	33.7	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.72	1.93	1.61	/	/	/
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	105	116	112	/	/	/
排放速率 (kg/h)		5.05	5.49	5.36	/	/	/	
Q2 喷漆工序废气 排放口 (E 112°50'51.50", N 23°30'40.07")	标干流量 (m³/h)		42699	43582	42975	/	/	/
	苯	排放浓度 (mg/m³)	0.01	0.03	0.02	1	达标	97.62
		排放速率 (kg/h)	4.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	8.6×10 ⁻⁴	0.2	达标	
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.06	0.08	0.08	/	/	92.75
		排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	/	/	
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	2.17	2.60	2.46	/	/	93.90
		排放速率 (kg/h)	0.093	0.11	0.11	1.0	达标	
	甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度 (mg/m³)	2.23	2.68	2.54	18	达标	93.82
		排放速率 (kg/h)	0.095	0.12	0.11	1.4	达标	
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	3.32	3.24	4.34	50	达标	97.04
排放速率 (kg/h)		0.14	0.14	0.19	2.8	达标		
备注：1.烟囱高度：为 15m； 2.苯、二甲苯、甲苯与二甲苯合计标准限值均参照《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）排气筒 VOCs 排放限值（Ⅱ时段）； 3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。								



有组织废气 (续)

采样位置	检测项目		检测结果			标准 限值	评价	处理 效率 (%)
			2017.12.14					
			第一次	第二次	第三次			
Q1 喷漆工序废气 进气口 (E 112°50'50.51", N 23°30'40.41")	标干流量 (m³/h)		48137	47333	47821	/	/	/
	含氧量 (%)		9.9	10.1	10.0			
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	13.2	14.2	13.8	/	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	20.8	22.8	22.0	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.64	0.67	0.66	/	/	/
	SO₂	实测浓度 (mg/m³)	8	9	10	/	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	13	14	16	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.39	0.43	0.48	/	/	/
	NOₓ	实测浓度 (mg/m³)	19	18	18	/	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	30	29	29	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.91	0.85	0.86	/	/	/
Q2 喷漆工序废气 排放口 (E 112°50'51.50", N 23°30'40.07")	标干流量 (m³/h)		42699	43582	42975	/	/	/
	含氧量 (%)		10.9	10.8	10.8	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.31	1.17	1.21	/	/	91.93
		折算浓度 (mg/m³)	2.27	2.01	2.08	20	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.056	0.051	0.052	2.9	达标	
	SO₂	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	100.00
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	50	达标	
		排放速率 (kg/h)	0	0	0	/	/	
	NOₓ	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	100.00
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	200	达标	
		排放速率 (kg/h)	0	0	0	/	/	

备注: 1. 烟囱高度: 为 15m;
2. 燃料: 天然气;
3. 颗粒物的标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 (燃气锅炉) 标准和广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 表 2 工艺废气大气污染物排放限值 (第二时段) 二级标准的较严者;
4. SO₂、NO_x 标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 (燃气锅炉);
5. ND 表示结果未检出或低于检出限, 其以 0 参与计算。
6. 现场检测及采样期间, 该企业工况稳定, 生产负荷达到 75% 以上, 环境保护设施运行正常。



有组织废气（续）

采样位置	检测项目		检测结果			标准 限值	评价	处理 效率 (%)
			2017.12.15					
			第一次	第二次	第三次			
Q1 喷漆工序废气 进气口 (E 112°50'50.51", N 23°30'40.41")	标干流量 (m³/h)		49781	48646	47722	/	/	/
	苯	排放浓度 (mg/m³)	0.83	0.76	0.69	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.041	0.037	0.033	/	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.91	1.05	0.97	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.045	0.051	0.046	/	/	/
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	34.9	36.2	37.8	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.74	1.76	1.80	/	/	/
	甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度 (mg/m³)	35.9	37.3	38.8	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.79	1.81	1.85	/	/	/
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	98.5	108	112	/	/	/
排放速率 (kg/h)		4.90	5.25	5.34	/	/	/	
Q2 喷漆工序废气 排放口 (E 112°50'51.50", N 23°30'40.07")	标干流量 (m³/h)		44266	43419	43921	/	/	/
	苯	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.04	0.02	1	达标	96.13
		排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	0.2	达标	
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.07	0.13	0.09	/	/	91.06
		排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	/	/	
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	2.40	1.93	2.13	/	/	94.58
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.084	0.093	1.0	达标	
	甲苯与 二甲苯 合计	排放浓度 (mg/m³)	2.47	2.06	2.22	18	达标	94.55
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.089	0.098	1.4	达标	
	总 VOCs	排放浓度 (mg/m³)	4.09	3.37	3.68	50	达标	96.84
		排放速率 (kg/h)	0.18	0.15	0.16	2.8	达标	

备注：1.烟囱高度：为 15m；
2.苯、二甲苯、甲苯与二甲苯合计标准限值均参照《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）排气筒 VOCs 排放限值（Ⅱ时段）；
3.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。



有组织废气（续）

采样位置	检测项目		检测结果			标准 限值	评价	处理 效率 (%)
			2017.12.15					
			第一次	第二次	第三次			
Q1 喷漆工序废气 进气口 (E 112°50'50.51", N 23°30'40.41")	标干流量 (m³/h)		49781	48646	47722	/	/	/
	含氧量 (%)		10.2	10.1	10.1	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	15.2	13.8	14.3	/	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	24.6	22.2	23.0	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.76	0.67	0.68	/	/	/
	SO₂	实测浓度 (mg/m³)	10	11	12	/	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	16	18	19	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.50	0.54	0.57	/	/	/
	NOₓ	实测浓度 (mg/m³)	23	22	22	/	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	16	35	35	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.1	1.1	1.0	/	/	/
Q2 喷漆工序废气 排放口 (E 112°50'51.50", N 23°30'40.07")	标干流量 (m³/h)		44266	43419	43921	/	/	/
	含氧量 (%)		10.5	10.7	10.6	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.18	1.26	1.12	/	/	92.61
		折算浓度 (mg/m³)	1.97	2.14	1.88	20	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.052	0.055	0.049	2.9	达标	
	SO₂	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	100.00
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	50	达标	
		排放速率 (kg/h)	0	0	0	/	/	
	NOₓ	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	100.00
		折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	200	达标	
		排放速率 (kg/h)	0	0	0	/	/	

备注：1.烟囱高度：为 15m；
2.燃料：天然气；
3.颗粒物的标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）标准和广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）二级标准的较严者；
4.SO₂、NO_x 标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）；
5.ND 表示结果未检出或低于检出限，其以 0 参与计算。
6.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。



有组织废气 (续)

采样位置	检测项目		检测结果			标准限值	评价
			2017.12.14				
			第一次	第二次	第三次		
Q3 加热炉废气排放口 (E 112°50'50.86", N 22°30'39.12")	标干流量 (m³/h)		409	478	421	/	/
	含氧量 (%)		9.6	9.6	9.6	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.99	8.83	8.29	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	12.3	13.6	12.7	20	达标
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.0×10 ⁻⁴	/	/
	SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	2	1	2	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	3	2	3	50	达标
		排放速率 (kg/h)	8.2×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁴	/	/
	NO _x	实测浓度 (mg/m³)	4	3	5	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	6	5	8	200	达标
		排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	/	/

备注：1.烟囱高度：为 15m；
2.燃料：天然气；
3.标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）；
4.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。

有组织废气 (续)

采样位置	检测项目		检测结果			标准限值	评价
			2017.12.15				
			第一次	第二次	第三次		
Q3 加热炉废气排放口 (E 112°50'50.86", N 22°30'39.12")	标干流量 (m³/h)		469	430	488	/	/
	含氧量 (%)		9.4	9.4	9.4	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	8.16	8.55	7.94	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	12.3	12.9	12.0	20	达标
		排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	/	/
	SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	1	2	2	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	2	3	3	50	达标
		排放速率 (kg/h)	4.7×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁴	/	/
	NO _x	实测浓度 (mg/m³)	3	5	4	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	5	8	6	200	达标
排放速率 (kg/h)		1.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	/	/	

备注：1.烟囱高度：为 15m；
2.燃料：天然气；
3.标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）；
4.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd

地址: 广东省东莞市寮步镇良边路段 28 号

地址: 广东省中山市石岐区民科东路日升财富广场 1605

电话: (+86) 0769-33390057/58/80

电话: (+86) 0760-88780675



2.3 厂界噪声

采样位置	检测结果 【Leq dB (A)】		标准限值 【Leq dB (A)】	评价
	2017.12.14 (昼间)	2017.12.15 (昼间)		
1#西北边界外 1 米处 (E 112°50'51.17", N 22°30'39.74")	57.4	57.8	60	达标
2#生产车间内喷漆区声源处 (E 112°50'50.21", N 22°30'39.36")	84.1	83.8	/	/
3#生产车间内空压机声源处 (E 112°50'50.75", N 22°30'39.34")	79.6	80.2	/	/
4#生产车间内喷漆、烘干废气风机 声源处 (E 112°50'52.86", N 22°30'35.63")	79.8	79.7	/	/
5#生产车间内烘干工序风机声源处 (E 112°50'50.88", N 22°30'40.41")	79.3	79.4	/	/
备注：1.标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 厂界外 2 类声功能区 限值； 2.现场检测及采样期间，该企业工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常。				

3 检测结论

3.1 生产废水

W2 生产废水排放口的 pH 值、COD_{Cr}、SS、氨氮、石油类、总磷、总锌的排放浓度均达到《电镀水污染物排放标准》（GB44/1597-2015）表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量（珠三角）排放限值的要求。

3.2 有组织废气

Q2 喷漆工序废气排放口的颗粒物的排放浓度和排放速率均《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）标准和广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）二级标准的较严者的要求；苯、甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 的排放浓度和排放速率和二甲苯的排放速率均达到《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）排气筒 VOC_s 排放限值（II 时段）的要求；SO₂、NO_x 的折算浓度均达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）的要求。

Q3 加热炉废气排放口的颗粒物、SO₂、NO_x 的折算浓度均达到《锅炉大气污染物排放标

准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值（燃气锅炉）的要求。

3.3 厂界噪声

1#西北边界外 1 米处的的昼间的噪声强度达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 厂界外 2 类声功能区 限值的要求。

4 监测点位图

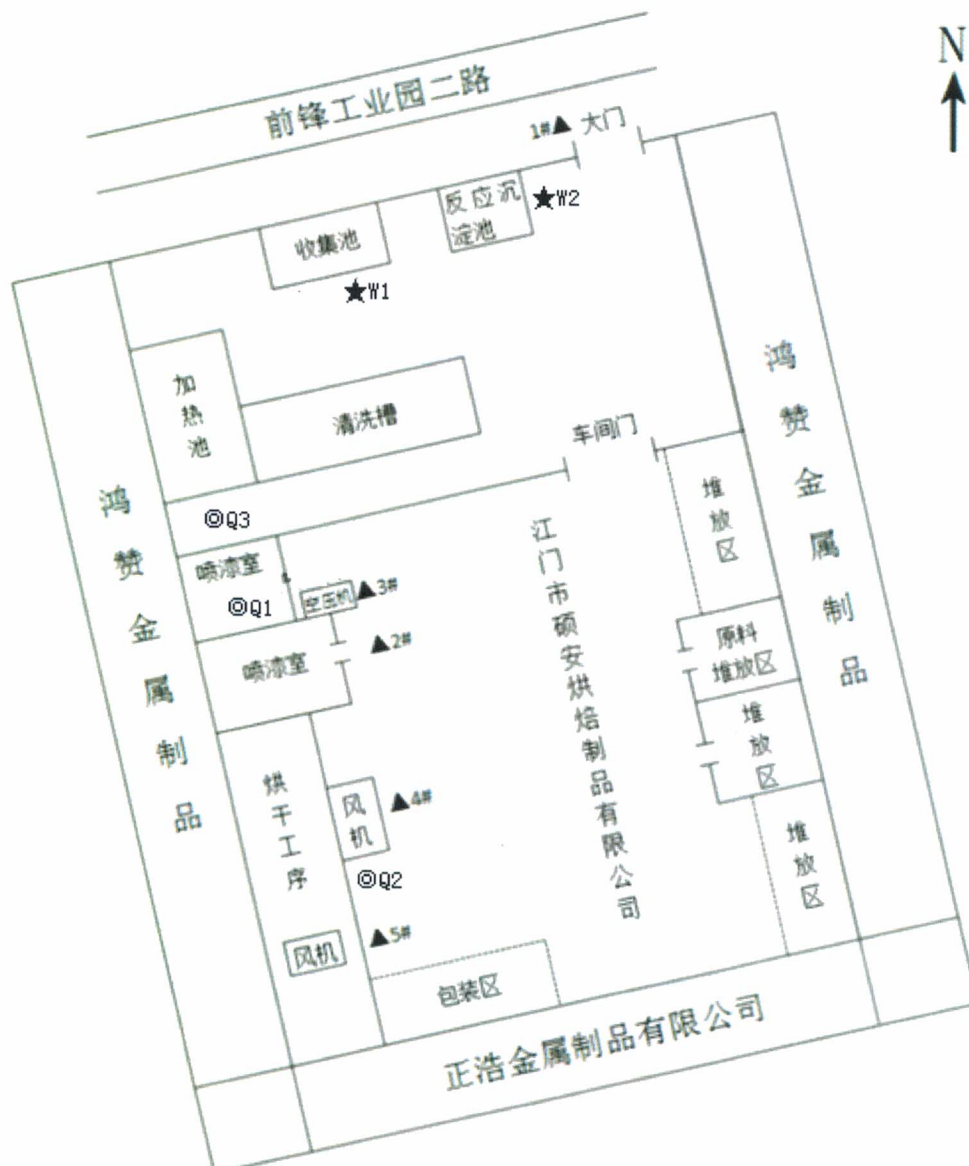


图 4-1 废水监测点位、有组织废气监测点位、厂界噪声监测点位示意图

（★表示废水监测点位、◎表示有组织检测点位、▲表示噪声检测点位）

5 监测现场图片



图 5-1 W1 生产废水集水池
(E 112°50'51.01", N 22°30'39.94")
生产废水现场采样照片



图 5-2 W2 生产废水排放口
(E 112°50'50.51", N 22°30'40.41")
生产废水现场采样照片



图 5-3 Q1 喷漆工序废气进气口
(E 112°50'50.51", N 23°30'40.41")
有组织废气现场采样照片



图 5-4 Q2 喷漆工序废气排放口
(E 112°50'51.50", N 23°30'40.07")
有组织废气现场采样照片



图 5-5 Q3 加热炉废气排放口
(E 112°50'50.86", N 22°30'39.12")
有组织废气现场采样照片

监测现场图片（续）

	
图 5-6 1#西北边界外 1 米处 (E 112°50'51.17", N 22°30'39.74") 噪声现场监测照片	图 5-7 2#生产车间内喷漆区声源处 (E 112°50'50.21", N 22°30'39.36") 噪声现场监测照片
	
图 5-8 3#生产车间内空压机声源处 (E 112°50'50.75", N 22°30'39.34") 噪声现场监测照片	图 5-9 4#生产车间内喷漆、烘干废气风机声源处 (E 112°50'52.86", N 22°30'35.63") 噪声现场监测照片
	
图 5-10 5#生产车间内烘干工序风机声源处 (E 112°50'50.88", N 22°30'40.41") 噪声现场监测照片	

报告结束