



201819003373

广州华鑫检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号:HXZS2109388

委托单位: 铃木东新电子(中山)有限公司

项目名称: 铃木东新电子(中山)有限公司搬迁技改扩建项目(一期)

检测类型: 验收监测

报告日期: 2021.10.25

广州华鑫检测技术有限公司

(检验检测专用章)





报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
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. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料：

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线：18100219832/18602092820

邮政编码：510663



报告编写人：卓佳敏 卓佳敏

复核：叶青 叶青

审核：欧梅英 欧梅英

签发：宋成

签发人职务：授权签字人



签发时间：2021.10.25

采样人员：胡智聪、杜鑫

分析人员：禤丽灵、谢利文、杜晓婷、李炫发、陈丹燕、刘子豪、
邢泓、黄木兰

检 测 报 告

一、检测任务

受铃木东新电子（中山）有限公司委托，对铃木东新电子（中山）有限公司搬迁技改扩建项目（一期）中的生活污水、生产废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行检测和分析。

二、项目概况

项目名称：铃木东新电子（中山）有限公司搬迁技改扩建项目（一期）

项目地址：中山市三角镇锦城路 35 号

三、检测内容

3.1 检测点位、检测项目及检测频次

表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
生产废水	前处理废水处理前 1#	pH 值、化学需氧量	1 天 4 次 共 2 天
	综合废水处理前 2#	pH 值、化学需氧量、总磷、总锡	
	电镀镍废水处理前 3#	pH 值、化学需氧量、总镍	
	含氰废水处理前 4#	pH 值、化学需氧量、氰化物、总铜、总银、总锡、总磷	
	混排废水处理前 5#	pH 值、化学需氧量、氰化物、总铜、总镍、总磷、总银、总锡	
	回用水排放口 6#	pH 值、化学需氧量、氰化物、总铜、总镍、总磷、总银、总锡、电导率、浊度、嗅和味、色度	
生活污水	生活污水排放口 1#	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	
有组织废气	氯化氢废气进气口 1#	氯化氢	1 天 3 次 共 2 天
	氯化氢废气排放口 2#		
	氰化氢废气进气口 3#	氰化氢	
	氰化氢废气排放口 4#		



续表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	A1 上风向	氯化氢、氰化氢	1 天 3 次 共 2 天
	A2 下风向		
	A3 下风向		
	A4 下风向		
	A5 高坪村敏感点		1 天 1 次 共 2 天
噪声	东北边界外 1 米 1#	Leq	1 天 1 次 共 2 天
	东南边界外 1 米 2#		
	西南边界外 1 米 3#		
	西北边界外 1 米 4#		
	电镀工序声源处 5#		
	高坪村敏感点 6#		



3.2 检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或范围
生产废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	多参数分析仪	0-14 无量纲
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.01 mg/L
	总锡	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 720	0.04 mg/L
	总镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 720	0.007 mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.004 mg/L
	总铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 720	0.04 mg/L
	总银	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 720	0.03 mg/L
	电导率	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 实验室电导率仪法 (B) 3.1.9 (2)	电导率仪 DDSJ-308A	/
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WZA-186	0.3NTU
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/
生活污水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 TLF104E/02	4 mg/L



续表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或范围
生活污水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.025 mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-8	0.06 mg/L
有组织废气	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	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.9 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	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.09 mg/m ³
无组织废气	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	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.05 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	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.002 mg/m ³
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	25-125dB (A)
		《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228	25-125dB (A)



四、执行标准

表 3 检测项目评价标准一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	执行标准	参考标准
生产废水	回用水排放口 6#	pH 值、化学需氧量、氰化物、总铜、总镍、总磷、总银、总锡、电导率、浊度、嗅和味、色度	广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 1 中珠三角排放限值	/
生活污水	生活污水排放口 1#	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准	/
有组织废气	氯化氢废气进气口 1#	氯化氢	/	/
	氯化氢废气排放口 2#		《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值	/
	氰化氢废气进气口 3#	氰化氢	/	
	氰化氢废气排放口 4#		《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值	
无组织废气	A1 上风向	氯化氢、氰化氢	/	/
	A2 下风向		广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准	
	A3 下风向			
	A4 下风向			
	A5 高坪村敏感点		/	/
噪声	东北边界外 1 米 1#	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准	/
	东南边界外 1 米 2#			
	西南边界外 1 米 3#		/	
	西北边界外 1 米 4#			
	电镀工序声源处 5#			
	高坪村敏感点 6#		《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准	



五、检测结果

5.1 生产废水检测结果

表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.10-2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位	前处理废水处理前 1#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.7	6.6	6.7	6.6	/	/
化学需氧量 （mg/L）	160	156	148	143	/	/
备 注：1.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。						

续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.10-2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位	综合废水处理前 2#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微白、微臭、无浮油、微浊					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.7	6.7	6.8	6.7	/	/
化学需氧量（mg/L）	245	261	232	238	/	/
总磷（mg/L）	0.03	0.02	0.04	0.03	/	/
总锡（mg/L）	0.11	0.09	0.10	0.09	/	/
备 注：1.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。						



续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.09-2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位	电镀镍废水处理前 3#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.5	6.6	6.5	6.6	/	/
化学需氧量（mg/L）	10	9	14	13	/	/
总镍（mg/L）	202	198	202	212	/	/
备 注：1.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。						

续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.09-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	含氰废水处理前 4#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.4	6.4	6.4	6.4	/	/
化学需氧量（mg/L）	191	184	201	170	/	/
氰化物（mg/L）	0.014	0.010	9×10^{-3}	0.010	/	/
总铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总银（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总锡（mg/L）	0.23	0.21	0.23	0.27	/	/
总磷（mg/L）	0.01	0.01	0.02	0.02	/	/
备 注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						



续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.09-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	混排废水处理前 5#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	黄色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.3	6.3	6.4	6.3	/	/
化学需氧量（mg/L）	2.12×10 ³	2.17×10 ³	2.14×10 ³	2.32×10 ³	/	/
氰化物（mg/L）	0.037	0.042	0.034	0.031	/	/
总铜（mg/L）	1.30	1.37	1.37	1.39	/	/
总镍（mg/L）	32.5	33.4	33.4	34.1	/	/
总磷（mg/L）	27.6	27.4	27.8	27.4	/	/
总银（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总锡（mg/L）	1.58	1.60	1.65	1.66	/	/
备 注：1.“ND”表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						

续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.09		分析时间		2021.10.09-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	回用水排放口 6#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、无味、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
嗅和味	无臭和味	无臭和味	无臭和味	无臭和味	/	/
pH 值（无量纲）	7.1	7.1	7.1	7.1	6-9	达标
化学需氧量（mg/L）	13	12	10	9	80	达标
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
总镍（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
总磷（mg/L）	0.03	0.02	0.02	0.04	1.0	达标
总银（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
总锡（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
电导率（μS/cm）	328	339	339	332	/	/
浊度（NTU）	0.8	0.8	1.0	1.0	/	/
色度（倍）	ND	ND	ND	ND	/	/
备 注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						



续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.10-2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位	前处理废水处理前 1#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.6	6.6	6.6	6.7	/	/
化学需氧量 （mg/L）	163	155	150	157	/	/
备 注：1.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。						

续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.10-2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位	综合废水处理前 2#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微白、微臭、无浮油、微浊					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.7	6.8	6.7	6.6	/	/
化学需氧量（mg/L）	251	243	246	249	/	/
总磷（mg/L）	0.03	0.03	0.04	0.03	/	/
总锡（mg/L）	0.10	0.13	0.11	0.10	/	/
备 注：1.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。						



续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.10-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	电镀镍废水处理前 3#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.5	6.5	6.5	6.5	/	/
化学需氧量（mg/L）	11	14	10	10	/	/
总镍（mg/L）	214	210	226	224	/	/
备 注：1.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。						

续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.10-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	含氰废水处理前 4#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.4	6.4	6.4	6.4	/	/
化学需氧量（mg/L）	175	180	204	196	/	/
氰化物（mg/L）	0.013	0.010	0.011	0.013	/	/
总铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总银（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总锡（mg/L）	0.23	0.23	0.24	0.24	/	/
总磷（mg/L）	0.01	0.02	0.01	0.01	/	/
备 注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						



续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.10-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	混排废水处理前 5#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	黄色、微臭、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
pH 值（无量纲）	6.3	6.3	6.4	6.3	/	/
化学需氧量（mg/L）	2.27×10^3	2.11×10^3	2.16×10^3	2.30×10^3	/	/
氰化物（mg/L）	0.044	0.038	0.043	0.040	/	/
总铜（mg/L）	1.38	1.37	1.42	1.42	/	/
总镍（mg/L）	30.6	31.1	31.8	31.1	/	/
总磷（mg/L）	27.8	27.4	27.8	27.9	/	/
总银（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总锡（mg/L）	1.64	1.66	1.72	1.72	/	/
备 注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						

续表 4 生产废水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.10-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	回用水排放口 6#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、无味、无浮油、水清					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
嗅和味	无臭和味	无臭和味	无臭和味	无臭和味	/	/
pH 值（无量纲）	7.1	7.2	7.2	7.1	6-9	达标
化学需氧量（mg/L）	11	12	9	10	80	达标
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
总铜（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
总镍（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
总磷（mg/L）	0.02	0.02	0.02	0.01	1.0	达标
总银（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
总锡（mg/L）	ND	ND	ND	ND	/	/
电导率（μS/cm）	346	330	342	329	/	/
浊度（NTU）	0.8	1.0	1.2	1.1	/	/
色度（倍）	ND	ND	ND	ND	/	/
备 注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						



5.2 生活污水检测结果

表 5 生活污水检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.10-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	生活污水排放口 1#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微臭、无浮油、微浊					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
化学需氧量 (mg/L)	125	134	142	130	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	39.4	37.5	39.9	42.0	300	达标
悬浮物 (mg/L)	85	97	83	90	400	达标
氨氮 (mg/L)	10.3	11.4	12.5	11.8	/	/
动植物油 (mg/L)	0.38	0.29	0.28	0.20	100	达标
备 注：1.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。						

续表 5 生活污水检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.11-2021.10.16	
检 测 结 果						
采样点位	生活污水排放口 1#				标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微臭、无浮油、微浊					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	/	/
化学需氧量 (mg/L)	134	147	128	140	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	39.2	40.4	43.4	42.8	300	达标
悬浮物 (mg/L)	77	92	87	101	400	达标
氨氮 (mg/L)	10.9	12.1	11.4	10.5	/	/
动植物油 (mg/L)	0.22	0.36	0.22	0.23	100	达标
备 注：1.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。						



5.2 废气检测结果

5.2.1 有组织废气检测结果

表 6 有组织废气检测结果

采样时间	2021.10.09		分析时间	2021.10.11		
检 测 结 果						
采样点位		氯化氢废气进气口 1#			标准 限值	评价
检测项目及相关参数						
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆排气流量(m³/h)		3678	3666	3814	/	/
氯化氢	排放浓度(mg/m³)	7.1	8.7	8.2	/	/
	排放速率(kg/h)	0.026	0.032	0.031	/	/
备 注： 1.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。						

续表 6 有组织废气检测结果

采样时间	2021.10.09			分析时间	2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位 检测项目及相关参数		氯化氢废气排放口 2#			标准 限值	评价
排气筒高度（m）		30				
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆排气流量(m³/h)		3548	3435	3661	/	/
氯化氢	排放浓度(mg/m³)	3.9	4.2	4.3	30	达标
	排放速率(kg/h)	0.014	0.014	0.016	/	/
备 注： 1.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。						



续表 6 有组织废气检测结果

采样时间		2021.10.09		分析时间		2021.10.10	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		氰化氢废气进气口 3#			标准 限值	评价	
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		7725	7822	7934	/	/	
氰化氢	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	
	排放速率(kg/h)	3.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	/	/	
备 注：1. “ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 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。							

续表 6 有组织废气检测结果

采样时间		2021.10.09		分析时间		2021.10.10	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		氰化氢废气排放口 4#			标准 限值	评价	
排气筒高度（m）		30					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		7196	7072	7221	/	/	
氰化氢	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	0.5	达标	
	排放速率(kg/h)	3.2×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	/	/	
备 注：1. “ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 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。							



续表 6 有组织废气检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位 检测项目及相关参数		氯化氢废气进气口 1#			标准 限值	评价
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆排气流量(m³/h)		3663	3674	3773	/	/
氯化氢	排放浓度(mg/m³)	8.0	7.2	8.0	/	/
	排放速率(kg/h)	0.029	0.026	0.030	/	/
备 注： 1.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。						

续表 6 有组织废气检测结果

采样时间	2021.10.10			分析时间	2021.10.11	
检 测 结 果						
采样点位 检测项目及相关参数		氯化氢废气排放口 2#			标准 限值	评价
排气筒高度（m）		30				
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标杆排气流量(m³/h)		3331	3342	3521	/	/
氯化氢	排放浓度(mg/m³)	4.0	3.3	4.3	30	达标
	排放速率(kg/h)	0.013	0.011	0.015	/	/
备 注： 1.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。						



HXZS2109388

第 16 页 共 22 页

续表 6 有组织废气检测结果

采样时间		2021.10.10		分析时间		2021.10.11	
检 测 结 果							
采样点位 检测项目及相关参数		氰化氢废气进气口 3#			标准 限值	评价	
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		7570	7718	7850	/	/	
氰化氢	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	/	/	
	排放速率(kg/h)	3.4×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	/	/	
备 注：1. “ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 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。							

续表 6 有组织废气检测结果

采样时间		2021.10.10		分析时间		2021.10.11	
检 测 结 果							
检测项目及相关参数		采样点位		氰化氢废气排放口 4#		标准 限值	评价
		检测项目及相关参数					
排气筒高度（m）		30					
监测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
标杆排气流量(m³/h)		6964	6886	7142	/	/	
氰化氢	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	0.5	达标	
	排放速率(kg/h)	3.1×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	/	/	
备 注：1. “ND”表示检测结果未检出或低于方法检出限，其排放速率以检出限的一半参与计算； 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。							



5.1.2 无组织废气检测结果

表 7 无组织废气检测结果

气象参数	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气状况		
第一次	25.3	100.2	61.3	东北	1.7	多云		
第二次	25.8	100.2	61.9	东北	1.9	多云		
第三次	26.5	100.2	62.8	东北	1.8	多云		
采样时间		2021.10.09		分析时间			2021.10.10-2021.10.11	
检测点位	检测项目（单位）		检测结果			标准限值	评价	
	检测频次		第一次	第二次	第三次			
A1 上风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.09	0.10	0.10	/	/	
A2 下风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.17	0.15	0.14	0.20	达标	
A3 下风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.15	0.17	0.16	0.20	达标	
A4 下风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.18	0.16	0.17	0.20	达标	
A1 上风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	/	/	
A2 下风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	0.024	达标	
A3 下风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	0.024	达标	
A4 下风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	0.024	达标	
备注：1. “ND”表示结果未检出或低于方法检出限；								
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。								



续表 7 无组织废气检测结果

气象参数	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气状况		
第一次	25.7	100.1	60.4	东北	1.9	多云		
第二次	25.4	100.1	61.2	东北	1.8	多云		
第三次	26.9	100.1	63.7	东北	2.1	多云		
采样时间		2021.10.10		分析时间			2021.10.11	
检测点位	检测项目（单位）		检测结果			标准限值	评价	
	检测频次		第一次	第二次	第三次			
A1 上风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.10	0.11	0.09	/	/	
A2 下风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.14	0.15	0.14	0.20	达标	
A3 下风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.16	0.14	0.17	0.20	达标	
A4 下风向	氯化氢（mg/m ³ ）		0.17	0.16	0.17	0.20	达标	
A1 上风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	/	/	
A2 下风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	0.024	达标	
A3 下风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	0.024	达标	
A4 下风向	氰化氢（mg/m ³ ）		ND	ND	ND	0.024	达标	

备注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限；

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。



续表 7 无组织废气检测结果

气象参数	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气状况
第一次	25.3	100.2	61.3	东北	1.7	多云
采样时间	2021.10.09		分析时间		2021.10.10-2021.10.11	
检测点位	检测项目（单位）		检测结果		标准限值	评价
A5 高坪村敏感点	氯化氢（mg/m ³ ）		0.16		/	/
A5 高坪村敏感点	氰化氢（mg/m ³ ）		ND		/	/
备注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。						

续表 7 无组织废气检测结果

气象参数	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气状况	
第一次	25.7	100.1	60.4	东北	1.9	多云	
采样时间		2021.10.10		分析时间		2021.10.11	
检测点位		检测项目（单位）		检测结果		标准限值	评价
A5 高坪村敏感点		氯化氢（mg/m ³ ）		0.14		/	/
A5 高坪村敏感点		氰化氢（mg/m ³ ）		ND		/	/
备注：1. “ND” 表示结果未检出或低于方法检出限； 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。							



5.2 噪声检测结果

表 8 噪声检测结果

检测时间	2021.10.09		环境条件	昼间	天气：多云；风速：2.1 m/s		
				夜间	天气：无雷雨雪；风速：1.8m/s		
检 测 结 果							
单位：Leq dB(A)							
检 测 点 位	主要声源		噪 声		标准限值		评价
					【Leq dB（A）】		
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
			第一次	第一次			
东北边界外 1 米 1#	设备	设备	57	47	60	50	60
东南边界外 1 米 2#	设备	设备	58	46	60	50	达标
西南边界外 1 米 3#	设备	设备	57	47	60	50	达标
西北边界外 1 米 4#	设备	设备	57	48	60	50	达标
电镀工序声源处 5#	设备	设备	73	72	/	/	/
高坪村敏感点 6#	设备	设备	56	45	60	50	达标
备注：1.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。							

续表 8 噪声检测结果

检测时间	2021.10.10		环境条件	昼间	天气：多云；风速：2.2 m/s		
				夜间	天气：无雷雨雪；风速：1.9 m/s		
检 测 结 果							单位：Leq dB(A)
检 测 点 位	主要声源		噪 声		标准限值		评价
					【Leq dB (A)】		
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
			第一次	第一次			
东北边界外 1 米 1#	设备	设备	57	47	60	50	达标
东南边界外 1 米 2#	设备	设备	58	47	60	50	达标
西南边界外 1 米 3#	设备	设备	56	48	60	50	达标
西北边界外 1 米 4#	设备	设备	58	47	60	50	达标
电镀工序声源处 5#	设备	设备	74	72	/	/	/
高坪村敏感点 6#	设备	设备	57	44	60	50	达标
备注：1.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。							



六 检测结论

6.1 生产废水

监测期间，项目回用水排放口的 pH 值及化学需氧量、总铜、总镍、总磷、总银的排放浓度均符合广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 1 中珠三角排放限值要求。

6.2 生活污水

监测期间，项目生活污水排放口的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类的排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求。

6.3 无组织废气

监测期间，氯化氢废气排放口 2#中的氯化氢排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值要求；氰化氢废气排放口 4#中氰化氢的排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值要求。

项目厂界无组织废气 A2~A4 下风向监测点中氯化氢、氰化氢的监测浓度均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。

6.4 噪声

监测期间，项目东北边界外 1 米 1#、东南边界外 1 米 2#、西南边界外 1 米 3#、西北边界外 1 米 4#的昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）2 类厂界外声环境功能限值要求；项目高坪村敏感点 6#的昼、夜间噪声监测值符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准的要求。



七 检测点位图

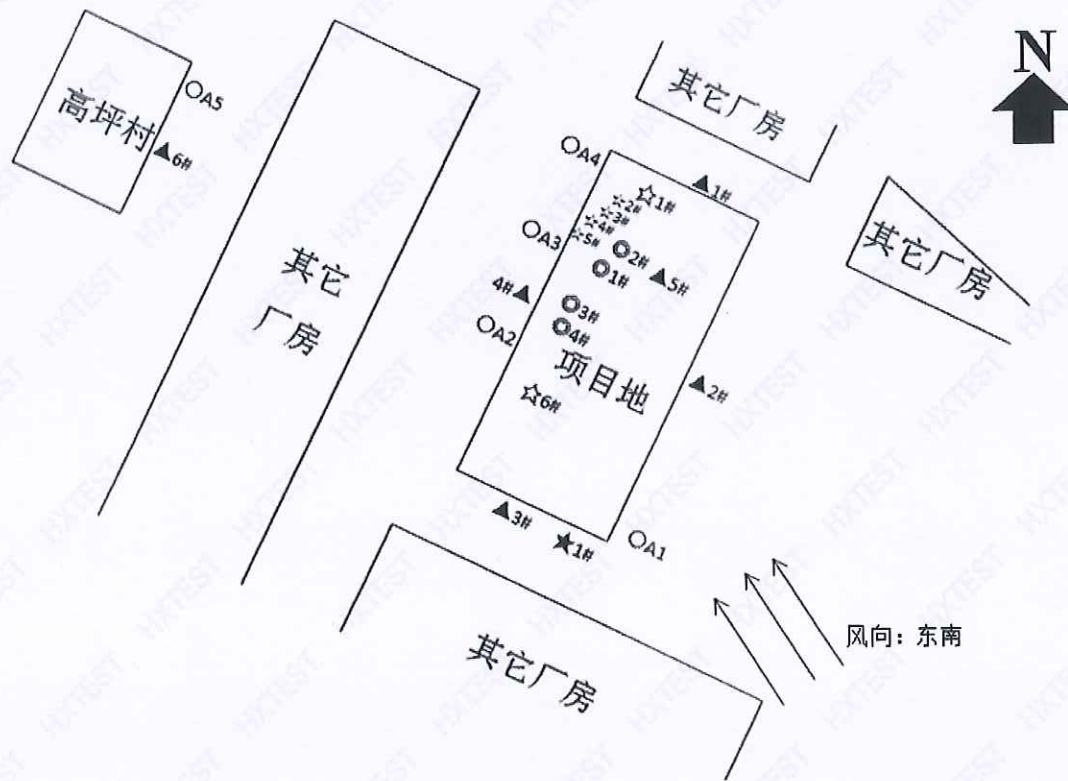


图 1、生产废水、生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声检测点位示意图
(☆表示生产废水检测点位、★表示生活污水检测点位、◎表示有组织废气检测点位、
○表示无组织废气检测点位、▲表示噪声检测点位)

****报告结束****