



HXZS2304226



第1页 共12页

广州华鑫检测技术有限公司

检测报告

报告编号:HXZS2304226

委托单位: 中山市楠雄五金制品有限公司

项目名称: 中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件 450 吨新建项目
(一期)

检测类型: 验收监测

检测类别: 生活污水、无组织废气、噪声

报告日期: 2014.01.04



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 2 楼、3 楼

电 话：(+86) 020-32037719

服务热线：18100219832

邮政编码：510663



报告编写人：冯青青

冯青青

审核：叶青

叶青

签发：欧梅英

欧梅英

签发人职务：授权签字人



签发时间：

2024.01.04

采样人员：刘晓健、谢锡子、闭剑文、黄恒晓

分析人员：林美琪、李炫发、凌倩、谢思庭、李健愉



检测 报 告

一、检测任务

受中山市楠雄五金制品有限公司委托,对中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件 450 吨新建项目(一期)中的生活污水、无组织废气、噪声进行检测。

二、项目概况

项目名称: 中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件 450 吨新建项目(一期)

项目地址: 中山市南头镇阿济西路 23 号(宏基工业城三期 15 栋 101 房之一)

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
生活污水	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	1 天 4 次 共 2 天
无组织废气	A1 上风向	总悬浮颗粒物(颗粒物)	1 天 3 次 共 2 天
	A2 下风向		
	A3 下风向		
	A4 下风向		
噪声	东北边界外 1 米 1#	Leq	1 天 2 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#		
	厂区声源处 5#		



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	方法检出限或检测范围
生活污水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	数字瓶口滴定器	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 JJ224BC	4 mg/L
	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
无组织废气	总悬浮颗粒物 (颗粒物)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	电子天平 FA505N	7 μ g/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	25-133dB(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
生活污水	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	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	/
无组织废气	A1 上风向	总悬浮颗粒物(颗粒物)	/	/
	A2 下风向		广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织监控浓度限值	
	A3 下风向			
	A4 下风向			
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) 3 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#			
	厂区声源处 5#		/	



五、检测结果

5.1 生活污水检测结果

表4 生活污水检测结果

采样时间	2023.04.20				分析时间	2023.04.21~2023.04.26	
检测结果							
采样点位	生活污水排放口					标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微弱气味、无浮油、微浊						
检测频次	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	/	/
化学需氧量 (mg/L)	113	105	110	107	109	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	29.1	33.2	30.8	29.6	30.7	300	达标
悬浮物 (mg/L)	19	25	22	21	22	400	达标
氨氮 (mg/L)	16.5	14.7	13.6	15.2	15.0	/	/

备注：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 生活污水检测结果

采样时间	2023.04.21				分析时间	2023.04.22~2023.04.27	
检测结果							
采样点位	生活污水排放口					标准限值	评价
样品性状 检测项目	微黄色、微弱气味、无浮油、微浊						
检测频次	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值	/	/
化学需氧量 (mg/L)	109	117	111	120	114	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	30.5	34.8	31.8	28.8	31.5	300	达标
悬浮物 (mg/L)	28	24	22	26	25	400	达标
氨氮 (mg/L)	14.7	13.2	15.1	16.0	14.8	/	/

备注：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

无组织废气检测结果

表 5 无组织废气检测结果

气象参数	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况	
第 1 次	24.3	100.2	69.7	东	1.9	多云	
第 2 次	25.8	100.2	71.3	东	2.1	多云	
第 3 次	26.1	100.2	72.3	东	1.8	多云	
采样时间	2023.04.20		分析时间		2023.04.21~2023.04.22		
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 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
A1 上风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.160	0.162	0.164	0.162	/	/
A2 下风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.182	0.184	0.181	0.182	1.0	达标
A3 下风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.176	0.196	0.194	0.189	1.0	达标
A4 下风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.191	0.201	0.203	0.198	1.0	达标

备注：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 无组织废气检测结果

气象参数	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况	
第1次	22.4	100.3	67.4	东	2.1	多云	
第2次	23.5	100.3	68.4	东	2.3	多云	
第3次	24.2	100.3	67.9	东	1.9	多云	
采样时间	2023.04.21		分析时间		2023.04.22~2023.04.23		
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1次	第2次	第3次	平均值		
A1 上风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.155	0.157	0.159	0.157	/	/
A2 下风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.177	0.188	0.172	0.179	1.0	达标
A3 下风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.191	0.174	0.185	0.183	1.0	达标
A4 下风向	总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	0.202	0.201	0.203	0.202	1.0	达标
备注：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 6 噪声检测结果

检测时间	2023.04.20	环境条件	天气：多云；风速：2.3m/s		
检 测 结 果					
检测点位	主要声源	昼间噪声		标准限值 【Leq dB(A)】	评价
		昼间	第1次	第2次	
东北边界外 1 米 1#	设备	59	61	65	达标
东南边界外 1 米 2#	设备	59	60	65	达标
西南边界外 1 米 3#	设备	61	59	65	达标
西北边界外 1 米 4#	设备	59	58	65	达标
厂区声源处 5#	设备	72	73	/	/

备注：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 噪声检测结果

检测时间	2023.04.21	环境条件	天气：多云；风速：2.6m/s		
检 测 结 果					
检测点位	主要声源	昼间噪声		标准限值 【Leq dB(A)】	评价
		昼间	第1次	第2次	
东北边界外 1 米 1#	设备	60	60	65	达标
东南边界外 1 米 2#	设备	59	59	65	达标
西南边界外 1 米 3#	设备	60	60	65	达标
西北边界外 1 米 4#	设备	59	60	65	达标
厂区声源处 5#	设备	72	73	/	/

备注：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。

6.2 无组织废气

监测期间，厂界无组织废气 A2~A4 监测点总悬浮颗粒物（颗粒物）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。

6.3 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#的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类厂界外声环境功能限值要求。





七 检测点位图

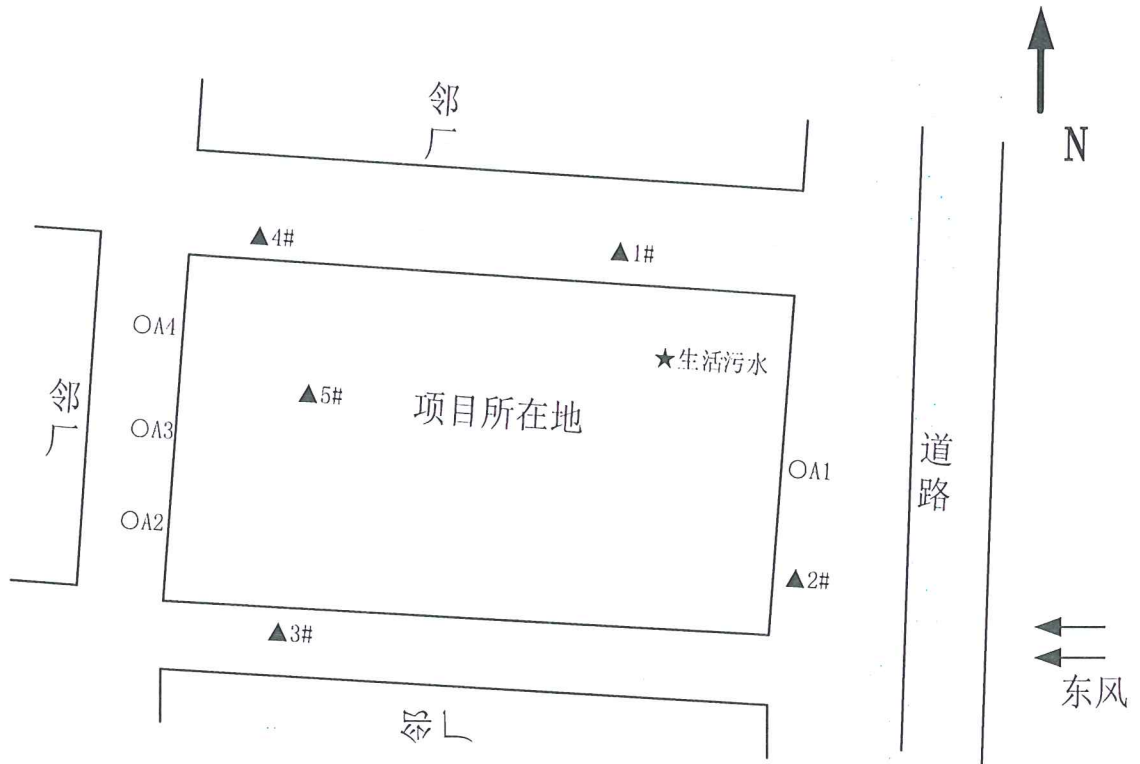


图 1 生活污水检测点位、无组织废气检测点位、噪声检测点位示意图
(★表示生活污水检测点位、○表示无组织废气检测点位、▲表示噪声检测点位)

****报告结束****