



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

检测报告

报告编号: SP20191217 (0002) -03

企业名称: 东莞市华汇精密机械有限公司

地址: 东莞市中堂镇槎滘厂房进埗路 10 号


检测类型: 验收检测

检测类别: 废水、废气、噪声

报告日期: 2019 年 12 月 30 日



报告说明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
2. 委托单位如未提出特别说明及要求者，本公司的所有检测过程，遵循现行的、有效的检测技术规范。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问，可以向本公司查询。对本检测报告有异议，可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请，除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样，对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 本公司对报告中的信息负责，客户提供的信息除外。
9. 未经东莞市三谱检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

本公司通讯资料：

单 位：东莞市三谱检测技术有限公司

地 址：东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室

电 话：(0769) 22235659

邮政编码：523125

一、检测概况:

项目地址: 东莞市中堂镇槎滘厂房进埗路 10 号 (北纬 23° 5' 6.20", 东经 113° 36' 44.24")

①项目总投资 1000 万元, 其中其中环保投资 4 万元, 占地面积 3000 平方米, 建筑面积 6600 平方米, 年产五金制品 (机械密封) 600 套;

②设置车床 9 台、CNC 加工中心 5 台、钻床 4 台、冲床 2 台、磨床 3 台、线切割 2 台、火花机 1 台、冷冻箱 1 台、激光打标机 1 台、试验仪 2 台、静态试验台 1 台、激光粒度分布仪 1 台、组装台 6 张等设备;

③打标工序产生的烟尘废气采取加强车间机械通风措施;

④厨房油烟经静电油烟净化器处理后经高空排放;

⑤厨房含油污水经隔渣池处理后与其他生活污水一起经三级化粪池预处理后排放到市政污水管网, 引至东莞市中堂污水处理厂深度处理后排放;

⑥普通加工机械、通风机噪声通过采取合理布局、隔声、吸声、减震以及墙体隔声、距离衰减等措施。

12 月 19 日监测期间工况: 80%

12 月 20 日监测期间工况: 80%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样			
采样日期及环境条件	12 月 19 日天气状况: 阴	温度: 18.2℃	相对湿度: 54%	大气压: 101.0kPa
	12 月 20 日天气状况: 晴	温度: 18.6℃	相对湿度: 52%	大气压: 101.6kPa
采样人员	曹陆韬、黄学锐			
检测日期	2019 年 12 月 19 日~12 月 27 日			
检测人员	曹陆韬、黄学锐、卢志斌			

二、检测内容:

检测类别	检测点位	检测项目	采样日期	频次
废气	下风向监控点 1#	总悬浮颗粒物	2019 年 12 月 19 日~20 日	每天 3 次
	下风向监控点 2#			
	下风向监控点 3#			
	厨房油烟废气排放口	油烟	2019 年 12 月 19 日~20 日	每天 3 次
废水	生活污水排放口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、pH 值、总磷、动植物油	2019 年 12 月 19 日	1 次

接上表:

检测类别	检测点位	检测项目	采样日期	频次
噪声	厂界西南侧外 1 米处	厂界噪声	2019 年 12 月 19 日~20 日	每天 昼夜各 1 次
	厂界西北侧外 1 米处			

三、检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平 FA2004B (SP-003)	0.001mg/m ³
	油烟	《饮食业油烟排放标准 (试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	红外测油仪 OIL-8 (SP-029)	---
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004B (SP-003)	4mg/L
	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	4mg/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	便携式溶解氧测定仪雷磁 JPB-607A (SP-034)	0.5mg/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 UV-5100 (SP-016)	0.025mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	PH 计 PHS-3C (SP-001)	无量纲
	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 UV-5100 (SP-016)	0.01mg/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 (SP-029)	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA5688 (SP-019)	---

四、检测结果:

4.1 废水

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
生活污水 排放口	2019. 12. 19	悬浮物	21	mg/L	400	达标
		化学需氧量	128	mg/L	500	达标
		五日生化需氧量	38. 2	mg/L	300	达标
		氨氮	1. 13	mg/L	/	/
		pH 值	7. 00	无量纲	6~9	达标
		总磷	0. 31	mg/L	/	/
		动植物油	2. 94	mg/L	100	达标
样品状态:	微灰色、微臭味、无浮油、微浊					
执行标准:	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。					
备注: 1.采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责； 2.“/”表示执行标准未对该项目作限值。 3.生活污水按客户要求只采 1 天 1 次。						

4.2 油烟废气

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	浓度限值 (mg/m ³)	结果评价
2019. 12. 19	厨房油烟废气排放口	油烟	0. 09	2. 0	达标
2019. 12. 20	厨房油烟废气排放口	油烟	0. 3	2. 0	达标
执行标准: 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)油烟最高允许排放浓度。					

4.5 无组织废气

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			单位	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2019. 12. 19	下风向 监控点 1#	总悬浮颗粒物	0. 399	0. 299	0. 262	mg/m ³	1. 0	达标
	下风向 监控点 2#		0. 347	0. 388	0. 344	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0. 495	0. 304	0. 286	mg/m ³		

接上表:

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			单位	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2019. 12. 20	下风向 监控点 1#	总悬浮颗粒物	0. 477	0. 330	0. 257	mg/m ³	1. 0	达标
	下风向 监控点 2#		0. 400	0. 458	0. 304	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0. 304	0. 304	0. 324	mg/m ³		
执行标准:	广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。							
备注: 1. 用最高浓度的监控点位来评价; 2. 监控点 1#、2#、3#检测结果是未扣除参照值的结果; 3.上风向为邻厂, 受到场地限制未设上风向参照点。								

4.3 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L _{eq} dB(A)				
			昼间	限值	夜间	限值	结果评价
2019.12.19	厂界西南侧外 1 米处 1#	生产	58	65	46	55	达标
	厂界西北侧外 1 米处 2#	生产	58		51		达标
2019.12.20	厂界西南侧外 1 米处 1#	生产	61	65	52	55	达标
	厂界西北侧外 1 米处 2#	生产	58		48		达标
执行标准:	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。						
气象条件:	2019-12-19 阴，风向：东北，风速：1.6m/s。 2019-12-20 晴，风向：东北，风速：1.5m/s。						
备注:	厂界东北侧、东南侧均为邻厂，故不设噪声监测点位。						

接上表:

附检测点位示意图 (“▲”为噪声检测点位)

(“○”为无组织废气排放检测点位)

(“◎”为有组织废气排放检测点位)



编制:

沙

审核:

签发人:

潘俊

签发日期:

2019.12.30

*****报告结束*****