



201919124376



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: SP20191231 (0002) -01

企业名称: 东莞市特科五金制品有限公司

地址: 东莞市长安镇沙头社区东大一街 8 号一楼

检测类型: 验收监测

检测类别: 废水、噪声

报告日期: 2020 年 01 月 14 日



一、检测概况:

项目地址:东莞市长安镇沙头社区东大一街 8 号一楼(北纬 22° 47' 45.26", 东经 113° 46' 19.31")

①项目总投资 50 万元, 占地面积 2100 平方米, 建筑面积 2100 平方米, 年生产五金制品 50 万件;

②主要设备为冲床 13 台、磨床 7 台、快走丝机 5 台、CNC 机 2 台;

③生活污水经三级化粪池处理后排放到市政污水管网, 由管网引至城镇污水处理厂处理;

④生产噪声通过对噪声源采取适当隔声、吸声、减振和降噪等措施。

2020.1.3 监测期间工况: 85%

2020.1.4 监测期间工况: 85%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样		
采样环境条件及日期	2020.1.3	天气状况: 晴 温度: 24.6℃ 相对湿度: 57%	
	2020.1.4	天气状况: 晴 温度: 23.2℃ 相对湿度: 58%	
采样人员	黄学锐、方健		
检测日期	2020 年 01 月 03 日~01 月 08 日		
检测人员	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	2020 年 01 月 03 日	每天 1 次
噪声	厂界东侧外 1 米处	厂界噪声	2020 年 01 月 03 日~01 月 04 日	每天昼夜各 1 次

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



检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废水	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 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-092-03)	---

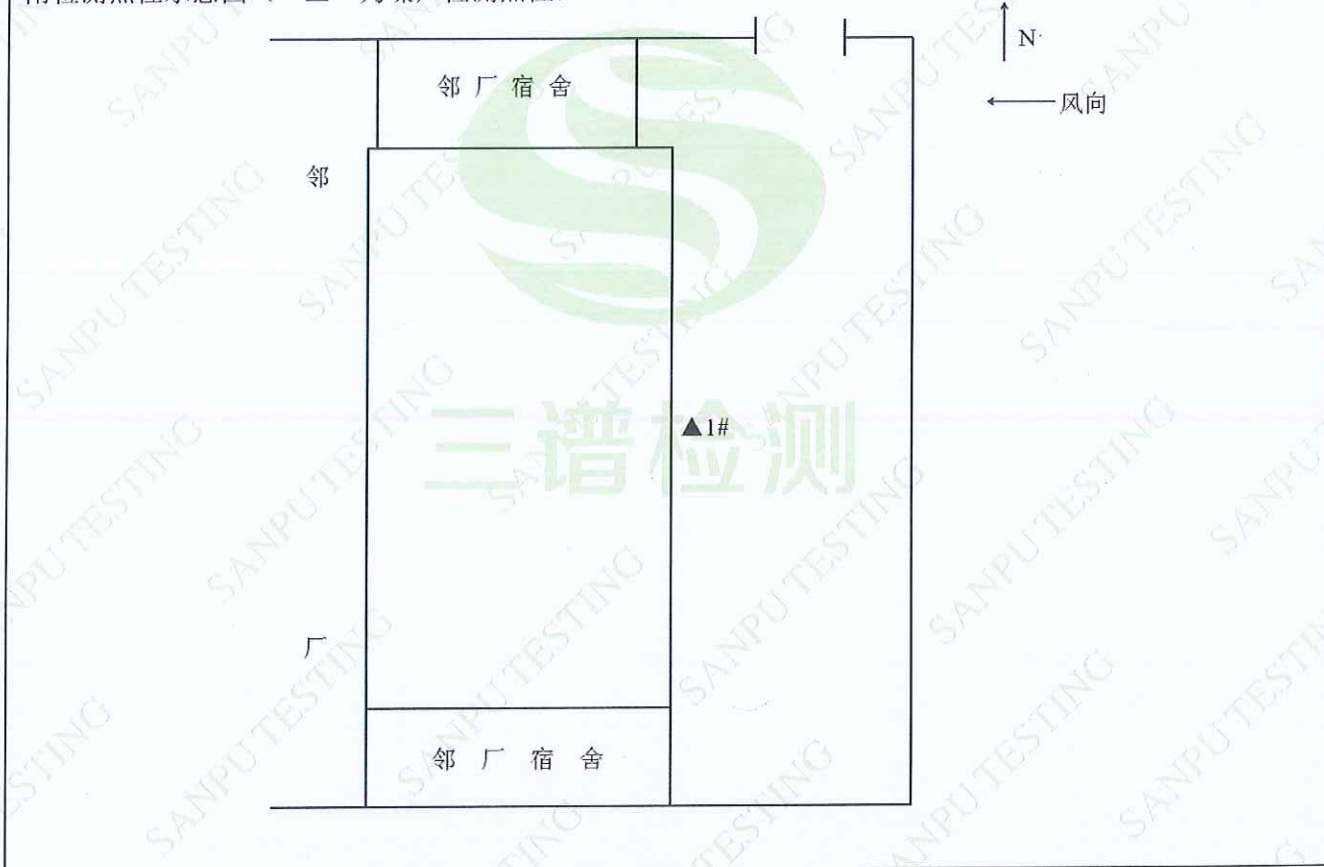
4.1 废水

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	2020.1.3	悬浮物	10	mg/L	400	达标
		化学需氧量	109	mg/L	500	达标
		五日生化 需氧量	32.2	mg/L	300	达标
		氨氮	13.3	mg/L	/	/
		pH 值	7.07	无量纲	6~9	达标
		总磷	0.03	mg/L	/	/
		动植物油	0.06L	mg/L	100	达标
样品状态:	土黄色、恶臭味、无浮油、浊					
执行标准:	广东省《水污染排放限值》(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.“L”表示检测结果低于该项目方法的检出限; 3.“/”表示执行标准未对该项目作限值, 无需评价; 4.生活污水按客户要求只采 1 天 1 次。						

4.2 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
2020.1.3	厂界东侧外 1 米处 1#	生产	57.0	60	42.4	50	达标
2020.1.4	厂界东侧外 1 米处 1#	生产	57.6		47.7		达标
执行标准:	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。						
气象条件:	2020-01-02 晴，风向：东，风速：1.6m/s； 2020-01-03 晴，风向：东，风速：0.9m/s。						
备注:	厂界北侧、西侧、南侧均为邻厂，故不设噪声监测点位。						

附检测点位示意图 (“▲” 为噪声检测点位)



编制:

郭秋同

审核:

刘范

签发人:

蒲俊

签发日期:

2020.1.14



*****报告结束*****