



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: SP20200323 (0002) -01

企业名称: 东莞市佰兴汇五金科技有限公司

地址: 东莞市长安镇乌沙社区沙梨坝街 13 号一楼 101


检测类型: 验收监测

检测类别: 废水、废气、噪声

报告日期: 2020 年 03 月 31 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: 东莞市长安镇乌沙社区沙梨坝街 13 号一楼 101

厂址中心坐标: 北纬 22° 47' 51.06", 东经 113° 46' 25.15"

①项目总投资 50 万元, 其中环保投资 10 万元, 占地面积 200 平方米, 建筑面积 200 平方米, 主要从事五金配件的加工生产, 年加工生产五金配件 100 万个;

②主要设备为压铸机 4 台 (配套电熔炉 4 台)、铣床 2 台、磨床 1 台等;

③熔化压铸工序设置收集装置对金属烟尘废气进行收集, 引至排气筒高空排放;

④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;

⑤生产噪声通过对噪声源采取适当隔声、吸声、减振和降噪措施。

2020. 3. 25 监测期间工况: 80%

2020. 3. 26 监测期间工况: 80%

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. 3. 25    天气状况: 晴    温度: 26.9℃    相对湿度: 59%    大气压: 101.0kPa
	2020. 3. 26    天气状况: 晴    温度: 26.8℃    相对湿度: 61%    大气压: 101.0kPa
采样人员	曾祥德、陈小燕
检测日期	2020 年 03 月 25 日~03 月 31 日
检测人员	郭作钊、李子豪

## 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	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油	2020 年 03 月 25 日	1 次
废气	熔化压铸工序废气排放口	颗粒物	2020 年 03 月 25 日~03 月 26 日	每天 3 次
噪声	厂界东侧外 1 米处	厂界噪声	2020 年 03 月 25 日~03 月 26 日	每天 昼间 1 次
	厂界南侧外 1 米处			



三谱检测



### 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	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
	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 <sub>5</sub> ) 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
	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
废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	电子天平 FA2004B (SP-003)	---
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) / 声级计 AWA5688 (SP-092-04)	---

### 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	2020.3.25	pH 值	7.34	无量纲	6~9	达标
		悬浮物	23	mg/L	400	达标
		化学需氧量	12	mg/L	500	达标
		五日生化需氧量	4.2	mg/L	300	达标
		氨氮	18.4	mg/L	/	/
		总磷	0.55	mg/L	/	/
		动植物油	2.90	mg/L	100	达标
样品状态:	微灰色、微臭、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。					





接上表:

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, 无需评价;  
 3.生活污水按客户要求只采 1 天 1 次。

#### 4.2 有组织废气

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	结果评价
2020. 3. 25	熔化压铸工 序废气 排放口	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	150	达标
2020. 3. 26	熔化压铸工 序废气 排放口	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	150	达标
熔化压铸工序废气排放口 排气筒高度：15m		标干流量 m <sup>3</sup> /h	2020. 3. 25	第 1 次：5998	第 2 次：5993	第 3 次：5896		
			2020. 3. 26	第 1 次：5930	第 2 次：5828	第 3 次：5925		
执行标准：		《工业窑炉大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属熔化炉二级标准。						
备注：根据 GB/T 16157-1996 修改单规定，颗粒物测定浓度小于等于 20mg/m <sup>3</sup> 时，测定结果表述为<20mg/m <sup>3</sup> 。								

#### 4.3 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L <sub>eq</sub> dB (A)		
			昼间	限值	结果评价
2020. 3. 25	厂界东侧外 1 米处 1#	生产	53. 9	60	达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产	54. 6		达标
2020. 3. 26	厂界东侧外 1 米处 1#	生产	56. 0	60	达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产	55. 1		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:	2020-03-25 晴，风向：东北，风速：0. 8m/s； 2020-03-26 晴，风向：东北，风速：0. 9m/s。				
备注:	1. 厂界北侧、西侧为邻厂，故不设噪声监测点位； 2. 由于企业夜间不进行生产，故夜间噪声不作检测。				

 三谱检测  
 章



三谱检测





接上表:

附检测点位示意图 (“▲” 为噪声检测点位)

(“◎” 为有组织废气排放检测点位)

(“★” 为废水排放口检测点位)



编制:

郭秋同

审核:

刘范

签发人:

满俊

签发日期:

2020.3.31

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



三谱检测