



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: SP20191015 (0002) -01

企业名称: 东莞市建民五金制品有限公司

地址: 东莞市长安镇乌沙社区海滨路 15 号 B 栋三、四、七楼


检测类型: 验收监测

检测类别: 废水、废气、噪声

报告日期: 2019 年 10 月 25 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社区东四路 188 号东侨智谷产业园区 6 栋

6-338/6-336/6-333/6-331 号

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海滨路 15 号 B 栋三、四、七楼

厂址中心坐标: 北纬 22° 46' 27.88", 东经 113° 46' 45.38"

①项目总投资 100 万元, 其中环保投资 8 万元, 占地面积 2300 平方米, 建筑面积 5800 平方米, 项目主要从事数控五金配件、管状制品的加工生产, 项目年加工生产数控五金配件 70 吨、管状制品 60 吨;

②主要设备为震动研磨机 4 台、磁力研磨设备 1 台、磁芯研磨机 2 台、超声波清洗机 1 台等;

③抛光工序产生的粉尘废气采取经收集引至布袋除尘器收集处理后由排气筒高空排放;

④镗雕工序产生的粉尘废气采取收集后经排气筒高空排放措施;

⑤生活污水经三级化粪池预处理后排放到市政污水管网, 引至城镇污水处理厂深度处理后排放;

⑥普通加工机械、通风机噪声采取合理布局、隔声、吸声、减震以及墙体隔声、距离衰减的措施, 空压机置于专用机房, 并采取防震、隔声、消声等措施。

2019. 10. 18 监测期间工况: 85% 、2019. 10. 19 监测期间工况: 85% (抛光工序排气口、噪声)

2019. 10. 22 监测期间工况: 85% 、2019. 10. 23 监测期间工况: 85% (镗雕工序排气口)

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样			
采样日期及环境条件	2019. 10. 18 天气状况: 晴	温度: 29.8℃	相对湿度: 49%	大气压: 100.3kPa
	2019. 10. 19 天气状况: 晴	温度: 30.2℃	相对湿度: 50%	大气压: 100.5kPa
	2019. 10. 22 天气状况: 晴	温度: 26.1℃	相对湿度: 47%	大气压: 100.9kPa
	2019. 10. 23 天气状况: 晴	温度: 26.8℃	相对湿度: 48%	大气压: 101.1kPa
采样人员	方健、曾祥德			
检测日期	2019 年 10 月 18 日~10 月 25 日			
检测人员	方健、曾祥德、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	2019 年 10 月 18 日	每天 1 次
废气	抛光工序废气排气口	颗粒物	2019 年 10 月 18 日-19 日	每天 3 次
	镗雕工序废气排气口	颗粒物	2019 年 10 月 22 日-23 日	每天 3 次
噪声	厂界西侧外 1 米处	厂界噪声	2019 年 10 月 18 日-19 日	每天 昼夜各 1 次
	厂界北侧外 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 <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
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)	20mg/m <sup>3</sup>
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. 10. 18	悬浮物	4L	mg/L	400	达标
		化学需氧量	77	mg/L	500	达标
		五日生化需氧量	32. 9	mg/L	300	达标
		氨氮	1. 72	mg/L	/	/
样品状态:	无色、无味、无浮油、清					
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.“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 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
2019.10.18	抛光工序废气排气口 处理前	颗粒物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	/	/
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	/



有限公司章

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
2019.10.18	厂界西侧外 1 米处 1#	生产	63	65	52	55	达标
	厂界北侧外 1 米处 2#	生产	60		54		达标
2019.10.19	厂界西侧外 1 米处 1#	生产	63	65	52	55	达标
	厂界北侧外 1 米处 2#	生产	61		54		达标
气象条件:	2019-10-18 晴, 风向: 东, 风速: 1.2m/s。 2019-10-19 晴, 风向: 东, 风速: 1.1m/s。						
备注:	厂界东侧、南侧均为邻厂, 故不设噪声监测点位。						



报告编号: SP20191015(0002)-01

附检测点位示意图 (“▲” 为厂界噪声检测点位)  
 (“◎” 为工业废气有组织排放检测点位)



编制:

邵

审核:

杨建平

签发人:

蒲俊

签发日期:

2019.10.25

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*