



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: SP20191112 (0002) -02

企业名称: 东莞市正诺实业有限公司

地址: 东莞市长安镇上沙麒麟路 14 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 03 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: 东莞市长安镇上沙麒麟路 14 号 (北纬 22° 47' 59.14", 东经 113° 45' 11.88")

①项目总投资 100 万元, 其中环保投资 5 万元, 占地面积 1000 平方米, 建筑面积 1000 平方米, 项目主要从事 PCPA 线路板的加工生产, 年加工生产 PCPA 线路板 120 万件;

②主要设备为锡膏印刷机 2 台、回流焊机 2 台、贴片机 4 台、电烙铁 12 台等;

③回流焊、波峰焊、补焊工序设置集气装置对其产生的锡及其化合物废气进行收集后经管道引至高空排放;

④生活污水经三级化粪池处理后, 再经市政管网引入城镇污水处理厂处理达标后排放;

⑤对噪声设备进行合理布局, 选用低噪声设备, 采取隔声、减震等措施。

11 月 20 日监测期间工况: 80%

11 月 21 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	11 月 20 日天气状况: 晴	温度: 20.7℃	相对湿度: 49%	大气压: 101.5kPa
	11 月 21 日天气状况: 晴	温度: 21.0℃	相对湿度: 49%	大气压: 101.6kPa
采样人员	黄涛、方健			
检测日期	2019 年 11 月 20 日~11 月 26 日			
检测人员	朱海潮、卢志斌、曾石霞			

## 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	2019 年 11 月 20 日	每天 1 次
废气	回流焊、波峰焊、补焊工序废气排气口	锡及其化合物	2019 年 11 月 20 日~21 日	每天 3 次
噪声	厂界正南侧外 1 米处	厂界噪声	2019 年 11 月 20 日~21 日	每天 昼间 1 次
	厂界正西侧外 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	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	锡及其化合物	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计 TAS-990 (SP-027)	3 × 10 <sup>-6</sup> mg/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	2019.11.20	pH 值	7.10	无量纲	6~9	达标
		悬浮物	11	mg/L	400	达标
		化学需氧量	135	mg/L	500	达标
		五日生化需氧量	43.4	mg/L	300	达标
		氨氮	1.40	mg/L	/	/
		总磷	0.47	mg/L	/	/
		动植物油	0.10	mg/L	100	达标
样品状态:	无色、无味、无浮油、浊					



接上表:

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,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

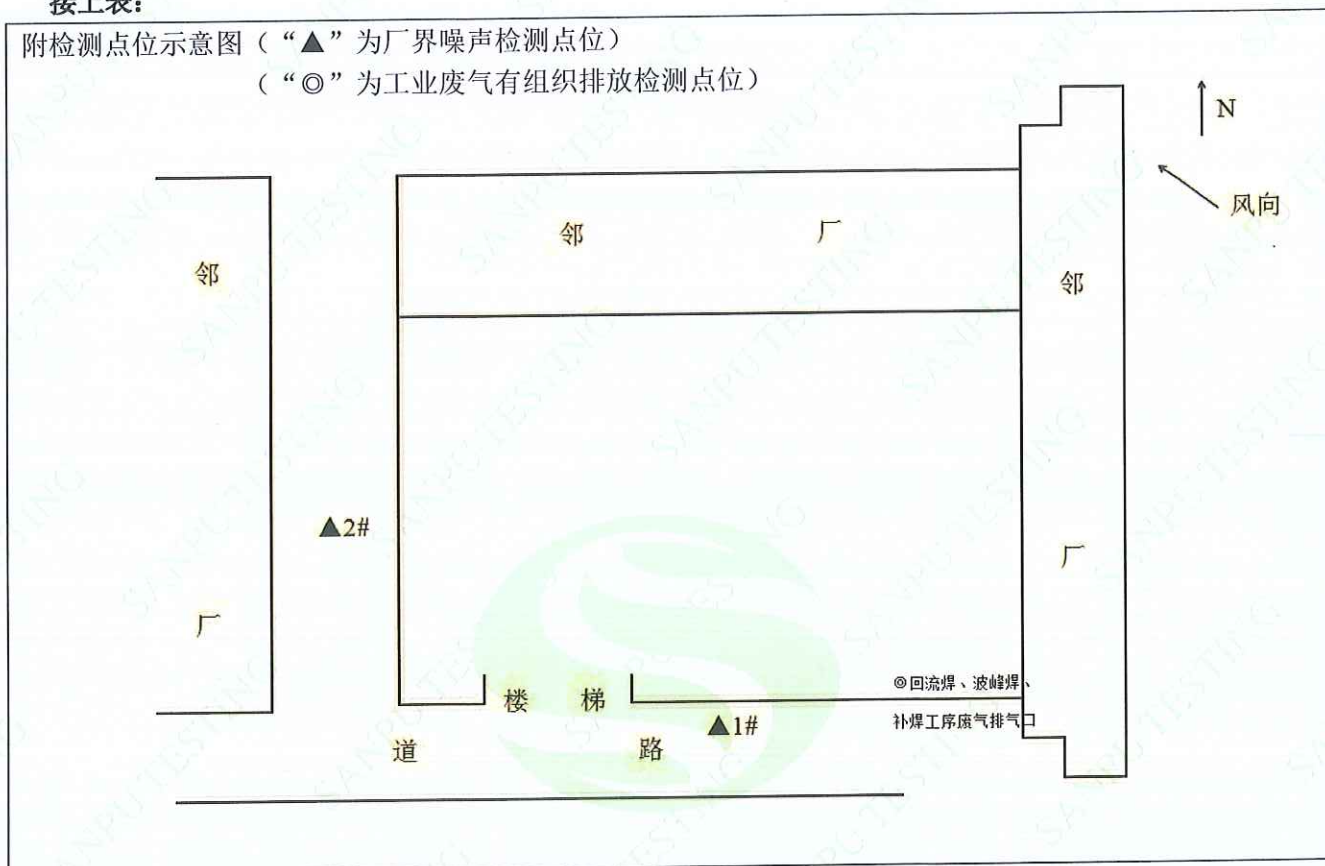
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准 限值	结果 评价
2019. 11. 20	回流焊、波峰焊、补焊 工序废气 排气口	锡及其化合 物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	8.5	达标
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	0.25	达标
2019. 11. 21	回流焊、波峰焊、补焊 工序废气 排气口	锡及其化合 物	浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	8.5	达标
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-5</sup>	8.4×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	0.25	达标
回流焊、波峰焊、补焊 工序废气排气口排气筒 高度：15m		标干流量 m <sup>3</sup> /h	2019. 11. 20 第 1 次：6601      第 2 次：5928      第 3 次：7375					
			2019. 11. 21 第 1 次：6870      第 2 次：7605      第 3 次：6329					
执行标准：		广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。						

#### 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
2019.11.20	厂界正南侧外 1 米处 1#	生产	58	65	达标
	厂界正西侧外 1 米处 2#	生产	61		达标
2019.11.21	厂界正南侧外 1 米处 1#	生产	59	65	达标
	厂界正西侧外 1 米处 2#	生产	62		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:	2019-11-20 晴，风向：东南，风速：1.1m/s。 2019-11-21 晴，风向：东南，风速：1.3m/s。				
备注:	1. 厂界正北侧、正东侧均为邻厂，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。				

接上表:

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:

21

审核:

胡建平

签发人:

潘俊

签发日期:

2019.12.3

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*