



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



201919124376

检测报告

报告编号: SP20200723 (0002) -01


受检单位: 东莞高鹏塑胶有限公司
受检地址: 东莞市长安镇乌沙社区环南路2号B栋一楼107
检测类型: 验收监测
检测类别: 废水、废气、噪声
报告日期: 2020年08月05日

东莞市三谱检测技术有限公司 (盖章)





声 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. 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
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。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. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本检测报告。

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:

1.1 概况

项目地址: 东莞市长安镇乌沙社区环南路2号B栋一楼107(北纬22°47'6.70", 东经113°46'28.71")

①项目总投资50万元, 其中环保投资6万元, 占地面积200平方米, 建筑面积200平方米, 项目主要从事改性塑胶粒的加工生产, 项目年加工生产改性塑胶粒81吨;

②主要设备为挤出线1条(配套吸料机5台、挤出机1台、冷却水槽1个)等;

③挤出成型工序设置在相对密闭车间内, 设置集气装置将其产生的有组织非甲烷总烃废气收集后经UV光解装置处理后高空排放;

④生活污水经三级化粪池预处理后排放到市政管道, 经市政污水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音、降噪措施。

2020.7.28 监测期间工况: 80%

2020.7.29 监测期间工况: 80%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样	
委托编号	200723-04	
采样日期及气象参数	2020.7.28	天气状况: 晴 温度: 32.1℃~37.1℃ 相对湿度: 30%~40% 大气压: 100.6kPa
	2020.7.29	天气状况: 晴 温度: 32.1℃~37.2℃ 相对湿度: 30%~40% 大气压: 100.7kPa
采样人员	黄学锐、陈小燕	
检测人员	黄学锐、陈小燕、郭作钊、曾石霞	
检测周期	2020年07月28日~08月04日	

1.2 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	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	每天4次
废气 (有组织)	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷总烃	每天3次
	挤出成型工序 废气排放口	非甲烷总烃	每天3次



接上表:

检测类别	检测点位	检测项目	频次
噪声	厂界南侧外1米处1#	厂界噪声	每天昼夜各1次
	厂界北侧外1米处1#		

二、检测结果:

2.1 废水

2.1.1 生活污水排放口

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价	样品性状
		第1次	第2次	第3次	第4次	平均值			
生活污水 排放口 (2020.7.28)	pH 值 (无量纲)	7.24	7.14	7.21	7.15	7.18	6~9	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1天4次)
	悬浮物	67	65	64	62	64	400	达标	
	化学需氧量	97	104	102	104	102	500	达标	
	五日生化 需氧量	57.2	60.2	58.2	65.0	60.2	300	达标	
	氨氮	5.20	4.74	4.95	5.00	4.97	/	/	
生活污水 排放口 (2020.7.29)	pH 值 (无量纲)	7.05	7.11	7.09	7.17	7.10	6~9	达标	微黄色、 微臭、 无浮油、 微浊 (1天4次)
	悬浮物	61	57	66	64	62	400	达标	
	化学需氧量	94	96	95	106	98	500	达标	
	五日生化 需氧量	55.8	58.8	54.3	62.8	57.9	300	达标	
	氨氮	5.34	5.14	4.95	5.15	5.14	/	/	

备注: 1.执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准;
2.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价。



2.2 废气

2.2.1 挤出成型工序有组织废气

采样日期 及频次	检测点位	检测项目	检测结果		标干 流量 (Nm ³ /h)	标准限值		结果 评价
			浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2020.7.28 第 1 次	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷	82.6	0.44	5294	/	/	/
	挤出成型工序 废气排放口	总烃	52.5	0.22	4229	100	/	达标
2020.7.28 第 2 次	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷	81.7	0.44	5318	/	/	/
	挤出成型工序 废气排放口	总烃	48.5	0.20	4172	100	/	达标
2020.7.28 第 3 次	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷	68.9	0.36	5237	/	/	/
	挤出成型工序 废气排放口	总烃	46.8	0.20	4208	100	/	达标
2020.7.29 第 1 次	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷	70.7	0.37	5267	/	/	/
	挤出成型工序 废气排放口	总烃	43.7	0.19	4253	100	/	达标
2020.7.29 第 2 次	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷	69.8	0.37	5346	/	/	/
	挤出成型工序 废气排放口	总烃	42.6	0.18	4195	100	/	达标
2020.7.29 第 3 次	挤出成型工序 废气处理前	非甲烷	63.7	0.34	5398	/	/	/
	挤出成型工序 废气排放口	总烃	47.5	0.20	4288	100	/	达标
备注: 1.执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放限值; 2.排气筒高度: 15m; 3.“/”表示执行标准未作限值要求, 无需评价。								



2.3 厂界噪声

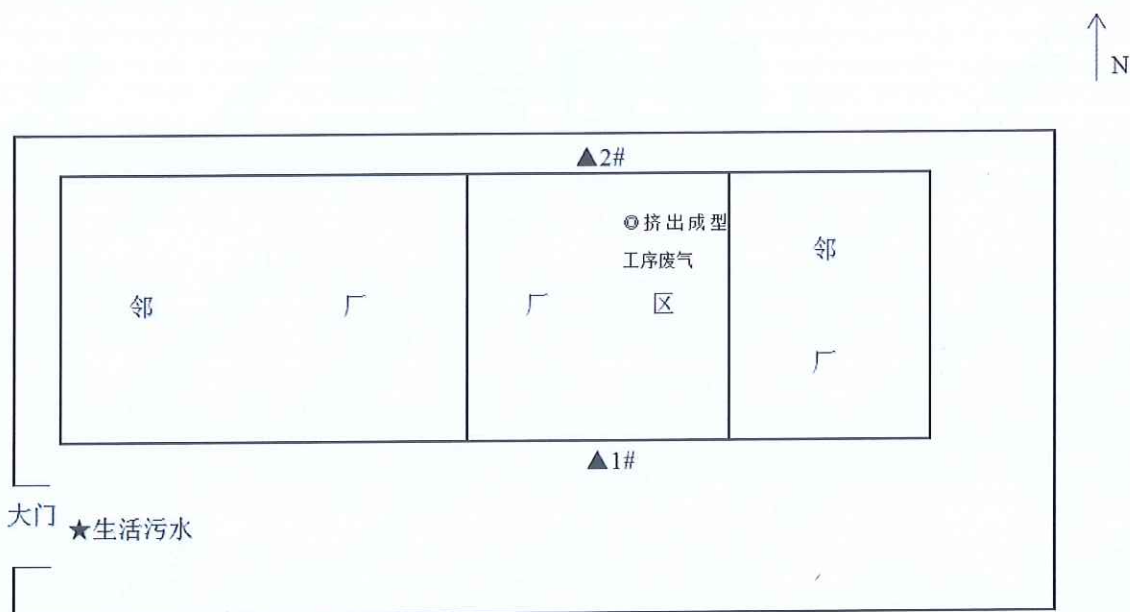
检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L_{eq} dB(A)				
			昼间	限值	夜间	限值	结果评价
2020.7.28	厂界南侧外 1 米处 1#	生产设备	54.1	65	53.2	55	达标
	厂界北侧外 1 米处 2#	生产设备	56.7		53.9		达标
2020.7.29	厂界南侧外 1 米处 1#	生产设备	53.8	65	53.6	55	达标
	厂界北侧外 1 米处 2#	生产设备	57.2		54.0		达标
备注:	1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准； 2.厂界东侧、西侧与邻厂共用墙，不具备监测条件，故不对其进行监测。						

三、检测点示意图

注: “▲” 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





四、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 (有组织)	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC1120	0.07mg/m ³
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PH 计 PHS-3C	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	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	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	0.025mg/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	---
样品采集	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			
	《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			



五、检测结论:

- 1、挤出成型工序废气排放口非甲烷总烃检测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值要求;
- 2、生活污水排放口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮检测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值要求;
- 3、厂界南侧、北侧昼间夜间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准限值要求。

编 制:



审 核:

签 发 人:

签发日期:

2020.8.5

*****报告结束*****