

乐记（东莞）塑胶制品有限公司

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：乐记（东莞）塑胶制品有限公司

编制单位：东莞市安美环保工程有限公司

项目负责人：麦杰超

2021 年 12 月

表一

建设项目名称	乐记（东莞）塑胶制品有限公司				
建设单位名称	乐记（东莞）塑胶制品有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	东莞市长安镇上盛路 24 号 1 栋				
主要产品名称	年产塑胶玩具 350 吨				
设计生产能力	年产塑胶玩具 350 吨				
实际生产能力	年产塑胶玩具 350 吨				
建设项目环评时间	2000 年 8 月	开工建设时间	2021 年 9 月		
调试时间	2021 年 11 月	验收现场监测时间	2021 年 12 月		
环评报告表 审批部门	东莞市环境保 护局	环评报告表 编制单位	/		
环保设施设计单位		环保设施施工单位	东莞市安美环保工程有 限公司		
投资总概算	1600	环保投资总概算	16	比例	1%
实际总概算	1600	环保投资	16	比例	1%
验收监测依据	乐记（东莞）塑胶制品有限公司建设项目 报告表编号：2000 年 0531 号				
验收监测评价标准、 标号、级别、限值	注塑工序废气经收集后高空排放，排放执行《合成树脂工业 污染物排放标准》（GB31572-2015）表5排放标准 拌色工序产生的颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放 限值》（DB44/27-2001）中的第二时段 无组织排放监控浓度 限值。 做好生产设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂 界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。				

表二

工程建设内容：

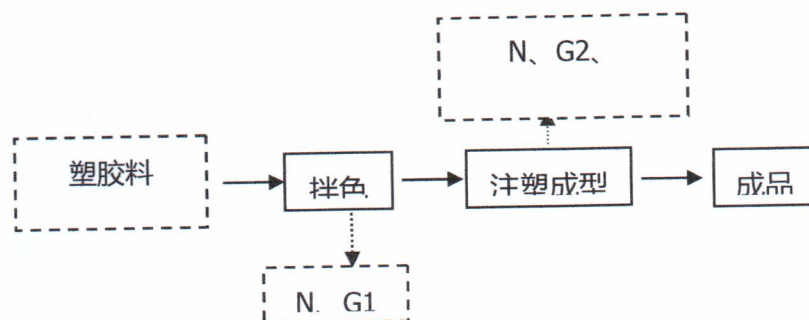
1、注塑废气收集后高空排放。

原辅材料消耗及水平衡：

主要原辅料：塑胶料 355 吨/年；

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、塑胶水龙头生产流程：



污染物标识符号：

噪声：N 生产噪声；

固废：S1 金属碎屑及边角料

废气：G1 粉尘，G2 有机废气，

表三

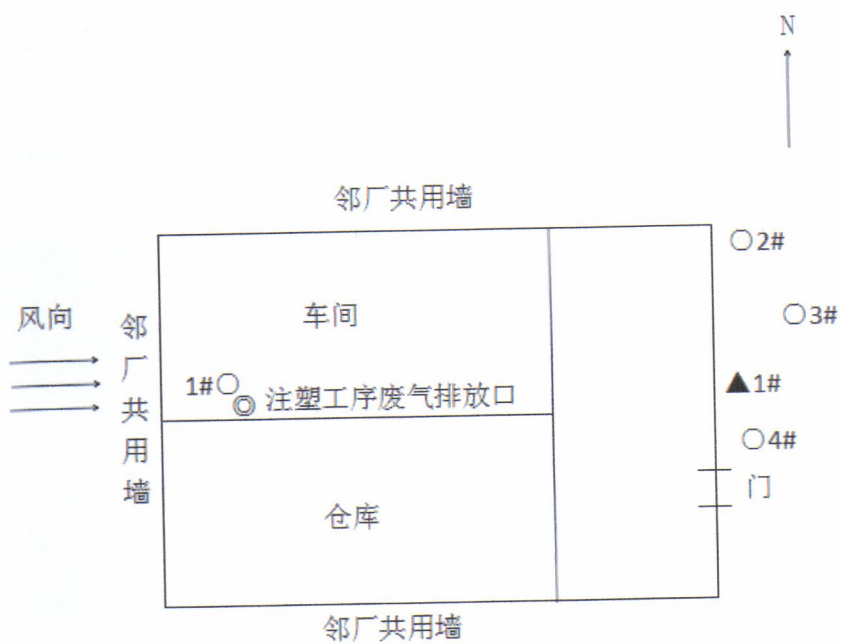
主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、有机废气处理流程图：

注塑废气→风机→二级活性炭吸附装置→排放

采样点图如下：

六、采样布点及示意图



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

- 1、注塑工序废气经收集后高空排放，排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5排放标准
- 2、拌色工序产生的颗粒物无组织排放执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段 无组织排放监控浓度限值。
- 3、做好生产设备的消声降噪措施，噪声不得超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

监测方法:

监测项目	监测方法	方法检出限	分析仪器
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	0.07mg/m ³	气相色谱仪/GC9800
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	十万分之一电子天平/HPB425i
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
采样依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		

注: “——”表示无。

表六

验收监测内容:

监测内容如下图:

序号	监测点位	监测项目	采样天数*频率*点位	工况
1	注塑工序废气排放口	非甲烷总烃	1天一次2个点	≥80
2	无组织废气采样点	颗粒物	1天一次4个点	≥80
3	厂界外1米	厂界噪声	2天一次1个点	≥80

表七

验收监测期间生产工况记录: $\geq 80\%$

验收监测结果:

1、注塑工序有组织排放废气监测结果

采样点位	监测项目	标杆流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放限值	结果评价
注塑废气排放口	非甲烷总烃	7334	1.88	60	达标

2、混料, 碎料无组织排放监测结果

采样位置	监测项目	监测结果 mg/m ³	排放限值	结果评价
上风向参照点 1#	颗粒物	0.106	1.0	达标
下风向监控点 2#		0.210		
下风向监控点 3#		0.220		
下风向监控点 4#		0.204		

3、厂界噪声监测结果

监测点	监测日期	监测结果 (昼间) dB (A)	排放限值	结果评价
厂界外西南面 1 米	2021.11.25	58	65	达标
	2021.11.26	60		

表八

验收监测结论:

符合环评批复要求, 达标。