

# 佛山市模乐模具制造有限公司年产注塑机模具 30 套 新建项目竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 1 日，建设单位佛山市模乐模具制造有限公司严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收，组成验收组（建设单位：佛山市模乐模具制造有限公司，监测单位：佛山市灏景检测技术有限公司）于项目现场对项目进展情况、环境检测情况、验收报告编制情况，经认真讨论，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

佛山市模乐模具制造有限公司（以下称为“本项目”）位于顺德区勒流裕源村清源工业区三路 12 号之一。本项目所在地中心位置坐标为 N22.817235°，E113.175512°，主要从事注塑机模具的生产。

本项目从业人数为 6 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时。项目内部不设饭堂和员工宿舍。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 7 月 9 日对《佛山市模乐模具制造有限公司年产注塑机模具 30 套新建项目》环境影响评价报告表进行审批，批准号：勒 20180282，开工日期为 2018 年 7 月，竣工日期为 2018 年 9 月，投入试行日为 2018 年 9 月。

## 二、工程变动情况

根据《佛山市模乐模具制造有限公司年产注塑机模具 30 套新建项目》环境影响评价报告表中，项目无工程变动情况，按照报告表中的工程规模进行验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

（1）生活废水：本项目生活污水主要是员工的洗手和冲便废水，污染物主要是 COD<sub>Cr</sub>、BOD、NH<sub>3</sub>-N 和 SS 等。生活污水经独立的生活污水处理设施处理后排放至清源环村涌。

验收成员签名：

(2) 冷却废水：项目注塑试模过程中需用自来水对注塑机进行冷却，本项目冷却水可作为清净下水通过雨水管道排放，对外界水环境无明显影响。

## (二) 废气

(1) 打磨粉尘：项目使用磨床、手磨机等对模架进行打磨加工过程中产生少量金属粉尘，污染物因子为颗粒物，大部分沉降在设备附近，少量通过车间通风风系统以无组织的形式排放到厂界外。

(2) 抛光粉尘：经过加工的模具配件抛光后产生少量粉尘，粉尘通过排气扇无组织排放到车间外；

(3) 油雾：设备操作过程中产生的高温会导致乳化液、火花油发生油雾，经车间排气扇无组织排到车间外；

(4) 注塑试模废气：注塑试模工序产生部分有机废气，主要因子为非甲烷总烃，注塑废气产生量较少，经车间排气扇无组织排放到车间外；

## (三) 噪声

项目噪声主要来自生产设备运行时的噪声，其噪声级大约为 70~90dB(A)，利用距离的衰减和厂房的声屏障效应，项目边界能达到《工业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

## (四) 其他环境保护设施

### 1. 环境风险防范设施

(1) 应该严格按规范要求做好防渗、硬底化工程，定期做好设备维护保养；

(2) 建立环境应急预案，并定期演练。

### 2. 在线监测装置

废气治理设施未要求安装在线监控设备。

### 3. 其他

无

## 四、环境保护设施调试及监测结果

### (一) 监测期间的生产工况

2018 年 9 月 23 日、9 月 24 日监测期间，该企业生产正常，各主要工序的生产负荷均达到设计规划的 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

验收成员签名：

## （二）废水

（1）生活废水：本项目的生活污水经独立的生活污水处理设施处理达标后排放至清源环村涌。

（2）冷却废水：项目注塑试模过程中需用自来水对注塑机进行冷却，冷却水循环使用。

## （三）废气

### 项目使用

（1）颗粒物：打磨粉尘、抛光粉尘、油雾的污染因子主要为颗粒物；经检测，颗粒物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

（2）非甲烷总烃：注塑试模工序产生部分有机废气，其污染因子主要为非甲烷总烃，产生量较小，以无组织形式排放。经检测，非甲烷总烃排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业表界大气污染物浓度限值标准。

## （四）厂界噪声

项目通过减震设置、距离衰减等措施降低噪声源。经检测，项目边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准：昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 50\text{dB}$ （A）。

## 五、验收结论和建议

项目严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求，根据佛山市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标，该项目达到验收标准，可以通过验收。

验收成员签名：

## 七、验收人员信息

建设项目验收人员现场签到表

| 单位 | 姓名 | 联系电话 | 职位 | 备注 |
|----|----|------|----|----|
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |
|    |    |      |    |    |

验收成员签名：