

# 东莞市泰斯莱塑料科技有限公司（扩建）项目竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 03 日，东莞市泰斯莱塑料科技有限公司根据《东莞市泰斯莱塑料科技有限公司（扩建）项目竣工环境保护验收报告（表）》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市泰斯莱塑料科技有限公司（以下简称“项目”）（营业执照统一社会信用代码为 91441900303888924C）位于东莞市塘厦镇蛟乙塘社区桥蛟西路 89 号 B6 栋 6A（项目所在地中心卫星坐标：北纬  $22^{\circ}46'27.17''$ ，东经  $114^{\circ}4'28.26''$ ）。由于项目生产及经营发展需要，现在原址上扩建。增加挤出生产线 2 条（配套：除湿干燥系统 2 台、挤出机 2 台、检测仪 2 台等）、裁切机 4 台等设备。扩建后项目总投资 200 万元，占地面积 3600m<sup>2</sup>，建筑面积 3600m<sup>2</sup>。项目扩建后年加工生产 PC 片材 1350 吨。

### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2019 年 10 月委托东莞市鸿诚环保科技有限公司编制了《东莞市泰斯莱塑料科技有限公司（扩建）》建设项目环境影响报告表，并于 2020 年 01 月 20 日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：【2020】3197 号。

### （三）投资情况

项目扩建总投资 200 万元，其中扩建后环保投资为 10 万元，占总投资比例为 5%。

### （四）验收范围

本次验收范围为东莞市泰斯莱塑料科技有限公司（扩建）项目关于水、废气、固废、噪声污染物配套的环保设施。

## 二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求基本一致。

## 三、环境保护设施建设落实情况

### （一）废气

**挤出成型工序：**项目挤出成型工序产生少量有机废气，主要成分为非甲烷总烃。项目将挤出成型工序设置在密闭车间内，并设置集气装置对挤出成型工序产生的有机废气进行收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后高空排放，经收集处理后，排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求。项目未收集部分的非甲烷总烃属于无组织排放，厂界排放浓度未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂区内 VOCs 无组织排放限值达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）厂区内无组织排放限值要求，对周围环境影响较小。

### （二）废水

**雨水：**本项目实行雨污分流体制，雨水和污水分开收集、分开处置，雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网，引至就近水体排放。

**冷却用水：**项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

**生活污水：**项目扩建后员工生活污水主要为污染物 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26）第二时段一级标准及《淡水河石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）第二时段限值中的较严值，最终汇入石马河。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

### （三）固体废物

**生活垃圾：**生活垃圾包括平时生活使用的废旧塑料袋、饮料罐、纸盒等。生活垃圾中铝制罐、塑料瓶、玻璃瓶、报纸等可回收利用物质，分类收集再利用。对堆放点进行消毒杀菌，不能再利用的剩余垃圾交予环卫部门进行集中填埋处理处置。

**一般工业固体废物：**项目生产过程中产生的塑胶边角料、次品、废包装材料交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY2020100137）回收处理。



**危险废物：**项目产生的危险废物主要包括：废活性炭（HW49），属于危险废物，经收集后均交予广东鑫龙盛环保科技有限公司（合同编号：XLS-DGCY-2020671；资质编号：441881180813）处理，对该废物收集进行转移联单管理。

#### （四）噪声

项目扩建后主要噪声源为车间机械加工设备运行噪声，噪声值约为75-85dB（A），空压机运行噪声，噪声值约为80~85dB（A）；车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声，其噪声级为70~75dB（A）。项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

#### （五）其他环保措施

该项目已落实了《东莞市泰斯莱塑料科技有限公司（扩建）项目竣工环境保护验收报告》。

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组通过工程竣工环境保护验收。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）环保设施处理效率

##### 1、废水

**雨水：**本项目实行雨污分流体制，雨水和污水分开收集、分开处置，雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网，引至就近水体排放。

**冷却用水：**项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

**生活污水：**项目扩建后员工生活污水主要为污染物COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26）第二时段一级标准及《淡水河石马河流域水污染物排放标准》（DB44/2050-2017）第二时段限值中

的较严值，最终汇入石马河。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

## 2、废气

**打磨、镭雕、修整工序：**项目打磨、修整工序产生少量的粉尘，镭雕工序产生少量的烟尘，项目设置集气装置对其产生的废气收集后经水喷淋装置处理后高空排放，其排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准排放限值要求，对周围的环境不产生明显影响。项目给工人配备必要的劳保防护用品，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2007）要求。采取以上措施后，项目有机废气对周围环境影响较小。

**厨房油烟：**目前项目暂未设置厨房，故本次不作厨房油烟验收。待项目进驻厨房后，另进行厨房油烟检测。

## 3、噪声

通过对噪声源采取适当降噪、墙体隔音、减振、吸声、消音等治理措施，项目产生的噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准要求，对周围环境影响较小。

## 4、固体废物

**生活垃圾：**生活垃圾包括平时生活使用的废旧塑料袋、饮料罐、纸盒等。生活垃圾中铝制罐、塑料瓶、玻璃瓶、报纸等可回收利用物质，分类收集再利用。对堆放点进行消毒杀菌，不能再利用的剩余垃圾交予环卫部门进行集中填埋处理处置。

**一般工业固体废物：**项目生产过程中产生的塑胶边角料、次品、废包装材料交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY2020100137）回收处理。

**危险废物：**项目产生的危险废物主要包括：废活性炭（HW49），属于危险废物，经收集后均交予广东鑫龙盛环保科技有限公司（合同编号：XLS-DGCY-2020671；资质编号：441881180813）处理，对该废物收集进行转移联单管理。

### （二）污染物排放情况

该项目基础建设已完成，东莞市四丰检测技术有限公司于2020年05月09



日-10 日对项目内容进行了竣工验收监测。监测期间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收检测技术要求。

经监测，项目废水、废气、噪声达到相关的环保标准（详见监测报告：报告编号：SF20040418）。

## 五、项目建设对环境的影响

- 1、项目建设及运营期间未收到周边投诉。
- 2、根据出具的验收监测报告，项目运营期间的废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

东莞市泰斯莱塑料科技有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，满足<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>“三同时”的验收要求，主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

## 七、要求

- 1、项目在运行过程中须加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。
- 2、若建设内容发生重大变化应及时向环境管理部门申报。

东莞市泰斯莱塑料科技有限公司

2020 年 11 月 03 日

序号	姓名	公司名称	会签信息
1	彭江英	东莞市泰斯莱塑料 科技有限公司	电话: 15013843032
			身份证号码: 360321198312065521
2	李军	东莞市泰斯莱塑料 科技有限公司	电话: 15818761703
			身份证号码: 452521197910202520
3	李永强	东莞市泰斯莱塑料 科技有限公司	电话: 13434562559
			身份证号码: 440822197907251429
4	邹明	东莞市四丰检测技 术有限公司	电话: 1501258906
			身份证号码: 420624199005205062
5	郑成	东莞绿洲环保工程 有限公司	电话: 1392687895
			身份证号码: 360730198607185703

东莞市泰斯莱塑料科技有限公司



2020年11月3日