

# 合肥仕诚塑胶科技有限公司塑料板材建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年8月30日，合肥仕诚塑胶科技有限公司组织召开了塑料板材建设项目竣工环境保护验收会，参加会议的有安徽一嘉美环保工程有限公司（验收报告编制单位）等代表共6位。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据“竣工环境保护验收监测报告”及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），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、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等，对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于合肥市庐阳经济开发区北方置业园内。该用地属于工业性质，本项目建筑厂房面积4698 m<sup>2</sup>，项目设置塑料制板机、平行双螺杆造粒机、折弯机、混料机、破碎机、剪板机、空压机等设备，建设混料、挤出、牵引、剪板、检验等工段，形成年产3000t塑料板材和450t塑料颗粒的塑料板材的生产能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2018年合肥仕诚塑胶科技有限公司投资新建“塑料板材建设项目”。2018年8月，由安徽华森环境科学研究所编制完成了《合肥仕诚塑胶科技有限公司塑料板材建设项目环境影响报告表》，合肥市庐阳区环境保护局于2018年10月17日以庐环建审【2018】44号文予以审批。项目于2018年10月开始建设，2018年11月竣工，2018年11月进行调试投入生产。

#### （三）投资情况

项目总投资为2000万元，其中环保投资23万元，占总投资的1.15%，主要用于项目区大气处理、固废处理、噪声治理等。

#### （四）验收范围

本次项目验收为整体验收。

## 二、工程变动情况

项目与环评阶段对比无重大变动、未见明显变化情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目的废水主要是工作人员生活废水及地面清洁废水。本项目废水主要污染物为COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N。建设项目采用雨、污分流制，雨水进入市政雨水管网；项目办公生活废水经化粪池处理，再通过市政污水管网排至蔡田铺污水处理厂进行处理，达标后排入板桥河。

### （二）废气

本项目产生的废气主要为混料工序产生的粉尘、挤出、着玩工序产生的有机废气。

本项目7#、9#车间有机废气通过车间内顶部安装集气罩引入“集气罩+复合式光催化氧化”装置处理后经1#1根15米高的排气筒排出；粉尘经密闭收集+布袋除尘器装置处理后经1#1根15米高的排气筒排出；27#车间有机废气通过车间内顶部安装集气罩引入“集气罩+复合式光催化氧化”装置处理后经2#1根15米高的排气筒排出。

### （三）噪声

项目产生的噪声主要为造粒机、折弯机、混料机、破碎机、剪板机、空压机等生产设备产生的噪声。噪声控制的途径有降低声源噪声、控制传播途径、保护接受者，方法有隔声、减振等。

### （四）固体废物

本项目产生的固废可分为一般固废及危险固废和生活垃圾，建设项目已建一般固体废物储存设施和危险固废暂存场所各1座，满足分类储存的要求。本项目危废临时贮存场所设在厂房内西北角，建筑面积6m<sup>2</sup>。危废间地面已按规定做防腐防渗处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

#### 1.废水治理设施

本项目的废水主要是工作人员生活废水及保洁废水。建设项目采用雨、污分流制，雨水进入市政雨水管网；项目办公生活废水经化粪池处理，再通过市政污水管网排至蔡田铺污水处理厂进行处理，达标后排入板桥河。

## 2.废气治理设施

项目生产过程在有机废气经过“集气罩+复合式光催化氧化+活性炭吸附装置+15m 排气筒”处理后外排，粉尘经“密闭收集+布袋除尘器+15m 排气筒”处理后外排。7#、9#车间排气筒出口的有组织废气：非甲烷总烃、粉尘排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 中二级标准；27#车间排气筒非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB 31572-2015）中相关标准。

项目的上风向一个点及下风向三个点的无组织废气非甲烷总烃、粉尘厂界浓度符合《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB 31572-2015）中相关标准。

## 3.厂界噪声治理设施

项目产生的噪声主要为造粒机、折弯机、混料机、破碎机、剪板机、空压机等生产设备产生的噪声；废气处理设施运行时风机产生的噪声。声级为 75-90dB（A）。噪声控制的途径有降低声源噪声、控制传播途径、保护接受者，方法有隔声、减振等。

## 4.固体废物治理设施

本项目产生的固废可分为一般固废及危险固废和生活垃圾，建设项目已建一般固体废物储存设施和危险固废暂存场所各 1 座，满足分类储存的要求。本项目不涉及固（液）体废物监测。

### （二）污染物排放情况

#### 1.废水

经过两天监测，废水中主要污染物浓度满足蔡田铺污水处理厂接管标准限值要求。

#### 2.废气

有组织排放：经过两天监测，7#、9#车间排气筒出口的有组织废气：非甲烷总烃、粉尘排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB

16297-1996) 中表 2 中二级标准; 27#车间排气筒非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB 31572-2015) 中相关标准。

无组织排放: 项目的上风向一个点及下风向三个点的无组织废气非甲烷总烃、粉尘厂界浓度符合《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB 31572-2015) 中相关标准。

### 3. 厂界噪声

经过两天监测, 项目厂界昼间噪声值范围: 53.2~56.5 dB(A), 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求(昼间 65 dB(A))。

### 4. 固体废物

企业建设了危废库, 一般工业固体废物与危险废物分类存放, 危废库采取防渗、防水、放流失等措施。

### 5. 污染物排放总量

污染因子排放总量纳入蔡田铺污水处理厂总量之中, 不单独申请总量。

## 五、工程建设对环境的影响

根据本项目验收监测结果, 项目运行时废水、废气、噪声、固体废物满足相关排放要求。对周边环境无明显影响。

## 六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查, 本次验收合格。

## 七、后续要求

1、建议项目运行后持续开展废气跟踪监测, 必要时改进废气污染防治措施, 确保废气稳定达标排放。

2、建设单位要建立环境保护管理制度, 加强环境保护设施的日常运行管理。

合肥仕诚塑胶科技有限公司

2019 年 8 月 30 日