

**潍坊尖端经贸有限公司**  
**年产 500 万套母婴用品、200 万套城市农业及家庭园艺用品项目(一期)**  
**竣工环境保护验收意见**

2022年12月18日，潍坊尖端经贸有限公司组织会议，对本公司“年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品项目（一期）”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位—潍坊市环科院环境检测有限公司、验收监测报告编制单位—山东青绿管家环保服务有限公司的代表和及两名特邀专家，会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位关于验收监测报告表主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设及运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

2021年10月13日，潍坊市生态环境局寒亭分局以“寒环审表字【2021】17号文”对《潍坊尖端经贸有限公司年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品项目环境影响报告表》予以批复。

该项目环评批复内容：该项目位于山东省潍坊市寒亭区固堤街办金河街5888号5号厂房101，总投资7600万元，其中环保投资60万元。总建筑面积7600平方米，其中，南、北生产车间均3800平方米。购置注塑机、上料机、色母机、干燥机、冷水机、模温机、粉碎机、混色机、净化机等设备564台（套）。项目建成后可达到年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品的生产能力。

主要利用聚亚苯基砜树脂、聚乙烯树脂、聚丙烯树脂、色母料等原料，采取烘干、上料、熔融挤出、成型等工序生产母婴用品、城市农业及园艺用品等塑料制品；项目建成后可达到年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品的生产能力。

本项目位于潍坊市寒亭区固堤街办金河街5888号5号厂房101，依托滨城高科节能环保产业基地内已建成厂房，中心经纬度坐标：119度10分34.225秒，36度50分36.621秒。；项目东侧为滨城高科节能环保产业基地厂房（闲置）、南侧

为潍坊金河新时代食品有限公司寒亭南营养殖场、西侧为山东野迈塑胶有限公司、北侧为山东湛新生物科技有限公司。项目距离最近的敏感点为朱青幼儿园（北，456m）。

实际建设过程实行了分期建设，一期建设内容为：购置注塑机、上料机、色母机、干燥机、冷水机、模温机、混色机、净化机、传送带、机械手、机械臂等设备118台（套）。项目建成后可达到年产100万套城市农业及家庭园艺用品的生产能力。

项目定员10人，根据项目生产工艺要求和生产特点，采用白班工作制，每班8小时。年运营天数300天，年工作时间7200h。本项目总投资3000万元，其中环保投资30万元，占总投资的1%。

2022年11月该项目开工建设，2022年9月建成并投入运行，同时委托山东青绿管家环保服务有限公司开展了该项目的竣工环境保护验收调查工作。

## 二、工程变动情况

1、生产工艺方面，破碎由自主破碎改为外协破碎，减少破碎过程粉尘的产生，上料由开放式改为负压密闭式，减少了上料过程污染物的产生和扩散，颗粒物的产生和排放从源头得到减少。

2、原料方面，减少了聚乙烯树脂的使用，增加了聚苯乙烯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物原料，新原料热解性能更加稳定，减少了熔融过程 VOCs 的产生，处理工艺不变，也就减少了 VOCs 的排放。

3、处理措施方面，为提高生产的灵活性和处理效率，熔融废气处理设施由1套变更2套，破碎废气量减少，单独排放压差不够，引入熔融废气排气筒，该变更不会增加污染物的产生和排放。排气筒高度由15米变更为22米。

按照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知（环办[2015]52号）》和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）有关规定，项目建设地点、建设性质未发生变动，原料、工艺和环保措施的变动，没有增加污染物的排放种类，减少了污染物的排放量，本项目上述变更不属于重大变更。

## 三、环境保护设施及措施落实情况

### 一、废水

本项目废水主要为纯水制备装置产生的浓水和职工办公、生活过程产生的生活污水。纯水制备废水经蓄水池暂存后，用于厕所冲刷。

工作人员办公、生活产生少量的生活污水经厂区化粪池预处理由环卫部门定期清运处理。

## 二、废气

本项目废气主要为原材料上料废气和熔融废气，其中原材料上料废气主要污染物为颗粒物，熔融废气主要污染物为VOCs。原材料上料采用密闭负压上料，上料过程产生的粉尘通过设备自带布袋除尘器处理后引入熔融废气排气筒排放；熔融废气通过注塑机的熔融挤出、模压、拉吹等环节溢出，在注塑机上方设置集气罩，通过风机引入光氧催化氧化+活性炭吸附装置处理后由15m 高排气筒P1/P2排放。一期建设安装17台注塑机，17台共用二套处理设施和排气筒。

## 三、噪声

该项目噪声污染源主要为设备运行时产生的噪声，主要为注塑机、上料机等设备噪声，噪声级在80~85dB(A)。建设单位采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等隔声降噪措施，可以降低噪声约20dB（A）。

## 四、固体废物

本项目生产、生活过程产生的固废主要有废包装物、过滤滤渣、除尘器粉尘、反渗透膜、废灯管、废活性炭、废机油、废机油桶及生活垃圾，其中废包装物、过滤滤渣、反渗透膜为一般固废，统一收集后外售综合利用。除尘器粉尘收集后由环卫部门定期清运。废灯管、废活性炭、废机油、废机油桶为危险废物，暂存于危废暂存库内，定期委托有资质的单位处置。

生活垃圾：工作人员生活办公过程中产生的生活垃圾，公司经收集后将其统一存放、由环卫部门定期清运。

## 四、环境保护设施运行效果

根据山东青绿管家环保服务有限公司编写的《潍坊尖端经贸有限公司年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间生产工况及环保设施运行稳定符合建设项目竣工环保验收条件。验收监测结果表明：

### 1、废气

验收监测期间，注塑废气处理装置1排气筒VOCs最大排放浓度0.55

mg/Nm<sup>3</sup>，最大排放速率 1.4×10<sup>-3</sup>kg/h，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB337/2801.6-2018）中表 1 中其他行业II时段排放限值标准；颗粒物最大排放浓度 2.5mg/Nm<sup>3</sup>，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2373-2019）表 1 中重点控制区排放浓度限值要求；臭气浓度最大排放浓度 173（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值。

注塑废气处理装置 2 排气筒 VOCs 最大排放浓度 0.76mg/Nm<sup>3</sup>，最大排放速率 8.0×10<sup>-3</sup>kg/h，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB337/2801.6-2018）中表 1 中其他行业II时段排放限值标准；颗粒物最大排放浓度 1.8mg/Nm<sup>3</sup>，满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2373-2019）表 1 中重点控制区排放浓度限值要求；臭气浓度最大排放浓度 229（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值。

验收监测期间，厂界 VOCs 最大浓度 0.30mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB337/2801.6-2018）中表 3 厂界监控点浓度限值标准。颗粒物最大浓度 0.232mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度（无量纲）最大<10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准要求。

## 2、废水

本项目废水主要为纯水制备装置产生的浓水和职工办公、生活过程产生的生活污水。纯水制备废水经蓄水池暂存后，用于厕所冲刷。工作人员办公、生活产生少量的生活污水，本项目生活污水经厂区化粪池预处理由环卫部门定期清运处理。

## 3、噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间最大值 55.2dB(A)，夜间最大值 44.8dB(A)，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放限值。

## 4、固体废物

本项目生产、生活过程产生的固废主要有废包装物、过滤滤渣、除尘器粉

尘、反渗透膜、废灯管、废活性炭、废机油、废机油桶及生活垃圾，其中废包装物、过滤滤渣、反渗透膜为一般固废，统一收集后外售综合利用。除尘器粉尘收集后由环卫部门定期清运。废灯管、废活性炭、废机油、废机油桶为危险废物，暂存于危废暂存库内，定期委托有资质的单位处置。工作人员生活办公过程中产生的生活垃圾，公司经收集后将其统一存放、由环卫部门定期清运。

规范设置了固废暂存场所，生活垃圾平时放进垃圾箱内，最后由环卫部门统一清运、处理。

项目产生的固体废物按照环评及批复中提出的处置措施进行处理/处置后，不会对环境造成二次污染。

## **五、验收结论**

潍坊尖端经贸有限公司年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品项目（一期）环保手续齐全，落实了环评批复中各项要求，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

## **六、后续要求**

1、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开；

2、进一步完善全厂的各项环保管理制度等文件资料；完善环保设施设备的标志标识牌；

3、加强环境风险防范安全教育及各项环境风险防范措施，防止发生环境污染事故和污染危害。

## **七、验收人员信息**

验收人员信息见附表 潍坊尖端经贸有限公司年产500万套母婴用品、200万套城市农业及家庭园艺用品项目（一期）竣工环保验收组成员名单。

潍坊尖端经贸有限公司

2022年12月18日