

# 山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、 10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一 期））竣工环境保护验收意见

2019 年 07 月 16 日，山东祥进环保新材料有限公司在山东祥进环保新材料有限公司会议室组织召开了其年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一期））竣工环境保护验收会。

验收会由山东祥进环保新材料有限公司法人代表王长娥总经理主持，会议成立了以王长娥为主要负责人、由建设单位—山东祥进环保新材料有限公司、环评单位—山东格林泰克环保技术服务有限公司、验收监测单位—山东九盛检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成的验收工作组(名单附后)。

验收工作组现场检查了项目环境保护设施的建设和运行情况，听取了建设单位对项目及环境保护执行情况的介绍和山东九盛检测科技有限公司关于项目竣工环境保护验收检测、调查、核查情况的汇报，审阅并核实了相关资料。

山东祥进环保新材料有限公司依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》之规定，根据《山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一期））竣工环境保护验收监测报告》，并对照项目环境影响报告表和高唐县环境保护局批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 1、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一期））位于山东省聊城市高唐县经济开发区，超越路北段路西 50 米处。山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一期））以 PVC 白料（卷材）、油墨、调金油、添加剂为主要原料，购置主要设备

6 台，通过印刷版辊、调配、压印、烘干、品检等工序，配套建设相应的环保措施；设计生产规模为年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件。

## （二）建设过程及环保审批情况

2017 年 12 月山东格林泰克环保技术服务有限公司编制了《山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目环境影响报告表》；2018 年 3 月 28 日取得高唐县环境保护局“关于山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目环境影响报告表的批复”（高环报告表[2018]33 号）；2018 年 4 月开始整改建设，2019 年 3 月建设完毕并进行了调试。

## （三）投资情况

（PVC 地板膜（一期））工程总投资 700 万元，其中环保投资 22 万元。

## （四）验收范围

验收范围为山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一期）），主要包括项目的主体工程、公用工程和环保工程、环境管理措施（制度）等。

## 二、工程变动情况

经现场对比查勘，本项目的变动情况为，环保设备由 UV 光氧等离子一体机变为 UV 光氧+活性炭吸附装置，并增加一台 UV 光氧设备。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目（PVC 地板膜（一期））无生产废水产生。

本项目（PVC 地板膜（一期））生活废水为职工生活污水，经化粪池处理后，定期清运，不外排。

### 2、废气

本项目（PVC 地板膜（一期））PVC 地板膜在调配、压印、烘干过程中产生的 VOCs，由管道引至 UV 光氧等离子一体机处理后，经 2 条 15m 高排气筒排放。

本项目（PVC 地板膜（一期））PVC 地板膜在调配、压印、烘干过程中未

收集的 VOCs 为无组织排放，无组织排放的 VOCs 通过加强车间通风处理。

### 3、噪声

本项目（PVC 地板膜（一期））产生的噪声主要为印刷机、空压机等设备产生的噪声。采取基础减振、合理布局、建筑隔声、选用低噪声设备等措施。

### 4、固体废物

本项目（PVC 地板膜（一期））固废包括品检过程残、次品，废油墨桶、废调金油桶、废添加剂桶、废辊板、油墨清洗废液、废灯管、废活性炭和生活垃圾。

品检过程残、次品收集后外售，废油墨桶、废调金油桶、废添加剂桶收集后由厂家回收处理，废辊板收集后送交供应商修复和重新激光刻录，油墨清洗废液、废灯管、废活性炭在产生后收集暂存于危废间及时委托有相应资质的单位进行处理；生活垃圾，由环卫部门定期清理。

### 5、其他

经现场对比查勘，生产工程及污染防治措施均未发生变更。

环评报告书及其批复，项目无需安装在线监测系统。

经现场查勘，满足监测要求。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

本项目（PVC 地板膜（一期））无生产废水产生。

本项目（PVC 地板膜（一期））生活废水为职工生活污水，经化粪池处理后，定期清运，不外排。

### 2、废气

#### a.有组织废气监测结果及分析评价

本项目（PVC 地板膜（一期））验收监测期间：1#印刷工序废气排气筒 VOCs 监控点浓度最大值为  $0.920\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.032\text{kg}/\text{h}$ ；苯监控点浓度最大值为  $0.365\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.012\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯监控点浓度最大值为  $0.049\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.002\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯监控点浓度最大值为  $0.068\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.002\text{kg}/\text{h}$ ；分别满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放浓度和排

放速率限值要求，（因进口不符合开口条件，未检测进口，因此无法计算处理效率）。

2#印刷工序废气排气筒 VOCs 监控点浓度最大值为 0.866mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.005kg/h；苯监控点浓度最大值为 0.186mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.001kg/h；甲苯监控点浓度最大值为 0.040mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 2.4×10<sup>-4</sup>kg/h；二甲苯监控点浓度未检出；分别满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放浓度和排放速率限值要求，（因进口不符合开口条件，未检测进口，因此无法计算处理效率）。

#### b.无组织废气监测结果及分析评价

本项目（PVC 地板膜（一期））验收监测期间：厂界无组织 VOCs 监控点浓度值为未检出，符合《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》

（DB37/2801.4-2017）表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值要求；厂界无组织臭气浓度监控点浓度值为 16；符合《恶臭污染物排放标准 GB/T 14554-1993》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建限值要求。

### 3、厂界噪声

验收监测期间，山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万米 PVC 地板膜项目（一期））的昼间噪声最高值为 56.7dB（A），厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准。

### 4、固废

本项目（PVC 地板膜（一期））固废主要为品检过程残、次品，废油墨桶、废调金油桶、废添加剂桶、废辊板、油墨清洗废液、废灯管、废活性炭和生活垃圾。

品检过程残、次品收集后外售，废油墨桶、废调金油桶、废添加剂桶收集后由厂家回收处理，废辊板收集后送交供应商修复和重新激光刻录，油墨清洗废液、废灯管、废活性炭在产生后收集暂存于危废间及时委托有相应资质的单位进行处理；生活垃圾，由环卫部门定期清理。

### 5、污染物排放总量核算

本项目（PVC 地板膜（一期））有组织 VOCs 的年产生量为 0.089t/a 满足《高唐县建设项目污染物总量确认书》（试行）[GTZL（2018）043 号]的标准要求（VOCs：2.975t/a）。

#### **五、工程建设对环境的影响**

项目环评及批复中未要求验收时对周围环境进行监测。

#### **六、验收结论**

山东祥进环保新材料有限公司年产 2100 万平米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万平米 PVC 地板膜项目（一期））环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变动，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件。

#### **七、后续要求**

- 1、危废间防渗处理不规范，建议在油桶的底部加铁质托盘。
- 2、调色室排气设施不健全，建议加集气罩收集。
- 3、验收报告中未标明油墨、添加剂、调金油的成分。
- 4、验收报告平面布置图中危废间的位置不对。

#### **八、验收人员信息**

参加验收的单位及人员信息、验收负责人名单附后。

山东祥进环保新材料有限公司

2019 年 07 月 16 日

山东祥进环保新材料有限公司

年产 2100 万平米 PVC 地板膜、10 万套汽车内饰件项目（年产 2100 万平米 PVC 地板膜项目一期）竣工环境保护验收组人员信息表

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
建设单位	王长娥	山东祥进环保新材料有限公司	总经理	15165818888	
验收检测单位	刘广建	山东九盛检测科技有限公司	工程师	15006435666	
验收监测报告编制单位	梁起峰	山东九盛检测科技有限公司	工程师	13355239604	
专业技术专家	王绪科	山东省科学院	研究员	13153032628	
	由明华	山东城建学院	副教授	13964009816	