

**新泰通益新材料有限公司**  
**年产 3000 吨色母料生产项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2026 年 2 月 11 日，新泰通益新材料有限公司年产 3000 吨色母料生产项目竣工环境保护验收监测报告表，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，成立验收组、在新泰市组织了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位/验收监测报告编制单位—新泰通益新材料有限公司、监测单位—山东春雨环保科技有限公司等单位的代表和专业技术专家组成（名单另附）。

验收组踏勘了项目现场、调查了环保设施建设、运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位/验收监测报告编制单位、监测单位关于项目基本情况的介绍以及验收监测情况、验收监测报告主要内容的详细汇报，经认真讨论和查阅资料，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**

项目名称：年产 3000 吨色母料生产项目。

建设单位：新泰通益新材料有限公司。

建设性质：新建。

建设地点：新泰市高新技术产业开发区国贸路 16 号。

项目占地面积 2300 平方米，租赁钢构车间及附属设施 2280 平方米，

新上色母料生产线 4 条，包含双螺杆挤出机、高速混合机、切料机、自动包装机各 4 台，吹干机 6 台，实验设备 1 台。原料主要有聚乙烯、聚丙烯、聚乙烯蜡、碳酸钙粉、色粉、聚乳酸等。工艺流程：配料-混合-挤出-冷却-切粒-筛选-包装-成品。项目建成后年产 3000 吨色母料，劳动定员 10 人，验收期间由于订单量较少，实行单班工作制，每班工作 8h，待后续订单旺季来临，将恢复为 3 班制，每班工作 8h，年工作 300 天。

## （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2025 年 12 月委托山东嘉宜环安项目管理有限公司编制完成《新泰通益新材料有限公司年产 3000 吨色母料生产项目环境影响报告表》，并于 2026 年 1 月 6 日取得泰安市生态环境局新泰分局对报告表的批复（泰新环境报告表[2026]1 号）。

项目于 2026 年 1 月 7 日开工建设，2026 年 1 月竣工。

## （三）投资情况

项目总投资 1000 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 3.5%。

## （四）验收范围

本次验收为项目整体验收，不分期。

## 二、工程变动情况

与环评阶段对比，本次验收建设情况与环评内容基本一致。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）规定，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评基本一致，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目产生的生活污水经化粪池预处理后与循环冷却排污水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和新汶污水处理厂进水水质标准要求进入新汶污水处理厂处理。

#### （二）废气

项目运营过程中产生的废气主要为配料、混合工序产生的粉尘和挤出工序产生的 VOCs。

##### 1.有组织废气

（1）项目在混合机、捏合机上方设置集气罩，废气通过集气罩收集后进入布袋除尘器处理，经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。

（2）项目在挤出机设备上方设置集气罩，废气通过集气罩收集后进入二级活性炭吸附装置处理，经1根15m高排气筒（DA002）排放。

##### 2.无组织废气

项目未收集的废气通过加强车间通风后无组织排放。建设单位采取机械通风等措施控制车间无组织排放。

#### （三）噪声

项目噪声源主要是混合机、捏合机、挤出机、吹干机、振动筛、切粒机、实验设备等设备及水泵、风机产生的噪声。建设单位采取合理布局、设备减振、厂房隔声等措施进行控制。

#### （四）固体废物

项目产生的废包装材料、废布袋、布袋除尘器收尘收集后外售物

资回收单位；不合格品回用于生产；废活性炭、废润滑油、废润滑油桶集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；生活垃圾收集后统一由环卫部门清运。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1.环境风险防范设施

项目已采取了较为完善的环境风险防控措施。具体包括：

（1）厂区危废暂存间，油类暂存区，循环水池，化粪池等设置重点防渗区，防止泄漏污染土壤；危废暂存间内设置托盘。

（2）建设单位配备了必要的应急设施、物资。

##### 2.规范化排污口、监测设施及在线监测装置

（1）建设单位已设置了规范的废气监测平台、通往监测平台的通道、监测孔等。

（2）建设单位设置了规范的废气排放标识牌，危废仓库门口设置了危险废物警示标志牌等。

##### 3.其他

建设单位已完成排污许可登记（登记编号：91370982MAEWTEQR4T001W）。

#### 四、环境保护设施调试效果

建设单位出具的《新泰通益新材料有限公司年产3000吨色母料生产项目竣工环境保护验收监测报告》（监测单位：山东春雨环保科技有限公司）的监测结果表明：

##### （一）监测期间的生产工况

验收监测期间（2026年1月27日~28日），企业正常生产，项目生产负荷大于75%。

## （二）污染物达标排放情况

### 1. 废水

验收监测期间，项目废水pH值排放浓度最小值为7.2（无量纲），最大值为7.5（无量纲），悬浮物排放浓度最大日均值为12mg/L，化学需氧量排放浓度最大日均值为33mg/L，氨氮排放浓度最大日均值0.31mg/L，五日生化需氧量排放浓度最大日均值为12.8mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准和新汶污水处理厂设计进水水质要求。

### 2. 废气

#### （1）有组织废气

验收监测期间：

① DA001排气筒出口颗粒物排放速率最大为0.044kg/h，排放浓度最大为2.7mg/m<sup>3</sup>，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值标准；排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1大气污染物排放浓度限值中的重点控制区排放限值标准。

② DA002排气筒出口VOCs最大排放速率为0.040kg/h，排放浓度最大为4.41mg/m<sup>3</sup>；排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB 37/2801.6-2018）表1其他行业II时段排放限值（VOCs：60mg/m<sup>3</sup>、3.0kg/h）。

#### （2）无组织废气

验收监测期间，厂界无组织排放废气监控点颗粒物排放最大浓度为 $406\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；VCOs排放最大浓度为 $1.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，车间外1m一次值最大浓度为 $1.40\text{mg}/\text{m}^3$ ，1h平均浓度最大值为 $1.37\text{mg}/\text{m}^3$ 。

颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度的要求（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；VOCs废气无组织排放浓度满足《挥发性有机物污染物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6—2018）表3厂界监控点浓度限值（VOCs  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）厂区内特别排放限值（1h平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ 、监控点处任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

### 3.厂界噪声

验收监测期间，仅昼间运行，本项目东厂界昼间最大噪声测定值 $57\text{dB}(\text{A})$ ；北厂界昼间最大噪声测定值在 $57\text{dB}(\text{A})$ ；西厂界昼间最大噪声测定值为 $54\text{dB}(\text{A})$ ；南厂界昼间最大噪声测定值在 $55\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

### 4.固体废物

项目产生的废包装材料、不合格品、布袋除尘器收尘、废布袋、废活性炭、废润滑油、废润滑油桶、生活垃圾。

废包装材料、废布袋、布袋除尘器收尘收集后外售物资回收单位；不合格品回用于生产；生活垃圾收集后统一由环卫部门清运；废活性炭、废润滑油、废润滑油桶集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。

## 5.污染物排放总量

项目环评批复(及总量确认书)确定的颗粒物总量指标为 0.162t/a, VOCs 总量指标为 1.458t/a。

根据验收监测结果核算,项目颗粒物排放量 0.151t/a, VOCs 排放总量为 0.274t/a, 满足本项目总量要求。

### (三) 环保设施去除效率

#### 1.废水治理设施

废水处理设施满足达标排放要求。

#### 2.废气治理设施

废气处理设施满足达标排放要求。

#### 3.厂界噪声治理设施

厂界噪声能够达标。

#### 4.固体废物治理设施

固体废物均得到有效处置。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测及调查结果分析,项目建设对环境的影响可以接受,不会造成环境质量的恶化。

## 六、验收结论和后续要求

### 1.验收总体结论

新泰通益新材料有限公司年产 3000 吨色母料生产项目环评手续完备,技术资料基本齐全。项目主体及环境保护设施等总体按环评及批复要求建成,具备正常运行条件,无重大变动。验收监测结果表明,

项目各项污染物能够达标排放，污染物排放总量符合总量控制要求，基本具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

## 2.企业后续整改事项

(1)加强废气收集处理措施，及时更换活性炭，定期进行自行监测、信息公开。加强危险废物管理。

(2)加强环保设施安全风险辨识管理、严格落实环保设施安全生产相关技术要求。

## 七、验收监测报告主要修改、补充内容

1.补充项目环保设施现场照片。

2.按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》验收监测表推荐格式，规范报告内容、格式等。

## 八、验收组成员信息（另附）

新泰通益新材料有限公司

2026年2月11日

新泰通益新材料有限公司年产 3000 吨色母料生产项目

竣工环境保护自主验收

验收组成员签到表

验收组成员	姓名	单位名称	职务/职称	签名
建设单位	裴广甜	新泰通益新材料有限公司	经理	
验收监测报告 编制单位	裴广甜	新泰通益新材料有限公司	经理	
验收监测单位	蔡良园	山东春雨环保科技有限公司	经理	
专家	宋鹏	山东民通环境安全科技有限公司	高工	
专家	姜鲁峰	山东国环保科技有限公司	高工	