



# 台州超尚新材料科技有限公司年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 材料生产项目竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 6 日，台州超尚新材料科技有限公司根据《台州超尚新材料科技有限公司年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 材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、环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江省台州市三门县浦坝港镇洞港工业区；

建设规模：年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 粒子；

主要建设内容：台州超尚新材料科技有限公司成立于 2023 年 10 月 23 日，位于三门县浦坝港镇洞港工业区，是一家专业生产 EVA 改性材料以及 PVC 粒子的企业。企业投资 1000 万元，租赁台州市力邦工贸有限公司的两幢闲置厂房，租赁建筑面积约 1800m<sup>2</sup>，并购置密炼机、开炼机、挤出造粒机等设备进行生产，形成年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 粒子的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

2024 年 09 月，企业委托浙江旭腾环境工程有限公司编制了《台州超尚新材料科技有限公司年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 材料生产项目环境影响报告表》，并于 2024 年 09 月 19 日取得台州市生态环境局三门分局的《关于台州超尚新材料科技有限公司年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 材料生产项目环境影响报告表的批复》（台环建（三）（2024）83 号）。企业于 2024 年 09 月 24 日完成了固定污染源排污登记（登记编号：91331022MAD2PP5C7U001Y）。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

总投资为 1000 万元，其中环保投资 40 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 粒子。



## 二、工程变动情况

本项目 EVA 投料废气布袋除尘器处理后与 EVA 生产线废气经活性炭吸附装置处理后经两个排放口排放合并为同一根排气筒排放（EVA 投料废气与 EVA 生产线废气收集后一起经过 1 套布袋除尘装置+高效过滤装置+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒高空排放）；PVC 挤出造粒废气由静电除油+干式过滤+活性炭吸附装置处理后通过不低于 15m 高的排气筒排放改为静电油烟净化器+活性炭吸附装置处理后通过 18m 高排气筒高空排放。

除上述变动外，其余不变，对照环办环评函〔2020〕688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，台州超尚新材料科技有限公司年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 材料生产项目实际建设过程中的变动情况均不属于重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

根据现场调查，生活污水经化粪池预处理后由纳管运至三门县洞港污水处理厂集中处理；EVA 挤出直接冷却水收集后，经隔渣+混凝沉淀+活性炭吸附处理后循环使用，定期补充，不排放；间接冷却水经冷却水箱冷却后循环使用，定期补充，不外排。

### （二）废气

根据现场调查，EVA 投料、生产线废气收集后经布袋除尘装置+高效过滤装置+活性炭吸附装置处理后由 15m 高的排气筒高空达标排放；PVC 投料废气收集后经布袋除尘装置处理后由 18m 高的排气筒高空达标排放；PVC 挤出造粒废气收集后经静电油烟净化器+活性炭吸附装置处理后由 18m 高的排气筒高空达标排放。

### （三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：1、企业选用低噪声设备；2、将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响；3、设置减振降噪措施。

### （四）固废

项目实际产生的固废有集尘和废布袋、废边角料、一般废包装材料、水垢、废滤网、其他有害废包装材料、静电除油废油、废润滑油、油类废包装桶、废活性炭、废隔渣、污泥、废过滤棉、废含油手套及生活垃圾等。

## 四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

### （一）环保设施处理效率



本项目无工艺废水排放，仅排放生活污水。

## 2. 废气治理设施

监测期间，PVC 投料废气处理设施颗粒物的处理效率为 88.5%-89.3%；PVC 挤出造粒废气处理设施非甲烷总烃的处理效率为 76.0%-80.0%；EVA 投料、生产线废气处理设施非甲烷总烃的处理效率为 79.8%-80.2%；颗粒物的处理效率为 89.2%-90.3%。

## 3. 厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。

## 4. 固体废物治理设施

项目按要求设置了 1 间专用的危废暂存间。

### (二) 污染物排放情况

#### 1、废水

监测期间，台州超尚新材料科技有限公司废水排放口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类和石油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准。

#### 2、废气

##### (1) 无组织废气监测结论

监测期间，台州超尚新材料科技有限公司厂界非甲烷总烃、总悬浮颗粒物测定值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求；氯化氢、氯乙烯测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级排放标准限值要求；臭气浓度、氨测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 二级新扩改建标准限值要求。厂区内非甲烷总烃的小时均值浓度测定值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中无组织特别排放限值要求。

##### (2) 有组织废气监测结论

监测期间，台州超尚新材料科技有限公司 PVC 投料废气处理设施排放口的颗粒物浓度测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级排放标准要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级排放标准要求 (15m)。PVC 挤出造粒废气处理设施排放口的非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯浓度测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级排放标准要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级排放标准要求 (15m)；臭气浓度测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 标准限值要求。EVA 投料、生产线废



气处理设施排放口的非甲烷总烃、颗粒物测定值均符合行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)(含 2024 年修改单)中表 5 特别排放限值要求,臭气浓度、氨浓度测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 标准限值要求。

### 3、噪声

监测期间,台州超尚新材料科技有限公司厂界四周昼间各测点的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类昼间标准。

### 4、固废

项目实际产生的固废有集尘和废布袋、废边角料、一般废包装材料、水垢、废滤网、其他有害废包装材料、静电除油废油、废润滑油、油类废包装桶、废活性炭、废隔渣、污泥、废过滤棉、废含油手套及生活垃圾等。集尘和废布袋、废边角料、一般废包装材料、水垢、废滤网收集后外售综合利用;生活垃圾收集后由环卫部门定期清运;其他有害废包装材料、静电除油废油、废润滑油、油类废包装桶、废活性炭、废隔渣、污泥、废过滤棉、废含油手套委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。企业在 1#厂房南侧设置专门的规范危险废物暂存场所。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。

### 5、污染物排放总量

企业化学需氧量年排放量、氨氮年排放量、VOCs 年排放量、烟粉尘年排放量,均符合项目环评及批复中的总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

### 六、验收结论

台州超尚新材料科技有限公司年产 3000 吨 EVA 改性材料、1000 吨 PVC 材料生产项目手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,主要环保治理设施均已按照要求建成,建立了相应的环保管理制度,废水、废气、噪声的监测结果达标,固废按规范进行处置,总量符合控制要求,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件,建议项目先行通过验收。

### 七、后续要求:

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,核实项目实际建成情况及废气设施的变更情况、危废的产生情况及危废堆场的建设情况,完善重大变化情况说明和附图附件;





