

# 苏州华巨彩新材料科技有限公司年产功能性薄膜 800 吨项目(第一阶段) 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2025 年 6 月 21 日，苏州华巨彩新材料科技有限公司组织验收工作组对公司“年产功能性薄膜 800 吨项目(第一阶段)”进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位(苏州华巨彩新材料科技有限公司)、环评编制单位(吴江格林环境工程有限公司)、验收监测单位(江苏坤实检测技术有限公司)等单位的代表及 3 位专家组成(名单附后)。验收工作组察看了建设项目现场，听取了建设单位环境保护制度执行情况的汇报和验收监测单位对项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，审阅并核实了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表和苏州市生态环境局审批决定等，经讨论评议，提出竣工环境保护验收意见如下：

## 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：苏州市吴江区盛泽镇经纬路 1177 号，租赁苏州旭照纺织整理有限公司的闲置厂房(建筑面积 1100m<sup>2</sup>)组织生产。项目地东侧隔经纬路为正亮化纤厂、南侧为吴江区绸春纺织有限公司、西侧为吴江南华喷织有限公司，北侧为吴江市都益纺织品有限公司，最近的环境敏感点为西南侧 220m 处的雄湾上居民点。

建设规模、主要建设内容：规划在租赁厂房内配置“纯膜流延机、凹版印刷机、复卷高速机、分切机、包装机”等生产设备及配套公辅设施，设计年产功能性薄膜 800 吨。

本项目分阶段建设，目前已完成第一阶段建设，第一阶段配置了“凹版印刷机 2 台、复卷高速机 2 台”及配套公辅设施，年产功能性薄膜 400 吨。

本项目(第一阶段)定员 10 人；年工作 290 天，一班 8 小时工作制。

### (二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2024 年 2 月 8 日通过盛泽镇人民政府的备案(备案证号：盛政备[2024]30 号)，其环境影响报告表由吴江格林环境工程有限公司于

2024年4月编制完成，于2024年12月24日通过苏州市生态环境局的审批(批文号：苏环建[2024]09第0067号)。本项目分阶段建设，第一阶段于2025年1月2日开工建设，于2025年3月30日建成竣工并开始调试。2025年4月1日-2日、4月26日-27日，江苏坤实检测技术有限公司对本项目(第一阶段)进行了竣工环保验收监测并出具了检测报告(报告编号：KS-25C05221、KS-25C05294)，建设单位根据监测结果等编制了本项目(第一阶段)竣工环境保护验收监测报告。建设单位于2025年2月11日取得固定污染源排污登记回执(登记编号：91320509MACA9P072C001W，有效期限：自2025年02月11日至2030年02月10日止)。

本项目在立项、审批、第一阶段建设、调试及验收监测过程无环保投诉、违法或处罚记录。

### (三) 投资情况

本项目(第一阶段)实际总投资500万元人民币，其中环保投资15万元，环保投资占总投资比例为3%。

### (四) 验收范围

本次验收范围为“苏环建[2024]09第0067号”批复对应的建设项目(第一阶段)生产设施及配套公辅设施，年产功能性薄膜400吨。

## 二、工程变动情况

与环评表比较，本项目(第一阶段)实际建设主要存在以下变动：

### (一) 生产设备变动

环评中本项目拟配置1台复卷高速机，实际第一阶段已配置了2台复卷高速机，增加1台复卷高速机。

### (二) 原辅料变动

环评中本项目将TPU颗粒、TPU助剂通过混合、塑化、挤出制成TPU薄膜，并外购部分TPU薄膜进行后续的印刷、复卷等生产工序；第一阶段因未建设混合、塑化、挤出工段，故直接外购TPU薄膜进行后续的生产。本阶段原料均为外购的TPU原膜。

### (三) 固废产生情况变动

环评中未提及印刷机维护清洁过程产排污，实际印刷机需定期采用抹布擦拭残留油污，此过程产生少量“废布”，属于危险废物，但可以豁免

与，生活垃圾一起由环卫清运处理。

对照《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)，建设单位经分析后认为，上述变动不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目(第一阶段)无生产废水产生排放；员工生活污水通过出租方厂区内已建污水接管口接入市政管网接管送吴江市盛泽水处理发展有限公司(南部工业区综合污水处理厂)处理。

#### (二) 废气

本项目(第一阶段)废气主要为使用油墨进行印刷过程产生的有机废气(主要污染物以“非甲烷总烃”计)，经集气罩收集后送入1套“二级活性炭吸附装置”进行处理，尾气通过15m高排气筒DA001排放，未被收集的废气无组织排放。

#### (三) 噪声

本项目(第一阶段)噪声主要为印刷机、复卷机、风机等设施运行噪声，主要降噪措施：选用低噪声设备、基础减震、建筑物隔声等。

#### (四) 固体废物

本项目(第一阶段)固废包括一般工业固废、危险废物、生活垃圾，其中：

一般工业固废：主要为“废包装材料”，收集后委托盛泽环境能源科技(苏州)有限公司处置，已提供处置协议；

危险废物：“废油墨、废包装桶、废活性炭”收集后委托有相应资质单位(苏州巨联环保有限公司)处置，已提供危废处置协议；“废布(印刷机维护擦拭残留油污产生)”与生活垃圾一起由当地环卫部门清运处置。

厂内已建设危废仓库25m<sup>2</sup>、一般工业固废仓库25m<sup>2</sup>，经核实，已建危废仓库、一般工业固废仓库基本满足相关规范、规定要求。

#### (五) 其他

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废气排气筒、固废暂存场所已设置环保标志牌，废气排放口已设置采样口。

#### 四、环境保护设施调试效果

2025年4月1日-2日、4月26日-27日，江苏坤实检测技术有限公司对本项目(第一阶段)进行了竣工环保验收监测并出具了检测报告，建设单位根据监测结果等编制了本项目(第一阶段)竣工环境保护验收监测报告。根据“验收监测报告”，验收监测期间：

##### (一) 工况

本项目(第一阶段)生产设备正常运行，各项环保设施处于运行状态，生产工况满足建设项目竣工环保验收监测条件要求。

##### (二) 污染防治设施去除效率

“二级活性炭吸附装置”对废气中“非甲烷总烃”的平均处理效率分别为24.93%、26.87%。

##### (三) 污染物达标排放情况

###### 1、废水

本项目(第一阶段)无生产废水产生排放，员工生活污水通过出租方厂区污水总排口接管至区域污水厂处理。因厂区内生活污水为所有租户合流排放，不具备单独采样条件，故本次验收未监测生活污水水质。

###### 2、废气

DA001排气筒排放废气中“非甲烷总烃”排放浓度、排放速率满足环评批复的《大气污染物综合排放标准》(GB32/4041-2021)表1标准限值要求，同时也能满足《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表1标准限值要求。

厂区内无组织排放监控点非甲烷总烃排放浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》(DB32/4438-2022)表3标准限值要求；厂界无组织排放监控点非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB32/4041-2021)表3标准限值要求。

###### 3、噪声

本项目(第一阶段)夜间不生产，各厂界昼间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

###### 4、固废

本项目(第一阶段)各类固废均得到妥善处置，实现零排放。

## 5、污染物排放总量

根据本次验收监测结果核算，本项目(第一阶段)废气污染物“非甲烷总烃”的年排放量满足环评批复的污染物总量控制指标要求。

## 五、验收结论

验收组经现场检查和认真讨论评议，环境影响报告表经批准后，项目已投入运行内容的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动，已按环评及环评批复要求建设了环保设施，执行了环保“三同时”制度，各项环保设施运行正常，主要污染物达标排放。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定，验收工作组认为：“苏州华巨彩新材料科技有限公司年产功能性薄膜 800 吨项目(第一阶段)”竣工环保设施验收合格。

## 六、后续要求

(一)加强各类废气处理设施的日常运行维护，及时开展安全风险辨识管控，确保其安全正常稳定运行，确保各类废气污染物稳定达标排放。

(二)加强固废台账管理，持续做好各类固体废物的分类收集、暂存、处理处置工作及相应的台账，确保不造成二次污染。

(三)加强环境风险防范，及时编制突发环境事件应急预案并定期开展应急培训、应急演练，避免突发环境事件的发生。

(四)按《排污单位自行监测技术指南 总则》、《排污单位自行监测技术指南 印刷工业》做好后续的自行监测工作及相应的台账工作。

## 七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州华巨彩新材料科技有限公司

2025 年 6 月 21 日

苏州华巨彩新材料科技有限公司  
年产功能性薄膜800吨项目（第一阶段）  
竣工环保验收会工作组名单

会议时间：2015.6.21

序号	类别	姓名	单位	职务或职称	签字栏
1	组长	陈喜平	苏州华巨彩新材料科技	丁云	陈喜平
2	外聘专家	孙永华	苏州市环境科学研究院	孙	孙永华
3		刘松华	苏州神匠科技	刘	刘松华
4		石健	苏州环境科学会	石	石健
5		徐曼云	苏州华巨彩新材料科技	员2	徐曼云
6	成员	周峰	苏州华巨彩新材料科技	员2	周峰
7		陈奥年	苏州华巨彩新材料科技	员2	陈奥年
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					