

## 泗阳京格新材料科技有限公司年产 3800 万平方米 PVC 装饰膜项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2020 年 7 月 26 日，泗阳京格新材料科技有限公司在本公司组织召开了竣工环境保护验收会，并组织成立验收组，验收组由泗阳京格新材料科技有限公司（建设单位）、江苏泰斯特专业检测有限公司（检测单位）及专业技术专家（名单附后）等组成。

验收组根据《泗阳京格新材料科技有限公司年产 3800 万平方米 PVC 装饰膜项目环境影响报告表》（江苏方正环保集团有限公司，2019 年 10 月）及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指南-污染影响类》、本项目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，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

1. 工程建设地点：宿迁市泗阳县意杨产业科技园井冈山路东侧 8 号；
2. 工程建设性质：新建；
3. 产品及产能

表 1 产品方案及规模表

序号	产品名称及规格	生产能力		年运行时数
		环评设计	实际建设	
1	PVC 装饰膜	3800 万 m <sup>2</sup> /年	3800 万 m <sup>2</sup> /年	2400h

#### 4. 水及能源消耗量

表 2 水及能源消耗量

序号	名称	规格及参数	环评消耗量	实际消耗量	备注
1	给水	t/a	2850	2850	/
2	排水	t/a	360	360	
3	供电	万 kWh/a	33.87	33.87	/

5.主要原辅材料及消耗量

表3 项目原辅料使用情况

序号	原料名称	单位	消耗量		运输方式
			环评设计	实际建设	
1	PVC 原膜	t/a	4800	4800	外购、汽运
2	水性油墨	t/a	15	15	外购、汽运

6.项目运营期主要设备

表4 项目主要设备表

名称	规格及型号	设备数量 (台/套)	
		环评设计	实际建设
印刷机	TAZT501400CIJ	4	3
压花机	美格	4	2
分切机	/	8	4
环保设备	/	1	1
空压机	/	2	2
热风机	/	1	1
冷却塔	/	1	1

7.工程组成

表5 项目公用及辅助工程

类别	建设名称	环评设计	实际建设
主体工程	生产车间	1#车间建筑面积为 4380 m <sup>2</sup> , 主要为办公室、原料区和分切区 2#车间建筑面积为 4380 m <sup>2</sup> , 主要为印刷、压花及仓库等	1#车间建筑面积为 4380 m <sup>2</sup> , 主要为办公室、原料区和分切区 2#车间建筑面积为 4380 m <sup>2</sup> , 主要为印刷、压花及仓库等
	油墨仓库	位于 2#车间东南侧, 建筑面积为 10 m <sup>2</sup>	位于 2#车间东南侧, 建筑面积为 10 m <sup>2</sup>
	原料区	位于 1#车间中部	位于 1#车间中部
辅助工程	办公区	位于 1#车间西部	位于 1#车间西部
公用工程	给水	项目厂区内配套生活、生产及消防给水管网, 用水量为 2850m <sup>3</sup> /a	项目厂区内配套生活、生产及消防给水管网, 用水量为 2850m <sup>3</sup> /a
	排水	采用雨污分流排水体制, 雨水进入工业园区雨水管网, 生活污水 (360m <sup>3</sup> /a) 经化粪池处理后排入区域污水管网, 进入木业	采用雨污分流排水体制, 雨水进入工业园区雨水管网, 生活污水经化粪池处理后排入区域污水管

		园区污水处理厂	网，进入木业园区污水处理
	供电	33.87 万 kWh/a，区域供电系统提供	园区供电管网
环保工程	废气治理	印刷、烘干工序产生的 VOCs 经过活性炭吸附浓缩催化燃烧装置处理后经过 15 米高排气筒排放	印刷、烘干工序产生的 VOCs 经过活性炭吸附浓缩催化燃烧装置处理后经过 15 米高排气筒排放
	废水治理	生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，进入木业园污水处理厂处理	生活污水经化粪池处理后排入区域污水管网，进入木业园污水处理厂处理
	噪声治理	建筑隔声、设备基础减震等	建筑隔声、设备基础减震等
	固废治理	设置一般固废暂存间（15 m <sup>2</sup> ），危废暂存间（15 m <sup>2</sup> ）	一般固废暂存间（16 m <sup>2</sup> ），危废暂存间（16 m <sup>2</sup> ）

### 8.主要生产工艺流程及产污环节

印刷：把 PVC 原膜放入印刷机内将水性油墨印刷在 PVC 膜上，该过程有 VOCs 产生。

烘干：印刷好的 PVC 膜经热风机加热烘干（电加热，烘干温度为 60℃），该过程产生 VOCs 废气。

压花：利用压花机在 PVC 膜表面进行压花加工，使其表面具有凹凸有致的花纹。

本项目生产工艺实际建设情况与环评及其批复决定一致。

### （二）项目建设过程及环保审批情况

表 6 建设过程及环保审批情况

序号	项目	实际落实情况（时间）
1	立 项	2019 年 9 月 2 日取得宿迁泗阳县发展和改革委员会备案证，备案号：泗发改[2019]226 号
2	环评报告编制及审批	江苏方正环保集团有限公司于 2019 年 10 月编制完成《泗阳京格新材料科技有限公司年产 3800 万平方米 PVC 装饰膜项目环境影响报告表》环境影响报告表；该项目于 2019 年 10 月 14 日取得泗阳县环境保护局的批复（泗环评[2019]177 号）
3	开工与竣工、调试运行时间	本项目 2019 年 11 月 1 日开工建设，2019 年 12 月 15 日投入试运行

### （三）投资情况

项目实际总投资 15000 万元（其中环保投资 71.7 万元，占比 0.48%）。

### （四）验收范围

本次验收范围为泗阳京格新材料科技有限公司年产 3800 万平方米 PVC 装饰膜项目，具体包括：年产 3800 万平方米 PVC 装饰膜项目产生的噪声污染、大气

污染、水污染、固废处置有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配套的工程、设备、装置和监测手段。

## 二、工程变动情况

环评设计：印刷机 4 台、压花机 4 台、分切机 8 台。一般固废暂存间（15 m<sup>2</sup>），危废暂存间（15 m<sup>2</sup>）；固废中废催化剂由厂家回收；印刷机 4 台、。

实际建设中：印刷机 3 台、压花机 2 台、分切机 4 台。一般固废暂存间（16 m<sup>2</sup>），危废暂存间（16 m<sup>2</sup>）；固废中废催化剂委托有资质单位处置（委托南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司处置）。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号）规定及要求，项目存在变动但不属重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况及调试效果

### （一）废水

表 7 废水排放及防治措施

废水种类	主要污染物	废水回用及排放去向		治理措施与工艺及主要技术参数、设计处理能力与主要污染物去除率	
		环评或设计要求	实际情况	环评或设计要求	实际情况
生活废水	化学需氧量、氨氮等	经化粪池处理后接管接管木业园区污水处理厂	经化粪池处理后接管接管木业园区污水处理厂	化粪池	化粪池

### （二）废气

表 8 废气排放及防治措施

废气种类		主要污染物	废气排放去向		治理措施与工艺及主要技术参数、主要污染物去除率	
			环评或设计要求	实际情况	环评或设计要求	实际情况
有组织废气	印刷、烘干工序	VOCs	1 根 15 高排气筒	1 根 15 高排气筒	活性炭吸附浓缩催化燃烧装置	活性炭吸附浓缩催化燃烧装置
无组织废气	生产车间	VOCs	无组织形式排放	无组织形式排放	以无组织形式排放	以无组织形式排放

### (三) 噪声

表 9 噪声排放及防治措施

主要噪声源及其位置	源强	降噪措施及主要技术参数	
		环评或设计要求	实际情况
项目主要噪声源是印刷机、压花机等机械设备噪声等	75-95dB (A)	通过建筑隔声、设备基础减震等方式进行降噪	通过建筑隔声、设备基础减震等方式进行降噪

### (四) 固体废物

#### 1. 基本情况

表 10 固体废物防治情况

种类	来源	产生量/处理处置量 (吨/年)		处理处置方式	暂存与委托处置情况	
		环评预测	实际情况		环评要求	实际情况
1	生活垃圾	员工生活	4.5	2.2	环卫部门清运	环卫部门统一清运
2	废催化剂	活性炭吸附浓缩催化燃烧处理	0.15	0.15	已委托南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司处理	危废仓库暂存场所 15 m <sup>2</sup> 已建一般固废暂存场所 16 m <sup>2</sup>
3	废抹布	印刷机使用时, 使用抹布擦拭	0.1	0.005	已委托南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司处理	危废仓库暂存场所 15 m <sup>2</sup> 危废仓库暂存场所 16 m <sup>2</sup>
4	废油墨桶	储存油墨	0.5	0.35		
5	废活性炭	废气处理	5.1	5.1		
6	废包装材料	材料包装	0.5	0.3	由淄博阳普塑料有限公司回收	一般固废暂存场所 15 m <sup>2</sup> 已建一般固废暂存场所 16 m <sup>2</sup>
7	不合格品	生产过程	1.5	1.1		
8	下脚料	生产过程	7.5	6.2		

### (五) 辐射

本项目不涉及辐射源。



## （六）其他环境保护要求

### 1、环评批复要求

按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

### 2、现场检查情况

已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置标识标牌。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1.废水

项目无生产废水外排，生活废水经化粪池处理后接管污水处理厂，验收监测期间，生活废水排口污染物化学需氧量、氨氮、总磷、总氮和悬浮物排放浓度均满足木业园区污水处理厂接管标准。。

#### 2.废气

验收监测期间，项目 VOCs 的有组织、无组织排放标准均满足天津市《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2014）表 2 中印刷与包装印刷 VOCs 排放标准及表 5 中其他行业 VOCs 的厂界浓度限值。厂区内无组织 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）表 A1 标准要求。

#### 3.厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声监测点昼间等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

#### 4.固体废物

本项目一般固废有下脚料、不合格品、废包装材料，收集后，暂存于一般固废场所，定期外售；危废废物有废抹布、废活性炭、废催化剂、废油墨桶，收集后，暂存在危废仓库，定期交由南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司处理；生活垃圾定期由环卫部门清运。已按要求办理危险废物转移处理审批手续。全厂固废零排放。

### （二）污染物排放总量情况

本项目不涉及。

## 五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收投诉；从监测数据上，项目运营对周围环境影响较小。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目建设、污染防治设施的建设与运行情况验收合格。

## 七、后续要求


(一) 加强设备维护保养，降低设备运行噪声产生。

(二) 加强公司内部环境保护管理制度建设和职工环境保护业务知识培训，提高环境保护管理水平和职工环境保护意识。

(三) 严格按照环评及批复文件设计的产能、规模、工艺范围生产，不得超产能生产，不得擅自增加生产设备、改变生产工艺。

(以下无正文)

验收组组长（签名）：

验收组成员（签名）：





泗阳京格新材料科技有限公司  
2020年7月26日

泗阳京格新材料科技有限公司年产 3800 万平方米 PVC 装饰膜项目

竣工环境保护验收工作组签到表

2020 年 7 月 26 日

序号	姓名	单位	电话	身份证号码
	黄建华	泗阳京格新材料科技有限公司	13511389516	330419197405251415
	谭永政	泗阳京格新材料科技有限公司	13857793905	310481199211131252
	顾治志	泗阳京格新材料科技有限公司	13806706617	33042319691217141X
	刘建志	泗阳京格新材料科技有限公司	18952555183	33042319691217141X