



161012050618

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0418)号

项目名称: 溧阳市正兴软包装有限公司  
年产 400 万只塑料包装袋迁建项目

委托单位: 溧阳市正兴软包装有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年5月

承 担 单 位：常州苏测环境检测有限公司

法 人：蒋国洲

项目负责人：蒋国洲

报告编写：蒋国洲

一 审：孙延双

二 审：张键

签 发：杨晶

现场监测负责人：蒋国洲

参 加 人 员：张盛、姜建伶、王慧茹、李慧君、徐丹等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

建设项目名称	溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目				
建设单位名称	溧阳市正兴软包装有限公司				
建设项目主管部门	溧阳市环境保护局				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> (划√)				
主要产品名称	塑料包装袋				
设计生产能力	400 万只/年				
实际生产能力	与设计生产能力一致				
环评时间	2007 年 1 月	开工日期	/		
投入生产时间	已投产	现场监测时间	2017.4.25-4.26		
环评报告表审批部门	溧阳市环境保护局	环评表编制单位	上海市环境保护科技咨询服务中心		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1450 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	1.4%
实际总投资	1450 万元	实际环保投资	20 万元	比例	1.4%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月);</p> <p>3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局,苏环控[2000]48 号);</p> <p>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环管[97]122 号);</p> <p>5、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1993]第 38 号令);</p> <p>6、《溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目环境影响报告表》(上海市环境保护科技咨询服务中心,2007 年 1 月);</p>				

续表一

验收监测依据	<p>7、《溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目环境影响报告表的批复》（溧阳市环境保护局，2007 年 1 月 26 日）；</p> <p>8、《溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目竣工环境保护验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2017 年 4 月 17 日）。</p>
--------	---

续表一

验收监测 标准标号、 级别	1.污水: 该厂区实行“清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后，通过污水管网排入附近水体。			
	污染物	接管浓度标准限值 (mg/L)	执行标准	
	化学需氧量	100	《污水综合排放标准》 (GB 8987-1996) 表 4 中一级标准	
	悬浮物	70		
	氨氮	15		
	总磷	0.5		
	2.废气 该项目注塑工序中由于工程塑料中含有少量其他助剂，受热分解，因此，热空气中含有微量有机废气无组织排放。			
	3.噪声 该项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-1990)规定的III类标准。噪声具体执行标准见下表:			
	监测对象	类别	昼间	执行标准
	厂界噪声	III类	65dB(A)	《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-1990)
4.污染物总量控制				
污染源	污染物	环评/批复总量		
废水	废水量	360		
	化学需氧量	0.036		
	悬浮物	0.025		
	氨氮	0.005		
	总磷	0.0002		
备注	单位: t/a			

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

溧阳市正兴软包装有限公司从原来的溧阳市埭头镇渡头新街(埭头中心小学内)搬迁至溧阳市埭头工业集中区内,生产能力为年产 400 万只塑料包装袋。该项目总投资 1450 万元,环保投资 20 万元;项目总占地面积 5310 平方米,其中绿化面积 1486.8 平方米。

溧阳市正兴软包装有限公司于 2007 年 1 月委托上海市环境保护科技咨询服务中心编制完成了《溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目》环境影响报告表,并于 2007 年 1 月 26 日获得溧阳市环境保护局批复意见。

本项目现有员工 15 人,采用一班制(8 小时)生产,年工作 300 天。

项目产品规模及环保工程内容见表 2-1,本项目生产设备见表 2-2,本项目原辅材料消耗见表 2-3。

续表二

表 2-1 产品规模及环保工程

类别		环评内容	实际内容
建设项目		塑料包装袋 400 万只/年	一致
环保工程	废水处理	该厂区实行“清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后，通过污水管网排入附近水体；待工业集中区污水处理厂建成后生活污水进污水处理厂集中处理。	生活污水经化粪池预处理后，通过污水管网排入附近水体
	废气处理	该项目注塑工序中由于工程塑料中含有少量其他助剂，受热分解，因此，热空气中含有微量有机废气无组织排放。	一致
	噪声处理	噪声源主要来自吹膜机、折边机等设备运行时产生的噪声，采用隔声、减振、距离衰减等措施降噪。	一致
	固废处理	废塑料粒子、不合格品外卖综合利用；生活垃圾环卫清运。	一致

表 2-2 生产设备一览表

类别	环评内容		实际内容
	设备名称	数量	
生产设备	吹膜机	2 台	3 台
	丙烯机	1 台	0 台
	制袋机	1 台	3 台
	拆边机	1 台	一致

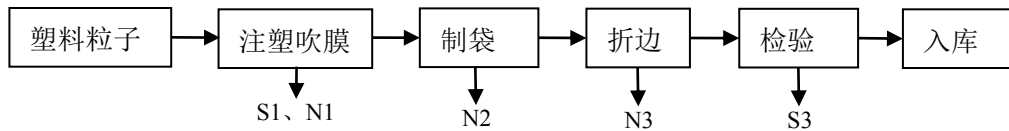
表 2-3 原辅材料消耗一览表

类别	环评内容		实际内容
	原辅料名称	年耗量	
原辅材料	塑料粒子	100 吨	一致

续表二

## 二、生产工艺流程及产污环节

### 1、塑料包装袋生产工艺流程：



说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

### 2、工艺简介：

塑料粒子通过吹膜机吹膜成塑料桶料，然后经制袋机制成塑料袋，通过折边机折好边，最后检验入库。

吹膜工序产生废塑料粒子 S1，检验工序产生不合格品 S2。吹膜机、制袋机、折边机分别产生噪声 N1、N2、N3。

### 三、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下：

(1) 废水：该厂区实行“清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后，通过污水管网排入附近水体。

(2) 废气：该项目注塑工序中由于工程塑料中含有少量其他助剂，受热分解，因此，热空气中含有微量有机废气无组织排放。

(3) 噪声：本项目生产过程主要噪声源为吹膜机、折边机等设备运行时产生噪声，采用隔声、减振、距离衰减等措施降噪。

(4) 固体废物：废塑料粒子、不合格品外卖综合利用；生活垃圾环卫清运。



表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1，监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

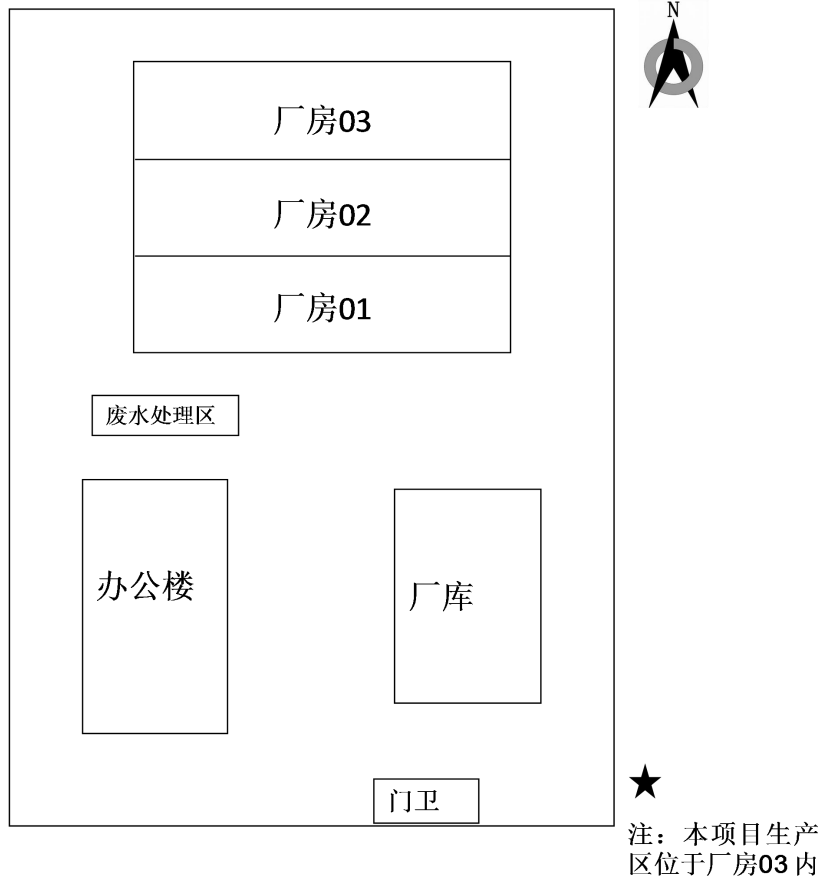
污染类别	污染源	污染因子	防治措施	排放情况	验收监测情况
废气	注塑工序	TVOC	/	无组织排放	本次未监测
废水	生活污水	化学需氧量、 悬浮物、氨氮、 总磷	化粪池	通过污水管网 排入附近水体	1 个排口，每天监 测 3 次，连续监 测 2 天
噪声	本项目生产过程主要噪声源为 吹膜机、折边机等设备运行时产 生噪声		采用隔声、减振、距 离衰减等措施降噪	间断排放	东、西、南、北厂界 各设 1 个监测点，昼 间监测 1 次，连续监 测 2 天
固废	废塑料粒子、不合格品		外卖综合利用	零排放	环境管理检查
	生活垃圾		环卫部门收集处理		

表 3-2 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（GB11914-1989）
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T11901-1989）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB11893-1989）
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

续表三

废水监测点位示意图:



注：★为污水监测点。

点位图示	说明
★	为生活污水排放口监测点位

天气情况:

监测日期	天气	气压 (kPa)	温度 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2017.4.25	多云	100.7	24.0	49.0	0.8	东北
2017.4.26	阴	100.9	21.0	61.0	0.4	东

说明：经现场勘察，厂区平面布置图与环评一致。

表四、废气监测结果（此页无正文）

废气来源	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	参照标准 (mg/m <sup>3</sup> )	备注	
				1	2	3	最大值				

结论

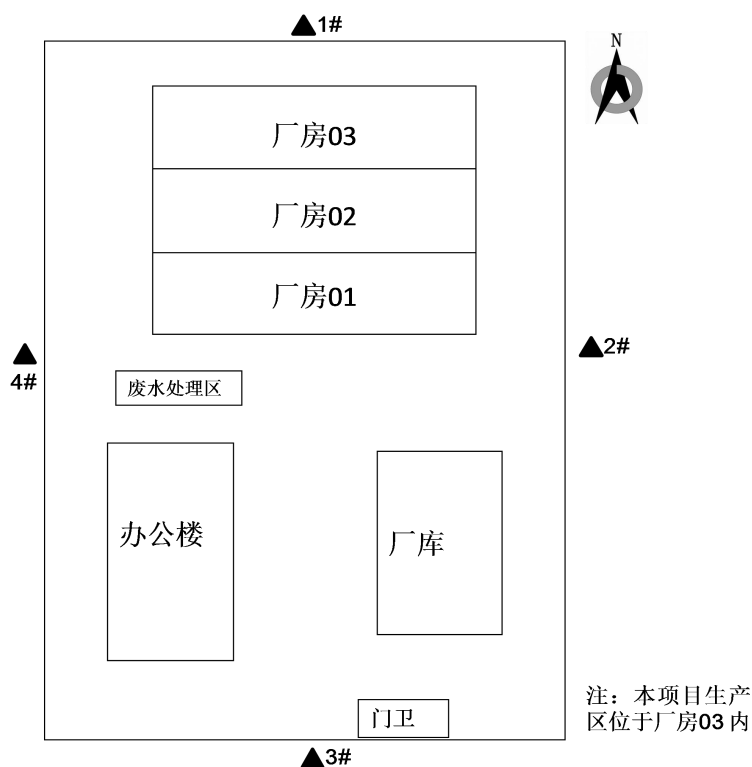
表五、废水监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)				执行标准 标准值 (mg/L)	参照标准 标准值 (mg/L)	备注
			1	2	3	均值或范围			
生活污水 排口	化学需氧量	4月25日	10.8	18.8	15.8	15.1	100	/	悬浮物最低 检出限值为 4mg/L
	悬浮物		5	7	4	5	70	/	
	氨氮		1.23	1.17	1.20	1.20	15	/	
	总磷		0.07	0.08	0.08	0.08	0.5	/	
	化学需氧量	4月26日	16.7	31.6	17.7	22.0	100	/	
	悬浮物		<4	4	<4	/	70	/	
	氨氮		1.18	1.22	1.22	1.21	15	/	
	总磷		0.08	0.08	0.08	0.08	0.5	/	
结论	监测期间,污水排放口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准。								

表六、噪声及工况监测结果

噪声监测点  
位布设(示意  
图)监测结果

厂界环境噪声监测点位示意图:



注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。

厂界环境噪声监测结果表

单位: dB(A)

监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
4月25日	1#(北厂界)	56.1	/	65	/	0	/
	2#(东厂界)	54.8	/			0	
	3#(南厂界)	53.3	/			0	
	4#(西厂界)	56.6	/			0	
4月26日	1#(北厂界)	55.8	/	65	/	0	/
	2#(东厂界)	53.1	/			0	
	3#(南厂界)	53.5	/			0	
	4#(西厂界)	56.0	/			0	
备注	4月25日, 天气多云, 风速<5m/s; 4月26日, 天气阴, 风速<5m/s。						
结论	该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-1990)规定的III类标准。						

监测工况  
及必要的  
原材料监  
测结果

溧阳市正兴软包装有限公司在2017年4月25日、26日监测期间塑料包装袋产能均为11667只, 生产负荷均为87.5%, 相应的环保设施正常运行, 符合验收监测要求。

## 表七、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

废塑料粒子 (0.1 吨/年)、不合格品 (0.05 吨/年) 外卖综合利用;  
生活垃圾 (4.5 吨/年) 环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

绿化面积 1486.8m<sup>2</sup>, 绿化率 28%。

环保管理制度及人员责任分工:

无专职环保管理人员及环保管理制度。

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

其它:

无。

表八、环评批复执行情况检查

本项目环评批复执行情况检查结果详见下表：

该项目环评批复意见	实际执行情况检查结果
<p>1、对高噪声机械设备必须采取有效的减震、隔音、消音等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-1990）规定的Ⅲ类标准。</p>	<p>本项目生产过程主要噪声源为吹膜机、折边机等设备运行时产生噪声，采用隔声、减振、距离衰减等措施降噪。</p> <p>经监测，该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-1990）规定的Ⅲ类标准。</p>
<p>2、按照“清污分流”原则完善厂区排水管网。严禁生活污水潜入清水[雨水]管网及向地下渗漏。在埭头镇工业集中区污水处理厂建成、接管前，生活污水须经企业自建的、有效的污水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准后方可排放。</p>	<p>该厂区实行“清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后，通过污水管网排入附近水体。</p> <p>经监测，污水总排口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。</p>
<p>3、按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。严禁将各类生产废物、废料直接排放或混入生活垃圾中倾倒，防止造成二次污染。</p>	<p>废塑料粒子、不合格品外卖综合利用；生活垃圾环卫清运。</p>
<p>4、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求设置各类排污口和标识。</p>	<p>设置1个污水排口，并已安放环保标识。</p>

## 表九、验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论：

#### 1、项目概况

溧阳市正兴软包装有限公司从原来的溧阳市埭头镇渡头新街（埭头中心小学内）搬迁至溧阳市埭头工业集中区内，生产能力为年产 400 万只塑料包装袋。该项目总投资 1450 万元，环保投资 20 万元；项目总占地面积 5310 平方米，其中绿化面积 1486.8 平方米。

溧阳市正兴软包装有限公司于 2007 年 1 月委托上海市环境保护科技咨询服务中心编制完成了《溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目》环境影响报告表，并于 2007 年 1 月 26 日获得溧阳市环境保护局批复意见。

本项目现有员工 15 人，采用一班制（8 小时）生产，年工作 300 天。

溧阳市正兴软包装有限公司在 2017 年 4 月 25 日、26 日监测期间塑料包装袋产能均为 11667 只，生产负荷均为 87.5%，相应的环保设施正常运行，符合验收监测要求。

2、废水：经监测，2017 年 4 月 25 日、26 日污水总排口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

3、废气：该项目注塑工序中由于工程塑料中含有少量其他助剂，受热分解，因此，热空气中含有微量有机废气无组织排放。本次未做监测。

4、噪声：经监测，2017 年 4 月 25 日、26 日该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-1990）规定的 III 类标准。

5、固体废物：废塑料粒子（0.1 吨/年）、不合格品（0.05 吨/年）外卖综合利用；生活垃圾（4.5 吨/年）环卫清运。

6、总量控制：企业无污水流量计，本项目仅为生活用水，因此根据企业自来水缴费单核算，本项目生活年用水量约为 420t，产污系数取 0.8，最终生活废水年排放量约为 336t。具体污染物排放总量见下表：



续表九

污染源	污染物	环评/批复总量	实际核算总量
废水	废水量	360	336
	化学需氧量	0.036	$6.24 \times 10^{-3}$
	悬浮物	0.025	$1.34 \times 10^{-3}$
	氨氮	0.005	$4.04 \times 10^{-4}$
	总磷	0.0002	$2.63 \times 10^{-5}$
备注	单位: t/a。		
结论	监测期间, 实际核算废水量、化学需氧量、悬浮物、氨氮及总磷的排放总量符合环评及批复要求。		

7、**总结论:**本项目建设地址未发生变化; 厂区平面图布置未发生变化; 项目产能与环评一致; 生产工艺未发生重大变化; 环保“三同时”措施已落实到位, 污染防治措施符合环评及批复要求; 经监测, 噪声、废水均达标排放; 废水排放总量符合环评及批复要求。综上, 本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件, 可以申请项目验收。

## 二、建议

无

## 三、附件

- 1、《溧阳市正兴软包装有限公司年产 400 万只塑料包装袋迁建项目环境影响报告表的批复》(溧阳市环境保护局, 2007 年 1 月 26 日);
- 2、生产情况说明;
- 3、验收报告表编制人员资质证书;
- 4、厂方提供的相关资料。