

江苏泽邦包装材料有限公司

“新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目”（部分验收）

竣工环境保护验收意见

2018 年 1 月 31 日，江苏泽邦包装材料有限公司（以下简称“泽邦包装”）组织苏州科太环境技术有限公司（环评单位）、青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）、江苏齐清环境科技有限公司（废气处理工程设计、施工单位）和三位专家组成验收组，召开“新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目”（部分验收）竣工环境保护验收会。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

(一)该单位在常州市武进经济开发区腾龙路 1 号内建设“新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目”，具体产品方案及实际产能如下：

表 1 泽邦包装主体工程及产品方案

序号	工程名称	产品名称	生产能力	
			设计产能	实际产能
1	转移膜生产线	PET 普通烟包转移膜	4000 万 m ² /年	2000 万 m ² /年
2		OPP 镭射防伪转移膜	2000 万 m ² /年	1000 万 m ² /年
3		PET 镭射防伪转移膜	4000 万 m ² /年	2000 万 m ² /年

该项目分期实施，本次验收为部分验收，仅对实际建成的“年产 2000 万 m²PET 普通烟包转移膜、1000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、2000 万 m²PET 镭射防伪转移膜”产能进行验收。

(二)泽邦包装环保手续审批情况详见下表：

表 2 泽邦包装建设项目环保手续情况表

序号	项目名称	环评审批情况	竣工验收情况	备注
1	新建年产 4000 万 m ² PET 普通烟包转移膜、2000 万 m ² OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m ² PET 镭射防伪转移膜项目	武进区环保局 武环行审复[2016]210 号 2016 年 9 月 12 日	已部分建成, 正在进行已建成部分竣工“三同时”验收	目前, 实际形成年产 2000 万 m ² PET 普通烟包转移膜、1000 万 m ² OPP 镭射防伪转移膜、2000 万 m ² PET 镭射防伪转移膜的生产能力
2	4000 万 m ² PET 镭射防伪转移膜项目	武进区环保局 武环行审复[2017]95 号 2017 年 5 月 16 日		

该项目变动情况在 2017 年 12 月编制的“江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨”项目环境影响报告表中第一章的“与建设项目有关的原有污染情况及主要环境问题”章节中进行叙述, 主要包括: RTO 蓄热焚烧装置风量变化及天然气用量的增加导致的废气排放总量增加的情况。“江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨”项目已于 2018 年 1 月 15 日取得武进区环保局出具的批复(武行审投环[2018]18 号)。“江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨”项目批复的 SO₂ 1.546 吨/年、NO_x 6.956 吨/年、颗粒物 0.918 吨/年均均为“新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目”天然气用量增加而增加的废气污染物排放量。

2017 年新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目批复武环行审复[2017]95 号中已批复总量为: SO₂ 0.054 吨/年、NO_x 0.528 吨/年、颗粒物 0.042 吨/年, 故新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目批复总量为: SO₂ 1.6 吨/年、NO_x 7.484 吨/年、颗粒物 0.96 吨/年、非甲烷总烃 1.961 吨/年。

表 3 本次验收项目具体工程建设情况

序号	项目	执行情况
1	新建年产 4000 万 m ² PET 普通烟包转移膜、2000 万 m ² OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m ² PET 镭射防伪转移膜项目	环评 环境影响报告表由苏州科太环境技术有限公司负责编制, 并于 2017 年 4 月完成
		环评 批复 2017 年 5 月 16 日取得武进区环保局出具的批复, 武环行审复[2017]95 号
3	变动影响分析	2017 年 12 月在《江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨项目环境影响报告表》第一章的“与建设项目有关的原有污染情况及主要环境问题”章节中叙述并重新报批, 已取得批复(武行审投环[2018]18 号), 增加排放量: SO ₂ 1.546 吨/年、NO _x 6.956 吨/年、颗粒物 0.918 吨/年, 故现有项目废气排放总量为: SO ₂ 1.6 吨/年、NO _x 7.484 吨/年、颗粒物 0.96 吨/年、非甲烷总烃 1.961 吨/年。

序号	项目	执行情况
4	验收项目规模	年产 2000 万 m ² PET 普通烟包转移膜、1000 万 m ² OPP 镭射防伪转移膜、2000 万 m ² PET 镭射防伪转移膜
5	项目建设时间	2017 年 10 月-11 月
6	项目调试启动时间	2017 年 11 月
7	验收启动时间	2017 年 11 月底
8	现场勘查后工程实际建设情况	项目的生产装置已部分建成，配套的公辅工程已建成，并可以正常稳定运行，满足部分验收要求

本次验收项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法和处罚记录。

(三)项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 195 万元。

(四)本次验收内容为“新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目”中实际已建成的年产 2000 万 m²PET 普通烟包转移膜、1000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、2000 万 m²PET 镭射防伪转移膜产能。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅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）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，该项目在实际实施过程中，与原环评对比，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生变化，但废气处理设施风量及使用的天然气量发生变化，导致天然气燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放量增加，故造成重大变动；该项目建设过程中产生的重大变动已通过后期项目《江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨项目环境影响报告表》第一章的“与建设项目有关的原有污染情况及主要环境问题”章节中叙述并重新报批，《江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨项目环境影响报告表》已取得批复（武行审投环[2018]18 号），增加的排放量：SO₂ 1.546 吨/年、NO_x 6.956 吨/年、颗粒物 0.918 吨/年为“江苏泽邦包装材料有限公司年生产镭射防伪转移纸 7500 吨、普通转移纸 12500 吨”项目申请。故增加废气污染物排放量后，该项目废气排放总量为：SO₂ 1.6 吨/年、NO_x 7.484 吨/年、颗粒物 0.96 吨/年、非甲烷总烃 1.961 吨/年。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

项目日常生产过程中工艺冷却水循环使用，不外排；生活污水接入北侧菱香路市政污水管网进武进城区处理厂集中处理。

②废气

项目产生的工艺废气主要为离型剂搅拌工段产生的搅拌废气、水转移工段产生的转移废气、烘干工段产生的烘干废气、模压工段产生的模压废气，上述废气收集后汇总进入1套RTO蓄热式焚烧炉焚烧处理后通过20米高的1#排气筒高空排放。RTO蓄热焚烧装置需燃烧天然气，产生的燃烧废气一并通过20米高的1#排气筒高空排放。

③噪声

噪音设备为各类生产设备运营噪声以及废气处理风机等，噪声源比较分散。针对不同类别的噪声，采用隔声、吸声、消声、减振等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

④固体废物

本项目产生的危险废物：废手套及抹布（HW49）、废料渣（HW13），均委托有资质单位处置；包装桶由供应商负责完全回收；一般工业固废：边角料、废铝粉外卖综合利用；厂内危险废物委托有资质单位处置。

厂内现建有一般工业固体废物堆场1处，位于现有项目车间西侧，约10平方米，满足防雨、防风、防流散要求；厂内现建有危险固废堆场1处，位于东厂界旁，约30平方米，满足防雨、防风、地面防腐、防渗、防流散要求，并设置环保标志。

⑤其他环境保护措施

公司雨、污水及各废气排污口、固废堆场均按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求规范化设置环保标识。

四、环境保护设施调试效果

青山绿水（江苏）检验检测有限公司出具的《江苏泽邦包装材料有限公司新建年产4000万m²PET普通烟包转移膜、2000万m²OPP镭射防伪转移膜、4000万m²PET镭射防伪转移膜项目（部分验收）竣工环境保护验收报告》（（2017）环检（验）字第（279）号）监测结果表明：

①废水

项目废水总排口排放的污染物pH、化学需氧量、氨氮、总磷指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表1中B级标准，且排放总量满足批复要求。

②废气

有组织废气：1#排气筒中颗粒物、SO₂、NO_x和非甲烷总烃有组织废气检测数据全

部达标，且排放总量满足批复要求。

无组织废气：厂界下风向等无组织排放的非甲烷总烃废气检测数据全部达标。

(三)厂界噪声

厂界噪声检测数据全部达标。

(四)固体废物

项目产生的固体废物与环评相符。

(五)污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表4 项目污染物总量核算结果

污染物	总量控制指标 t/a		实测值 t/a	是否符合总量控制指标
废水	废水量	2040	1530	符合
	化学需氧量	0.816	0.321	符合
	悬浮物	0.612	0.112	符合
	氨氮	0.0714	0.045	符合
	总磷	0.0102	0.007	符合
废气	颗粒物	0.960	0.233	符合
	SO ₂	1.600	0.639	符合
	NO _x	7.484	2.811	符合
	非甲烷总烃	1.961	0.145	符合
固废	0		0	符合
备注	1、生活污水及废气中非甲烷总烃总量参考江苏泽邦包装材料有限公司“新建年产4000万m ² PET普通烟包转移膜、2000万m ² OPP镭射防伪转移膜、4000万m ² PET镭射防伪转移膜项目”环评及批复总量。该项目于2017年5月16日取得环境影响报告表的批复（武环行审复【2017】95号）。 2、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物总量：颗粒物0.042t/a、二氧化硫0.054t/a、氮氧化物0.528t/a来自2017年5月16日取得常州市武进区环保局出具的环境影响报告表的批复（武环行审复【2017】95号）；颗粒物0.918t/a、二氧化硫1.546t/a、氮氧化物6.956t/a来自2018年1月15日取得常州市武进区环保局出具的环境影响报告表的批复（武行审投环【2018】18号）。 3、废水量按企业现有人数（企业目前总人数为60人）计算后为1530t/a。			

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章、第八条中内容，项目具备提出验收合格的意见的条件。

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“江苏泽邦包装材料有限公司新建年产 4000 万 m²PET 普通烟包转移膜、2000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、4000 万 m²PET 镭射防伪转移膜项目”已实际建成的年产 2000 万 m²PET 普通烟包转移膜、1000 万 m²OPP 镭射防伪转移膜、2000 万 m²PET 镭射防伪转移膜产能通过竣工环境保护验收。

六、要求和建议

加强生产管理，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放。

江苏泽邦包装材料有限公司

二〇一八年一月三十一日

附表 验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
负责人	姜琳	江苏泽邦包装材料有限公	总经理助理			姜琳
参加成员	杨永生	江苏泽邦包装材料有限公	生产副总			杨永生
	徐明	江苏齐清环境科技有限公	工程师			徐明
	裴占平	江苏齐清环境科技有限公	工程师			裴占平
	朱柳燕	苏州科太环境技术有限公司	工程师			朱柳燕
	台琅	武世巴环境检测研究所	工程师			台琅
	郭明汉	苏州科太环境技术有限公司	高工			郭明汉
	刘再平	常州市武世巴环境监测站	工程师			刘再平
	李小叶	青山绿水(江苏)检验检测有限公				李小叶
	李超	青山绿水(江苏)检验检测有限公				李超