

盐城市佳锦包装材料有限公司新上年  
产 100 吨塑料打包带项目竣工环境  
保护验收监测报告表

建设单位：盐城市佳锦包装材料有限公司

编制单位：盐城市佳锦包装材料有限公司

二〇二二年七月

建设单位法人代表：高锦绣

编制单位法人代表：高锦绣

建设单位：盐城市佳锦包装材料有限公司

电话：18851557833 传真：/ 邮编：224300

地址：射阳县合德镇合德工业园合德路 6 号

编制单位：盐城市佳锦包装材料有限公司

电话：18851557833 传真：/ 邮编：224300

地址：射阳县合德镇合德工业园合德路 6 号

## 目 录

前 言 .....	1
表一 项目基本情况 .....	2
表二 工程建设说明及内容 .....	6
表三 环境保护设施措施及监测点位图 .....	13
表四 项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	15
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	17
表六 验收监测内容 .....	19
表七 验收监测结果 .....	20
表八 验收监测结论 .....	24

## 前 言

盐城市佳锦包装材料有限公司位于江苏省盐城市射阳县合德镇合德路6号，租用厂房占地面积1600平方米，总投资100万元，建设新上年产100吨塑料打包带项目（以下简称：项目）其中环保投资2.5万元，占总投资的2.5%。

企业于2016年2月委托江苏科易达环保科技有限公司完成《新上年产500万套橡胶塑料制品项目环境影响报告表》的编制，于2016年3月24日获射阳县环境保护局审批（射环表复[2016]17号）。

项目在取得批复后，于2016年5月在租用的射阳县合德镇兴北西路18号厂房准备开始建设。后因市场需求减少及企业资金、厂房租用时间短等问题，未引进设备进行调试运行。直至2019年12月原租用厂房到期后在原租用地附近于2022年1月租用射阳县合德镇合德路6号厂房开始引进设备并安装，同年2月企业设备安装成功，3月试运营至今。为了完善全厂验收手续，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护部，国环规环评〔2017〕4号，2017年11月20日）以及2020年9月1日实行的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）中总则第十八条：“建设单位应当依照有关法律法规的规定，对配套建设的固体废物污染环境防治设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开”，我单位依法进行建设项目竣工环境保护自主验收工作。

表一 项目基本情况

建设项目名称	盐城市佳锦包装材料有限公司新上年产 100 吨塑料打包带项目				
建设单位名称	盐城市佳锦包装材料有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	射阳县合德镇合德工业园合德路 6 号 (中心坐标: E 120°13' 31.62", N 33°47' 7.45")				
主要产品名称	塑料打包带				
设计生产能力	年产 100 吨塑料打包带项目				
实际生产能力	年产 100 吨塑料打包带项目				
建设项目环评时间	2016 年 2 月	开工建设时间	2022 年 1 月 (租用厂房)		
调试时间	2022 年 3 月~7 月	验收现场监测时间	2022.7.28-2022.7.29		
环评报告表审批部门	原射阳县环境保护局	环评报告表编制单位	江苏科易达环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万	环保投资总概算	2.5 万	比例	2.5%
实际投资总概算	100 万	实际环保投资	2.5 万	比例	2.5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行); 2、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行); 3、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订); 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》及其修订(1997 年 3 月 1 日施行, 2018 年 12 月 29 日修订); 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订); 6、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(中华人民				

验收监测依据	<p>共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）；</p> <p>7、《国家危险废物名录》（2021 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>8、《江苏省环境噪声防治条例（2018 年修正版）》（2018 年 3 月 28 日）；</p> <p>9、《江苏省固体废物污染环境防治条例（2018 年修正版）》（2018 年 3 月 28 日）；</p> <p>10、《江苏省大气污染防治条例（2018 年修正版）》（2018 年 3 月 28 日）；</p> <p>11、《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，苏环控[1997]122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>12、《盐城市人民政府关于印发盐城市大气污染防治行动计划实施方案的通知》（盐政发[2014]137 号）；</p> <p>13、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；</p> <p>14、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）；</p> <p>15、《挥发性有机物无组织排放限值》（GB37822-2019）；</p> <p>16、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；</p> <p>17、《盐城市“两减六治三提升”专项行动实施方案》；</p> <p>18、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，环办环评函[2017]1529 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>19、《建设项目竣工环境保护验收技术指南——污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号）；</p> <p>20、《关于印发&lt;污染影响建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（环办环评函[2020] 688 号）；</p> <p>21、《盐城市佳锦包装材料有限公司新上年产 100 吨塑料打包带项目环境影响报告表》（江苏科易达环保科技有限公司，2016 年 2 月）；</p> <p>22、《盐城市佳锦包装材料有限公司新上年产 100 吨塑料打包带项目环境影响报告表审批意见》（射阳县环境保护局，射环表复〔2016〕17 号，2016 年 3 月 24 日）；</p> <p>23、盐城市佳锦包装材料有限公司提供的其他相关资料。</p>
--------	---

验收监  
测评价  
标准、标  
号、级  
别、限值

### 1、 废水排放标准

本项目生活污水经厂区组合式化粪池处理后经市政管网排入射阳县污水处理厂，由射阳县污水处理厂深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准(A标准)后排入小洋河。有关污染物的排放限值见表 1-1。

**表 1-1 污水排放标准表 单位：mg/L(pH 为无量纲)**

项目	序号	污染物名称	标准值	执行标准
接管标准	1	PH	6-9	射阳县污水处理厂接管标准
	2	CODcr	300	
	3	SS	180	
	4	NH3-N	25	
	5	TP	3	
射阳县污水处理有限公司排放标准	6	PH	6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准(A标准)
	7	CODcr	50	
	8	SS	10	
	9	NH3-N	5(8)*	
	10	TP	0.5	

\*括号外数值为>12°C时的控制指标，括号内数值为水温≤12°C时的控制指标

### 2、 废气排放标准

本项目生产过程中产生的废气排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 二级标准，具体标准值见表 1-2。

**表 1-2 大气污染物排放标准表**

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m3)	最高允许排放浓度 (mg/m3)		无组织排放监控浓度限值
		排气筒 (m)	二级	
非甲烷总烃	120	15	10	浓度 (mg/m3)
				4.0

### 3、 噪声排放标准

本项目营运期间，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准，具体标准值见表 1-3。

**表 1-3 厂界噪声标准值 (单位:Leq[dB(A)])**

级别	昼间	夜间
2 类	60	50

### 4、 固废控制标准

一般工业固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定，进行妥善处理，不得形

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>成二次污染。</p> <p><b>5、总量控制指标</b></p> <p>废气：本项目需要申请非甲烷总烃 0.018t/a 的总量控制指标。</p> <p>废水：本项目外排废水仅为少量生活污水且接管射阳县污水处理厂，可直接在射阳污水厂中调配，不需要申请总量控制指标。</p> <p>固废：本项目固废均得到合理处置，其总量控制指标为零。</p> <p>以上指标由建设单位向射阳县环保局申请，由射阳县环保局在区域内平衡。</p>
--------------------------	---

## 表二 工程建设说明及内容

### 工程建设说明及内容:

盐城市佳锦包装材料有限公司新上年产 100 吨塑料打包带项目（以下简称：项目）射阳县合德镇合德工业园合德路 6 号(E 120°13' 31.62", N 33°47' 7.45")。项目厂房占地面积 1600 平方米。项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 2.5 万元，占总投资的 2.5%。项目于 2016 年 2 月由江苏科易达环保科技有限公司完成建设项目环境影响报告表的编制，2016 年 3 月 24 日获射阳县环境保护局审批（射环表复[2016] 17 号）。项目在取得批复后，于 2016 年 5 月在租用的射阳县合德镇兴北西路 18 号厂房准备开始建设。后因市场需求减少及企业资金、厂房租用时间短等问题，未引进设备进行调试运行。直至 2019 年 12 月原租用厂房到期后在原租用地附近于 2022 年 1 月租用射阳县合德镇合德路 6 号厂房开始引进设备并安装，同年 2 月企业设备安装成功，同年月建成并投入生产调试。公司现有员工 20 人，年生产 300 天，日班制，每班 8 小时，合计年生产时间 2400 小时。本项目地理位置图及厂区平面布置图见附图 1 和附图 2。

建设项目产品方案见表 2-1，项目公用及辅助工程情况见表 2-2，项目主要生产设备清单见表 2-3。

**表 2-1 建设项目产品方案表**

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力	实际能力	年运行时数（h）
1	生产车间	塑料打包带	100 吨/年	100 吨/年	2400

**表 2-2 项目公用及辅助工程一览表**

序号	项目名称	设计能力	实际能力	备注	
1	贮运工程	/	/	不单设仓库，存储于车间内陆运	
2	公用工程	供电	10 万千瓦时/年	10 万千瓦时/年	由合德镇变电所提供
		供热	/	/	本项目电加热
		给水	580t/a	580t/a	由射阳县自来水厂提供
		排水	384t/a	384t/a	生活污水接入管网，经过园区总排口排放至射阳县污水处理厂
			绿化	/	/

3	环保工程	固废处置	/	设置垃圾桶	生活垃圾设置垃圾桶
			/	/	一般固废设置一般固废暂存区
		废气处置	1000m <sup>3</sup> /h	1000m <sup>3</sup> /h	挤出废气：经集气罩收集后经 15 米高排气筒排放，设置 50 米卫生防护距离
		废水处理	10t/a	10t/a	循环冷却水强制排水作为清下水用于厂区绿化
			384t/a	384t/a	生活污水经厂区化粪池处理后，经市政污水管网排入射阳县污水处理厂，由射阳县污水处理厂深度处理后排入小洋河
噪声治理	/		隔音、消音降噪		

表 2-3 项目主要设备清单

序号	设备名称	型号与规格	单位	环评设计数量	实际数量	备注
1	打包带生产线	PP-JS	条	2	5	投产 4 条
2	空压机	TA-120	台	2	5	/
3	金华塑机	/	台	1	1	/
4	打包机	GM-PACK	台	2	2	/
5	气动摩擦接打包机	PJ193	台	14	14	/
6	打扣机	320	台	1	3	/
7	拉丝机	/	台	1	0	/

原辅材料消耗：

本项目主要原辅材料消耗见表 2-4，原辅材料理化性质见表 2-5。

表 2-4 本项目主要原辅材料一览表

序号	物料名称	环评设计用量	实际用量	来源及运输途径
1	PE 粒子	98t/a	98t/a	外购，车运
2	色母粒	2t/a	2t/a	外购，车运

表 2-5 本项目主要原辅材料理化性质

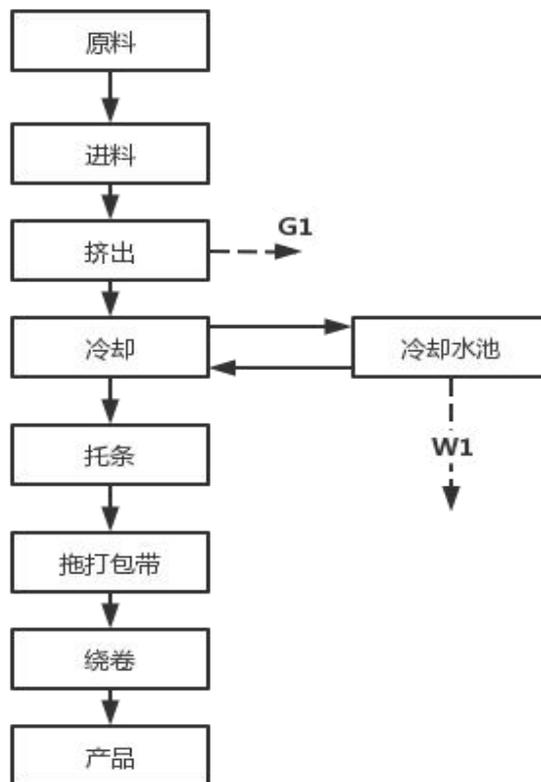
名称	理化特性	危险特征、毒理特性
PE 粒子 (聚乙烯)	聚乙烯 (polyethylene, 简称 PE) 是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量 $\alpha$ -烯烃的共聚物。聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能(最低使用温度可达 -100~-70° C)，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀(不耐具有氧化性质的酸)。常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性优良。	/

色母粒	是一种新型高分子材料专用着色剂，它由颜料或染料、载体和添加剂三种基本要素所组成。	/
-----	--	---

**劳动定员及工作制：**

公司现有员工 20 人，年生产 300 天，日班制，每班 8 小时，合计年生产时间 2400 小时。

**主要工艺流程及产污环节：**



**图 2-2 项目生产工艺流程图**

**工艺简介：**

本项目生产原料主要为 PE 塑料颗粒，根据客户需要，极少部分产品生产需要加入色母粒。原料经人工投料至料仓后，经计量泵计量后打开下部阀门，可通过密封管道直接落入挤出机，控制熔融温度 160~250℃，融化后正在出料口拉成长条带，在挤出中需要用冷却水间接夹套冷却，冷却水循环使用，因水分的蒸发需定期加水，

加水量约 100t/a;随着冷却水的蒸发，需要对冷却水强制排水，排水量约为 10t/a。在挤出中随着温度的升高，塑料粒子会挥发出少量有机废气。最后经托条绕卷得产品。

主要产污环节：

本项目运营期产生的污染物主要由废气、废水、噪声和固废组成，详见表 2-6。

**表 2-6 本项目产污环节一览表**

类别	污染源	污染物	去向
废气	挤出	非甲烷总烃	周围大气环境
废水	循环冷却定期排水	/	作为清下水用于厂区绿化
	生活废水	COD、SS、NH3-N、TP	经化粪池处理后接管市政管网排入射阳县污水处理厂
噪声	生产设备	Laeq	隔声、消音降噪
固废	职工生活	生活垃圾	环卫部门收集处理

对照《关于印发<污染影响建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020] 688 号）的规定和要求，本项目变动核查情况见表 2-7。

表 2-7 建设项目变动核查情况对照表

变动类别	重大变动认定条件 环办环评函[2020]688 号	有无重大变动	非重大变动情况	非重大变动影响分析
性质	1) 建设项目开发、使用功能发生变化的。	无	无	无
规模	2) 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 3) 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4) 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	无	无	无
地点	5) 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无	厂房在附近调整导致平面布置发生变化	因为原厂房租用时间到期，项目厂房在原址地附近调整导致平面布置发生变化，但卫生防护距离无变化，且无新增敏感点。
生产工艺	6) 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设	无	生产线数量增加了 3 条，共 5	因生产布局、设备规格

	<p>备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化, 导致以下情形之一: (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的; (3) 废水第一类污染物排放量增加的; (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> <p>7) 物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p>		<p>条。投产 2 条, 2 条作为市场调控备用, 1 条还未投入生产计划当中, 部分配套设备增加。</p>	<p>等调整, 生产线数量增加了 3 条, 共 5 条。投产 2 条, 2 条作为市场调控备用, 1 条还未投入生产计划中。部分配套设备增加。但主要生产及产污工段设备未发生变化, 原辅材料使用量无变化, 生产总量不增加, 排放污染物种类及总量也无新增。</p>
环境保护措施	<p>8) 废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> <p>9) 新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。</p> <p>10) 新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p> <p>11) 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。</p> <p>12) 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境</p>	无	<p>2 根排气筒无法进行合并, 但生产产能不变, 废气排放量不增加。</p>	<p>因生产布局调整、设计原因, 2 根排气筒无法进行合并, 但生产产能不变, 废气排放量不增加。</p>

	<p>影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>13) 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p>			
其他	/	无	无	无

### 表三 环境保护设施措施及监测点位图

#### 主要污染源、污染物处理和排放流程：

##### (1) 废气

本项目废气主要为塑料粒子挤出废气。塑料粒子在挤出过程中塑料粒子内的化学键均不会发生断裂，但会挥发出少量的有机废气，该有机废气为塑料粒子的挥发性组分，含量很低，在低浓度下，气体毒性甚微，环评以非甲烷总烃计。项目废气排放情况见表 3-1。

表 3-1 项目废气排放情况表

类型	污染源	污染物名称	环评设计排放量 (t/a)	实际排放量 (t/a)	治理措施	执行标准
有组织废气	挤出工段	非甲烷总烃	0.018	0.018	经集气罩收集后经 15 米高排气筒排放	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 中二级标准
无组织废气	挤出工段	非甲烷总烃	0.002	0.002	设置 50 米卫生防护距离	

##### (2) 废水

本项目生产过程中无工艺废水产生，生产线循环冷却水强制排水，作为清下水用于厂区绿化，不外排。故本项目外排废水主要为职工生活污水。职工生活污水经现有化粪池处理达接管标准后经市政污水管网排入射阳县污水处理厂进行处理。

##### (3) 噪声

本项目噪声主要来源于车间的生产设备运行时噪声等，其噪声分贝值约为 80-85db (A)，应采取隔声、减振，强化设备管理等措施，降低生产设备噪声对周围环境的影响。项目噪声排放情况见表 3-2。

表 3-2 项目噪声源情况表

序号	设备名称	等效声级 dB(A)	所在车间（工段）名称
1	打包带生产线	85	生产车间
2	空压机	85	
3	打包机	80	

(4) 固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾，项目职工人数 20 人，年工作 300 天，产生量已 0.5kg/(p·d)计，则生活垃圾的全年产生量为 3t/a。项目固废产生及处置情况见表 3-3。

表 3-3 项目固废产生及处置情况表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类别	环评设计产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	日常生活	固态	生活垃圾	/	一般固废	3	3	统一由环卫部门清运

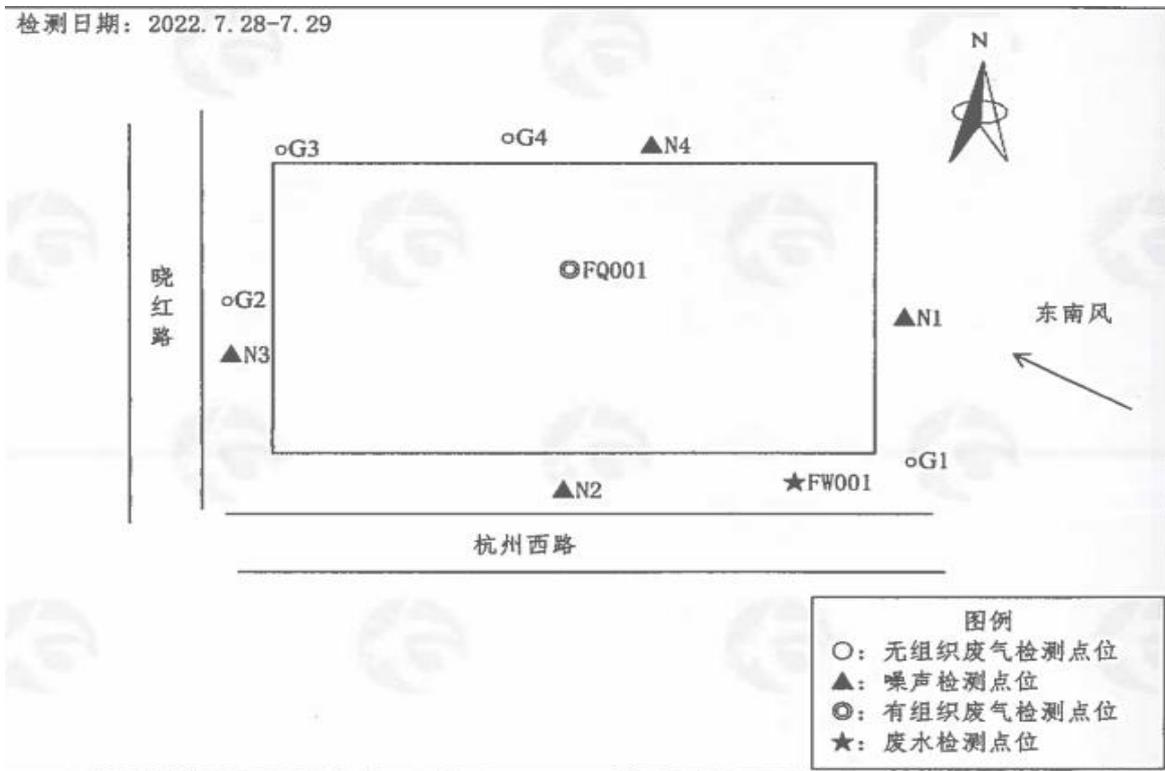


图 3-1 检测点位示意图

## 表四 项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

### 一、结论

综合以上各方面分析评价，本项目符合国家产业政策，选址与该区域总体规划相符。经评价分析，本项目建成后，在采取严格的科学管理和有效的环保治理手段后，污染物能够做到达标排放，且对周边环境的影响较小，能基本维持周边环境质量现状，满足该区域环境功能要求。

本环评认为，在全面落实本报告提出的各项环保措施、切实做到“三同时”、营运期内持之以恒加强管理的基础上，从环境保护角度来看，本建设项目是可行的。

上述评价结果是根据建设方提供的选址、规模、布局所做出的，如建设方另行选址、扩大规模、改变布局，建设方必须按照环保要求重新申报。

### 二、审批部门意见

审批意见：射环表复[2016] 17 号

审批部门审批决定及落实情况见表 4-1：

表 4-1 审批部门审批决定及落实情况表

项目	审批部门审批决定	落实情况
废水	项目无工艺废水产生，循环冷却水强制排水，作为清下水用于厂区绿化。生活污水经化粪池处理达接管标准后经市政污水管网排入射阳县污水处理厂。	项目无工艺废水产生，循环冷却水强制排水，作为清下水用于厂区绿化。生活污水经化粪池处理达接管标准后经市政污水管网排入射阳县污水处理厂。
噪声	合理布局，选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。	合理布局，选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。
废气	挤出工段产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通过 15 米高排气筒排放，废气排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 二级标准。 无组织废气以生产车间边界设置 50 米卫生防护距离，现在该范围内无环境敏感物，今后也不得规划新建任何环境敏感物。	挤出工段产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通过 15 米高排气筒排放，废气排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 二级标准。 无组织废气以生产车间边界设置 50 米卫生防护距离，现在该范围内无环境敏感物，今后也不得规划新建任何环境敏感物。
固废	按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物收集、处置和综合利用措施。所有各类固体废物均应妥善及时处置，不得产生二次污染和影响周围环境。	按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物收集、处置和综合利用措施。所有各类固体废物均应妥善及时处置，不得产生二次污染和影响周围环境。
排污口	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定设置各类排污口和标志。	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定设置各类排污口和标志。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制：

#### 1.质量保证

噪声监测质量保证和质量控制按照《环境监测技术规范》中噪声部分和标准方法的有关规定进行。厂界及敏感点噪声监测使用噪声分析仪，及校准，监测设备已鉴定合格。

废气监测质量保证和质量控制根据《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局方法要求进行。

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。

监测人员持证上岗，监测仪器符合国家有关标准和技术要求。监测数据实行三级审核。

#### 2.质量控制

水质监测分析过程中的质量控制：

采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析。质控表见表 5-1。

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

(1) 已选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 烟尘采样器在进入现场前已对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时已保证其采样流量的准确。质控表见表 5-1。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：声级计在监测前后用标准声源进行校准。噪声质量控制情况见表 5-2。

固液废物监测分析过程中的质量保证和质量控制：本项目无需对固体废物进行监测。

土壤监测分析中的质量保证和质量控制，本项目无需对土壤进行监测。

表 5-1 实验室质量控制表

类别	项目	样品数	现场平行			实验室平行			加标回收			全程序空白		质控样品	
			平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	检查率(%)	合格率(%)	检查数(个)	合格数(个)	检查数(个)	合格数(%)
废水	pH 值	8	8	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	8	2	25.00	100	2	25.0	100	/	/	/	2	2	2	2
	悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	8	2	25.00	100	2	25.0	100	2	25.00	100	2	2	/	/
	总磷	8	2	25.00	100	2	25.0	100	2	25.0	100	2	2	/	/
无组织废气	非甲烷总烃	24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/
有组织废气	非甲烷总烃	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/

表 5-2 噪声质量控制表

日期	仪器名称	测试前校准值 (db)	测试后校准值 (db)	标准声源值 (db)	允差	检测结果
2022.7.28	声级计	93.9	93.8	94	±0.5	合格
2022.7.29	声级计	93.8	93.7	94	±0.5	合格

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容:

#### 1、废气

项目废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容表

类别	检测点位	检测项目	检测频次	备注
有组织废气	1#排气筒出口	非甲烷总烃	3 次/天, 2 天	/
无组织废气	厂界外上风向 G1, 下风向 G2-G4	非甲烷总烃	3 次/天, 2 天	/

#### 2、废水

项目废水监测内容见表 6-2

表 6-2 废水监测内容表

编号	监测内容	监测项目	监测点位	监测频次
1	生活废水	PH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP	化粪池出水	连续 2 天, 每天 4 次

#### 3、噪声

项目噪声监测内容详见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容表

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周外 1m 各设 1 个点, 共 4 个点	厂界噪声	2 次/天, 2 天

## 表七 验收监测结果

### 验收监测期间生产工况记录：

该项目竣工环境保护验收监测工作于 2022.7.28-7.29 进行，经核查，在验收监测期间生产工况见表 7-1。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间原料用量核实表

序号	原料	设计年消耗量 (t/a)	设计日消耗量 (t/a)	监测期间用量			
				2022-07-28		2021-07-29	
				实际日消耗量	生产负荷 (%)	实际日消耗量	生产负荷 (%)
1	PE 粒子	98	0.32	0.24t	75	0.24t	75
2	色母粒	2	0.006	0.0045t	75	0.0045t	75

表 7-2 建设项目竣工验收监测期间产量核实表

序号	产品名称	设计年生产量	设计日生产量	监测期间产量			
				2022-07-28		2021-07-29	
				实际日生产量	生产负荷 (%)	实际日生产量	生产负荷 (%)
1	塑料打包带	100 吨	0.33 吨	0.25 吨	75	0.25 吨	75

监测期间，主要生产设备正常运转，污染防治设施均正常运行，满足验收监测的工况要求。

**验收监测结果：**

根据江苏润吴检测服务有限公司出具的关于本次验收项目的委托检测报告（报告编号：(OC20220728-0882)，本次验收监测结果如下：

**1、废水**

项目废水监测结果见表 7-3。

**表 7-3 废水监测结果（单位：mg/L）**

采样时间	检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
2022.7.28	生活污水排口 FW001	pH(无量纲)	7.4	7.3	7.5	7.3
		悬浮物(mg/L)	71	71	64	70
		化学需氧量(mg/L)	140	125	125	148
		氨氮(mg/L)	16.5	17.2	17.8	17.1
		总磷(mg/L)	1.71	1.80	1.56	1.76
2022.7.29	生活污水排口 FW001	pH(无量纲)	7.4	7.4	7.5	7.3
		悬浮物(mg/L)	67	71	67	66
		化学需氧量(mg/L)	121	137	141	151
		氨氮(mg/L)	17.7	17.3	16.8	15.7
		总磷(mg/L)	1.73	1.53	1.75	1.83

**2、噪声**

项目噪声监测结果见表 7-4。

**表 7-4 噪声监测结果表**

检测时间	检测点位	昼间：dB(A)	夜间：dB(A)
2022.7.28	N1 厂界东侧外 1m	55.4	46.7
	N2 厂界南侧外 1m	56.5	47.5
	N3 厂界西侧外 1m	54.7	45.8
	N4 厂界北侧外 1m	57.3	48.1
2022.7.29	N1 厂界东侧外 1m	56.0	47.0
	N2 厂界南侧外 1m	56.9	47.8
	N3 厂界西侧外 1m	55.1	46.3
	N4 厂界北侧外 1m	57.8	48.6

### 3、废气

项目废气监测结果如下：

无组织废气监测结果见表 7-5。

表 7-5 无组织废气监测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>）

采样时间	检测项目	检测频次	检测结果			
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
2022.7.28	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	1.18	1.47	1.90	1.58
		第二次	1.07	1.53	1.83	1.69
		第三次	1.11	1.47	1.77	1.65
2022.7.29	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.93	1.31	1.66	1.42
		第二次	0.83	1.34	1.59	1.30
		第三次	0.94	1.36	1.65	1.36

有组织废气监测结果见表 7-6。

表 7-6 有组织废气监测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>）

采样时间	检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022.7.28	1#排气筒出口 FQ001	排气筒高度 (m)	15			
		排气筒尺寸 (m)	Φ0.30			
		排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0706			
		气压 (kPa)	100.04	100.04	100.04	
		动压 (Pa)	221	199	224	
		静压 (kPa)	0.13	0.14	0.14	
		烟温 (°C)	34.4	34.4	34.4	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3534	3353	3557	
		流速 (m/s)	16.1	15.3	16.2	
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.64	1.48	1.55
			排放速率 (kg/h)	5.80×10 <sup>-3</sup>	4.96×10 <sup>-3</sup>	5.51×10 <sup>-3</sup>

续表 7-6 有组织废气监测结果 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

采样时间	检测点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022.7.29	1#排气筒出口 FQ001	排气筒高度 (m)	15			
		排气筒尺寸 (m)	Φ0.30			
		排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0706			
		气压 (kPa)	100.10	100.10	100.10	
		动压 (Pa)	207	209	214	
		静压 (kPa)	0.14	0.15	0.12	
		烟温 (°C)	33.1	33.1	33.1	
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3429	3449	3488	
		流速 (m/s)	15.5	15.6	15.8	
		非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.71	1.62	1.64
			排放速率 (kg/h)	5.86×10 <sup>-3</sup>	5.59×10 <sup>-3</sup>	5.72×10 <sup>-3</sup>

## 2、污染物排放总量核算

项目废气污染物接管总量核算见表 7-7:

表 7-7 废气污染物排放总量核算表

污染物名称	排放速率 (均值, kg/h)	年运行 时间 (h)	实际排放总量 (t/a)	环评总量 (t/a)	判定
1#排气筒非 甲烷总烃	5.57×10 <sup>-3</sup>	2400	0.013	0.018	合格
核算公式	废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放速率 (kg/h) * 年运行时间 (h) / 10 <sup>3</sup>				
备注	/				

生活污水经化粪池处理后接入管网, 经过园区总排口排放至射阳县污水处理厂。

## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论

#### 一、验收结论

验收监测期间，盐城市佳锦包装材料有限公司主要生产设备正常运转，污染防治设施正常运行。根据监测结果和现场检查情况，对照环评及相关标准，结论如下：

##### 1、废水

经监测，本项目无工艺废水产生，循环冷却水强制排水，作为清下水用于厂区绿化。生活污水经化粪池处理达接管标准后经市政污水管网排入射阳县污水处理厂集中处理。

##### 2、废气

经监测，本项目生产过程中产生的废气排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准（DB32/4041-2021）表2中二级标准

##### 3、噪声

经监测，本项目声源运行正常。项目昼间厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

##### 4、固废

经监测，本项目固体废物主要为生活垃圾，生活垃圾固废通过环卫部门收集处置。

##### 5、卫生防护距离

本项目以厂区周界设置50米卫生防护距离，目前该范围内无居民等环境敏感目标，今后也不得规划或新建居民住宅、学校、医院等环境敏感物。

#### 二、建议

1、加强车间管理，定期进行设备保养维护，避免因设备非正常运行引起的高噪声现象。

2、确保污染治理设施长期、稳定、有效的运行，以确保污染物长期达标排放。

**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	新上年产 100 吨塑料打包带				项目代码	/		建设地点	射阳县合德镇工业合德路 6 号			
	行业类别（分类管理名录）	塑料丝、绳及编织品制造 C-2923				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		经度/纬度	E 120°13' 31.62", N 33°47' 7.45"			
	设计生产能力	年产 100 吨塑料打包带				实际生产能力	年产 100 吨塑料打包带		环评单位	江苏科易达环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	射阳县环境保护局				审批文号	射环表复 [2016]17 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2016.04				竣工日期	2016.06		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	91320924MA1MH7DE8X001X			
	验收单位	盐城市佳锦包装材料有限公司				环保设施监测单位	温州瓯创检测技术服务有限公司		75%以上				
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）	2.5		所占比例（%）	2.5			
	实际总投资	100				实际环保投资（万元）	2.5		所占比例（%）	2.5			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	/
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	300 天				
运营单位	盐城市佳锦包装材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91320924MA1MH7DE8X		验收时间	2022 年七月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	非甲烷总烃	/	1.60mg/m <sup>3</sup>	120mg/m <sup>3</sup>						0.013t/a	0.018t/a		
	COD		136mg/L	300mg/L						/	/		
	SS		68.3mg/L	180mg/L						/	/		
	NH <sub>3</sub> -N		17.0mg/L	25mg/L						/	/		
	TP		1.70mg/L	3mg/L						/	/		
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量

附图材料：

附图 1：建设单位地理位置图

附图 2 建设项目平面布置图

附图 3 建设项目周围土地利用现状及 50 米卫生防护包络线图

附件材料：

附件 1：验收检测数据报告

附件 2：环评批复

附件 3：营业执照

附件 4：工况证明

附件 5：租赁协议

附件 6：排污许可登记回执

附件 7：盐城市佳锦包装材料有限公司新上年产 100 吨塑料打包带项目  
一般变动影响分析报告

