

南通派丽克环保科技有限公司
年产塑料制品 1500 吨新建项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：南通派丽克环保科技有限公司

编制单位：南通派丽克环保科技有限公司

2022 年 1 月

建设单位：南通派丽克环保科技有限公司

法人代表：邵永兴

报告编制单位：南通派丽克环保科技有限公司

现场检测单位：江苏恒安检测技术有限公司

建设单位：南通派丽克环保科技有限公司

电话：13705104036

邮编：226112

地址：南通市海门区三星镇昌盛路 17 号

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产塑料制品 1500 吨新建项目				
建设单位名称	南通派丽克环保科技有限公司				
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	南通市海门区三星镇昌盛路 17 号				
主要产品名称	塑料制品				
设计生产能力	年产塑料制品 1500 吨				
实际生产能力	年产塑料制品 1500 吨				
建设项目环评时间	2021 年 6 月	竣工日期	2021 年 10 月 25 日		
设备调试时间	2021 年 10 月 25 日 ~2021 年 11 月 6 日	验收现场监测时间	2021 年 11 月 7 日 ~2021 年 11 月 8 日		
环境影响申报表审批部门	南通市海门区行政审批局	环评报告表编制单位	湖南应画环保科技有限公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	200 万	环保投资总概算	15 万	比例	7.5%
实际总概算	200 万	环保投资	15 万	比例	7.5%
验收监测依据	(1) 国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定，国务院令[2017]第 682 号（自 2017 年 10 月 1 日）； (2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评（2017）4 号（自 2017 年 11 月 20 日）； (3) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅苏环监[2006]02 号）（2006 年 2 月 20 日）； (4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境环保局，苏环控[97]122 号文）（1997 年 9 月 21 日）； (5) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（江苏省人大常委会，2009 年 9 月 23 日）；				

	<p>(6) 关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知 （苏环规〔2015〕3 号）（2015 年 10 月 10 日）；</p> <p>(7) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）；</p> <p>(8) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》苏环办[2018]34 号（2018 年 1 月 26 日）；</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告[2018]9 号（2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>(10) 《南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目环境影响评价报告表》（2021 年 6 月）及海门区行政审批局对其的批复（海审批表复〔2021〕106 号）；</p> <p>(11)江苏恒安检测技术有限公司出具的监测报告(2021)恒安（综）字第（1111）号。</p>																											
验收监测 评价标准、 标号、 级别、 限值	<p>1. 废气</p> <p>项目运营期大气污染物主要为破碎过程产生的颗粒物，挤出过程产生的非甲烷总烃，颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中标准限值，具体标准限值见下表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 大气污染物排放标准</p> <table><tr><th rowspan="2">污 染 物</th><th rowspan="2">排气筒高度</th><th colspan="2">排放限值</th><th rowspan="2">执行标准</th></tr><tr><th>最高允许排放浓度（mg/m³）</th><th>无组织排放监控浓度限值（mg/m³）</th></tr><tr><td rowspan="2">非 甲 烷 总 烃</td><td>30</td><td>60</td><td>4.0</td><td rowspan="3">《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)</td></tr><tr><td>单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t 产品）</td><td colspan="2">0.3</td></tr><tr><td>颗粒 物</td><td>/</td><td>/</td><td>1.0</td></tr></table> <p>厂区内非甲烷总烃无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准。</p> <p style="text-align: center;">表1-2 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值</p> <table><tr><th>污 染 物 项 目</th><th>监控点限值（mg/m³）</th><th>限值含义</th><th>无组织排放监控位置</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	污 染 物	排气筒高度	排放限值		执行标准	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	非 甲 烷 总 烃	30	60	4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)	单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t 产品）	0.3		颗粒 物	/	/	1.0	污 染 物 项 目	监控点限值（mg/m ³ ）	限值含义	无组织排放监控位置				
污 染 物	排气筒高度			排放限值			执行标准																					
		最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）																									
非 甲 烷 总 烃	30	60	4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015)																								
	单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t 产品）	0.3																										
颗粒 物	/	/	1.0																									
污 染 物 项 目	监控点限值（mg/m ³ ）	限值含义	无组织排放监控位置																									

NMHC	6	监控点处1h平均浓度值		在厂 房外设置 监控点
	20	监控点处任意一次浓度值		

2. 废水

本项目无生产废水产生；生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准和南通市海门东洲水处理有限公司纳水标准后，接管至南通市海门东洲水处理有限公司集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入长江。本项目废水污染物为 COD、SS、氨氮、总磷。具体见表 1-3。

表 1-3 废水排放标准（单位：mg/L pH 为无量纲）

污 染 物	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
排放限值	6~9	500	400	45	8

3. 噪声

项目厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。具体见表 1-5。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准值

/	类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））	标准来源
厂界四周	2	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

4. 固废标准

建设项目一般固废贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中标准。

危险固废的暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 第 36 号修改单中的标准、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）。

生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

表二、工程建设内容

南通派丽克环保科技有限公司租用南通爱米斯车辆配件有限公司闲置厂房约1000平方米位于三星镇昌盛路17号，拟投资200万元，购置搅拌机、挤出机、牵引机、切粒机、冷却水塔等设备，原辅材料为：PE薄膜、色母，工艺过程：破碎、挤出、牵引、冷却、切粒、成品。项目建成后可形成年产塑料制品1500吨的生产能力。

2021年6月，南通派丽克环保科技有限公司委托湖南应画环保科技有限公司编制完成了《南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目环境影响评价报告表》，并于2021年10月14日获得海门区行政审批局《关于对南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目环境影响评价报告表》的批复（海审批表复（2021）106号）。本项目于2021年10月15日开工，2021年10月25日竣工试生产。

根据国环规环评〔2017〕4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，委托江苏恒安检测技术有限公司于2021年11月7日~2021年11月8日对南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目废气、废水、噪声进行监测，对固废进行了核查，我公司根据验收监测和建设、试生产等情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

建设内容及规模

（1）项目名称：南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目

（2）建设性质：新建

（3）项目地址：南通市海门区三星镇昌盛路 17 号

（4）占地面积：1000m²

（5）总投资：200 万元，环保投资 15 万元，占总投资的 7.5%

（6）工作班制：年工作 300 天两班制，每班 8 小时，年工作 2400 小时。

本项目主体工程及产品方案见表 2-1。

表 2-1 项目主要产品方案表

工程内容	产品名称	设计能力	实际建设能力	年运行时间 (h)
塑料制品生产线	塑料制品	1500 吨	1500 吨	4800h

本期验收项目主要设备清单见表 2-2:

表 2-2 项目主要生产设备表

序号	主要生产单元名称	生产设施名称	环评数量(台)	实际数量(台)	变化情况	设施参数		
						参数名称	设计值	计量单位
1	塑料制品生产单元*	搅拌机	1	1	0	生产能力	0.8	t/h
		挤出机	1	1	0	生产能力	0.6	t/h
		冷却水塔	1	1	0	循环量	2	t/h
		牵引机	1	1	0	额定功率	5	kw
		切料机	1	1	0	生产能力	0.6	t/h
2	废气处理单元	二级活性炭吸附装置	1	1	0	风量	2000	m ³ /h
		袋式除尘器	1	1	0	风量	2000	m ³ /h

本项目主要原辅材料消耗表见表 2-3:

表 2-3 主要原辅材料表

序号	原辅料名称	主要成分	设计年用量 t/a	实际年用量 t/a	变化情况
1	PE 薄膜*	聚乙烯	1200	1200	0
2	色母	/	300	300	0
3	润滑油	润滑油	0.1	0.1	0
4	水	/	800	800	0
5	电	/	20 万 kW·h	20 万 kW·h	0

水源及水平衡

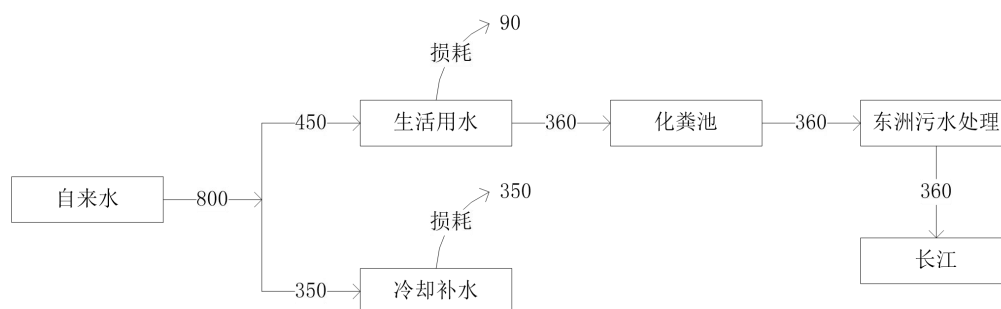


图 2-1 全厂水平衡图 (t/a)

公用工程及辅助工程见表 2-4:

表 2-4 公用及辅助工程一览表

类别	建设名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	备注
储运工程	生产车间	面积: 1000m ²	面积: 1000m ²	可以满足生产要求
公用工程	供电	来自市政供电系统	来自市政供电系统	现有 250KV 变压器可以满足生产需求

	供水	来自市政供水管网	来自市政供水管网	现有供水管网可以满足员工生活需求
环保工程	废气治理	布袋除尘器	布袋除尘器	废气达标排放
		二级活性炭吸附装置+30 米高排气筒 (FQ-01)	二级活性炭吸附装置+30 米高排气筒 (FQ-01)	废气达标排放
	废水治理	化粪池	化粪池	废水达标排放
	固废治理	固废分类收集, 设置一般固废堆场 (10m ²)、危废仓库 (10m ²)、垃圾桶若干	固废分类收集, 设置一般固废堆场 (10m ²)、危废仓库 (10m ²)、垃圾桶若干	生产车间内新建
	噪声治理	基础设施减振、厂房隔声	基础设施减振、厂房隔声	新建

环保投资一览见表 2-5:

表 2-5 环保投资一览表

污染源	环境保护设施名称	处理能力/规模	投资估算 (万元)
废气	布袋除尘器	95%	1
	二级活性炭吸附装置+30 米高排气筒 (FQ-01)	99%	4
废水	化粪池	5m ³	依托现有
固废	一般固废堆场	10m ²	1
	危废仓库	10m ²	4
噪声	基础设施减振、厂房隔声	-	5
合计			15

续表二、工程建设内容

生产工艺流程及产污环节图

1、生产工艺流程

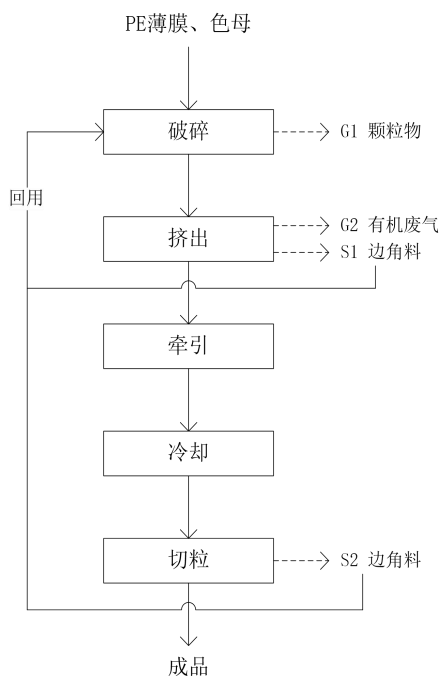


图 2-2 工艺流程及产污环节图

工艺简述：

①破碎：将 PE 薄膜放入破碎机进行破碎，该过程会产生极少量的颗粒物 G1。

②挤出：将破碎后的原料由料斗下方出料口自动送入挤出机，挤出机通过电加热至 150℃，使 PE 薄膜切片、色母粒成为熔融状态，然后在挤出机内螺杆转动下挤出成型。挤出过程中会产生有机废气 G2、边角料 S1，边角料回用至破碎过程。

③牵引：将挤出成型的塑料条经牵引机拉伸出去。

④冷却：将挤出条状塑料进行自然冷却。

⑤切粒：经冷却后的条状塑料用切粒机进行切粒，即为成品，该过程会产生边角料 S2，边角料回用至破碎过程。

项目工艺流程产污节点见表 2-6。

表 2-6 项目工艺流程产污节点及污染因子表

类别	代码	产生工序	污染物	去向
废气	G1	破碎	颗粒物	经袋式除尘器处理后在车间内无组织排放

	G2	挤出	非甲烷总烃	二级活性炭吸附装置+30 米高排气筒
废水	/	生活废水	COD、SS、氨氮、总磷	化粪池
固废	S1、S2	挤出、切粒	边角料	回用至破碎
	/	原材料包装	废包装袋	收集出售
	/	原材料包装	废包装桶	委托有资质的单位处置
	/	废气处理	除尘灰	收集出售
	/	废气处理	废活性炭	委托有资质的单位处置
	/	设备维护	含油抹布及手套	委托有资质的单位处置
	/	员工生活	生活垃圾	环卫清运

续表二、工程建设内容

项目变动情况：对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）中重大变动清单分析如下表：

表 2-7 本项目对照情况表

序号	重大变动清单	本项目对照情况
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化。
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	生产能力、处置或储存能力未变化。
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。	生产、处置或储存能力未变化，废水第一类污染物排放量未增加。
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。	生产能力、处置或储存能力未变化。
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。	建设项目总平面图发生改变，卫生防护距离未变化，未新增敏感点。
6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。

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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。
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。	建设项目不涉及。

综上所述，本次变动不属于关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）中重大变动。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条判定本项目是否存在不具备验收的情形：

表 2-8 本项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	本项目按要求建成环境保护设施，且环境保护设施与主体工程同时投产、使用。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	本项目污染物排放符合要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	本项目不涉及。
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	本项目不涉及。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	本项目已取得排污许可证。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	本项目不涉及。
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	本项目不涉及。

8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	本项目基础资料属实，且内容无重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	本项目不涉及。

表三、污染排放及防治措施

1. 废水排放及防治措施

验收项目排水系统雨污分流。雨水排入就近水体，废水主要为生活污水。生活用水经化粪池处理后接管至南通市海门东洲水处理有限公司处理后，最终排入纳潮河。

表 3-1 废水产生、处理及排放去向

类别		处理方式		排放去向	
		环评	实际	环评	实际
废水	生活污水	化粪池	化粪池	接管至南通市海门东洲水处理有限公司处理	接管至南通市海门东洲水处理有限公司处理
雨水	雨水	—	—	就近水体	就近水体

2. 废气排放及防治措施

本项目产生的废气主要为破碎过程产生的颗粒物，经袋式除尘器处理后在生产车间内无组织排放，挤出过程产生的非甲烷总烃，经二级活性炭吸附装置处理后通过 30 米高的 FQ-01 排气筒排放。

表 3-2 废气主要污染物的产生、处理和排放情况

污染源	污染物	处理方式		排放去向	
		环评	实际	环评	实际
破碎	颗粒物	袋式除尘器	袋式除尘器	生产车间内无组织排放	生产车间内无组织排放
固化	非甲烷总烃	二级活性炭吸附装置	二级活性炭吸附装置	通过 30 米高 FQ-01 排气筒排放	通过 30 米高 FQ-01 排气筒排放

3. 噪声排放及防治措施

本项目主要噪声源为搅拌机、冷却水塔等设备机械噪声，企业采取厂区设合理布局“闹静分开”，使高噪声设备尽可能远离厂界等措施来减少噪声产生的污染。噪声源强情况见表 3-3。

表 3-3 噪声主要污染物的产生、处理和排放情况

序号	设备名称	数量 (台/套)	单机声级 值 dB(A)	所在车间	距最近厂界 位置 (m)	治理措施	降噪效果 dB(A)
1	搅拌机	1	65~75	生产车间	南侧厂界 4	隔声减震	25~30
2	挤出机	1	60~70		北侧厂界 4		25~30
3	牵引机	1	60~70		北侧厂界 4		25~30
4	切料机	1	60~70		北侧厂界 4		25~30

5	冷却水塔	1	70~80		南侧厂界 5		25~30
---	------	---	-------	--	--------	--	-------

4. 固废排放及防治措施

本项目产生的主要固体废弃物为除尘灰、废包装袋、边角料、含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭、生活垃圾。

除尘灰、废包装袋由企业收集后外售，边角料由企业收集后回用至生产线，含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭由企业收集后委托有资质的单位处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

企业按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）建设了危险废物仓库，按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置厂）》设置标志牌。将危险废物装入容器内，不相容的危险废物不堆放在一起，并粘贴危险废物标签，并作好相应的记录；建有基础防渗设施，并建造浸出液收集清除系统；危险废物暂存做到“防风、防雨、防腐”；配备照明设施、安全防护设施等。

本项目固废产生状况见表 3-4 至表 3-5。

表 3-4 固体废物分析结果汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	环评预测产生量(t/a)	实际产生量(t/a)
1	除尘灰	废气处理	固	粉尘	0.513	0.513
2	废包装袋	原料包装	固	包装袋	0.012	0.012
3	边角料	挤出、切粒	固	塑料颗粒	5	5
4	含油抹布及手套	设备维护	固	油类等	0.5	0.5
5	废包装桶	原料包装	固	油墨等	0.016	0.016
6	废活性炭*	废气治理	固	废活性炭	2.0253	4.6252
7	生活垃圾	生活	固	废纸等	1.5	1.5

*：废活性炭更换频次计算：

根据环评，FQ-01 排气筒对应的废气处理装置吸附的有机废气的量为 0.4252t/a，根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》（2021 年 7 月 19 日发布）中活性炭更换周期计算公式：

$$T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$$

式中：

T—更换周期，天；

m—活性炭的用量，kg，该部分取 2100；

s—动态吸附量，%；（一般取值 10%）

c—活性炭削减的 VOCs 浓度，mg/m³，根据环评中废气核算部分，该部分取值 44.28；

Q—风量，单位 m^3/h ，根据环评中分析，该部分取值 2000；

t—运行时间，单位 h/d，根据环评中分析，该部分取值 16。

经计算得：T=148 天，则年更换频次为 2 次，更换量为 4.2t/a，则废活性炭的产生量为 4.6252t/a。

表 3-5 建设项目固体废物利用处理方式评价表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类别	废物代码	产生量 (t/a)	处置方式
1	除尘灰	一般固废	废气处理	固	粉尘	/	/	292-09-01	0.513	收集后出售
2	废包装袋	一般固废	原料包装	固	包装袋	/	/	292-09-07	0.012	
3	边角料	一般固废	挤出、切粒	固	塑料颗粒	/	/	292-09-06	5	回用至生产
4	含油抹布及手套	危险固废	设备维护	固	油类等	T/In	HW49	900-041-49	0.5	委托有资质的单位处置
5	废包装桶	危险固废	原料包装	固	油墨等	T, I	HW08	900-249-08	0.016	
6	废活性炭	危险固废	废气治理	固	废活性炭	T	HW49	900-039-49	2.0253	
7	生活垃圾	一般固废	生活	固	废纸等	/	/	900-999-99	1.5	环卫清运

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**1. 建设项目环境影响报告表主要结论****1、项目概况**

南通派丽克环保科技有限公司租用南通爱米斯车辆配件有限公司闲置厂房约1000平方米位于三星镇昌盛路17号，拟投资200万元，购置搅拌机、挤出机、牵引机、切料机、冷却水塔等设备，原辅材料为：PE薄膜、色母，工艺过程：破碎、挤出、牵引、冷却、切粒、成品。项目建成后可形成年产塑料制品1500吨的生产能力。

2、产业政策相符性结论

本项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，对照国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年版）》中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号，《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2013 修改）》（苏经信产业[2013]183 号），《南通市工业结构调整指导目录》（通政办发〔2007〕14 号），不属于其中的限制类、淘汰类，符合国家和地方产业政策。

本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中所列项目，亦不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中所列项目，属于允许用地项目类。

因此，本项目建设符合国家及地方产业政策。

3、项目选址可行性

本项目位于南通市海门区三星镇昌盛路 17 号，项目所在地为工业用地，地块交通便利、地势平整、水电供应条件良好，项目建设符合海门区发展规划。

4、清洁生产

（1）本项目所购置的设备均无国家禁止、限制和淘汰的设备，均为目前行业中较为先进的生产设备；

（2）本项目原材料均为无毒物质，在原辅材料获取过程中对生态环境影响较小；产品为无毒无害产品，在使用过程中对人健康和生态环境影响较小，产品属于清洁产品。

（3）本项目固废零排放，对周边环境影响较小。

5、项目周围环境质量现状评价结论

(1) 根据 2020 年南通市生态环境状况公报, 2020 年海门区环境空气质量中 O_3 超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准, SO_2 、 NO_2 、CO、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 均达到二级标准。因此, 判断海门地区环境空气质量不达标。为进一步改善环境质量, 南通市人民政府持续深入开展大气污染治理。实施燃煤控制, 在用煤量实现减量替代的前提下, 扩建热电项目, 加强供热管网建设。治理工业污染, 实施超低排放改造, 以家具制造行业为重点进行整治, 推进油烟净化和在线监控设施建设。防治移动污染源, 推广使用 200 辆新能源汽车, 淘汰 500 辆高污染车辆。划定禁止高排放非道路移动机械使用区域。整治面源污染、全面推行“绿色施工”, 建立扬尘控制责任制, 深化秸秆“双禁”, 强化“双禁”工作力度。采取上述措施后, 海门区大气环境质量状况可以得到进一步改善。

根据江苏恒安检测技术有限公司出具的检测报告, 项目所在地非甲烷总烃监测值满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准要求;

(2) 根据江苏恒安检测技术有限公司出具的检测报告, 项目所在地东侧忠义竖河 pH、石油类能够达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类水质标准, 悬浮物能够达到《地表水资源质量标准》(SL 63-1994) 中相关标准, 化学需氧量、氨氮、总氮、总磷超过《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类水质标准。建议通过加快镇区污水处理厂及其配套污水管网建设、加强工业污染源控制, 促进企业清洁生产、建设生态农业等多方面综合治理等措施, 对河流水质进行进一步改善;

(3) 项目厂界四周声环境质量达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准。

6、污染物达标排放分析

(1) 废气

本项目破碎过程产生的颗粒物经布袋除尘器处理后在厂区内无组织排放, 挤出过程产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附装置处理后通过 30 米高 FQ-01 排气筒排放。有组织排放的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 中标准限值, 无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 中标准限值, 区域环境可以接

受。

(2) 废水

本项目无生产废水产生，生活污水经预处理后达到接管要求排入南通市海门东洲水处理有限公司深度处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中一级 A 标准，对受纳水体（长江海门段）的水质影响较小，不会改变该河现有水体功能类别。

(3) 噪声

项目机械设备产生的噪声经厂房隔声和距离衰减后，经预测，本项目厂界环境噪声排放值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准，对周围环境影响较小。

(4) 固体废物

本项目产生的主要固体废弃物为除尘灰、废包装袋、边角料、含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭、生活垃圾。其中，除尘灰、废包装袋由企业收集后外售，边角料由企业收集后回用至生产线，含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭由企业收集后委托有资质的单位处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

7、总量控制指标分析

本项目污染物排放量为：

(1) 废气：

本项目大气污染物排放量为：非甲烷总烃：0.0473t/a；

(2) 废水：

废水接管量为：废水量：360t/a，COD：0.126t/a，SS：0.054t/a，氨氮：0.0108t/a，总磷：0.0018t/a；废水外排量：废水量：360t/a，COD：0.018t/a，SS：0.0036t/a，氨氮：0.0018t/a，总磷：0.00018t/a；

(3) 固体废物

本项目工业固废均进行合理处置，固体废弃物排放量为零。

对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（中华人民共和国生态环境部令第 11 号），本项目属于“二十四、橡胶和塑料制品业 29，62 塑料制品业 292，其他”，对应为实施登记管理的行业。根据《排污许可证申请与

核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122—2020），本项目废水、废气排放口均对应为一般排放口，因此，在排污许可证中无需载明许可排放量，无需进行排污权交易。

根据《关于印发《关于进一步规范建设项目主要污染物排放总量指标审核、管理及排污权交易的工作方案》的通知》（通环办〔2021〕23 号），本项目新增废气中 VOCs 需进行总量指标审核，在海门区范围内平衡，本项目新增生活废水，无生产废水排放，因此，废水无需进行总量指标审核。

本项目总量控制指标如下：

废气：VOCs（本项目为非甲烷总烃）0.0998t/a（其中有组织非甲烷总烃：0.0473t/a，无组织非甲烷总烃：0.0525t/a）。

综合本报告中各项评价内容表明，本项目符合国家及地方产业政策，建设地点与当地环境相容。只要建设单位认真落实报告中提出的有关环保治理措施和环保对策建议，认真贯彻执行“三同时”制度等环保要求，在进一步加强废气污染控制和危废安全妥善处置的前提下，可实现达标排放，对周边环境影响较轻，不会改变现有环境质量等级。所以，从环保角度考虑，该项目在拟建地建设环境承载能力是可以接受的。

2. 审批部门审批决定

2021 年 10 月 14 日，海门区行政审批局以（海审批表复〔2021〕106 号）审批意见同意本次项目的建设，批复具体见附件 1。

3. 审批部门审批落实情况

环评批复及目前落实情况对照情况见表 4-1。

表 4-1 环评及批复要求与实际落实情况一览表

序号	环评审批意见要求	实际落实情况	是否符合
一	按《报告表》要求落实各项有组织废气控制措施，工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到规范的要求。同时加强无组织废气控制措施，严格按照操作规程，有效减少无组织废气的排放。具体标准值见表 3-5、表 3-6。	破碎过程产生的颗粒物经袋式除尘器处理后在生产车间内无组织排放，挤出过程产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附装置处理后通过 30 米高 FQ-01 排气筒排放，有组织排放的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中标准限值，无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB	符合

		31572-2015) 表 9 中标准限值。	
二	本项目应通过采取消声减震、选用低噪音设备、利用建筑物隔声屏蔽、加强操作管理和维护、合理布局等噪声控制措施,降低主要噪声源对外环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中 2 类标准。	项目合理布局,强噪声设备布置在远离厂界的位置,同时采取有效消声、隔声措施。	符合
三	实行雨污分流、清污分流制。本项目生活污水经有效处理后达到海门市东洲水处理有限公司接管要求后排入海门市东洲水处理有限公司进一步处理。冷却水循环使用,不得随意外排。	项目实行雨污分流。本项目生活污水经有效处理后接管至南通市海门东洲水处理有限公司处理。	符合
四	按“减量化、资源化、无害化”的原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。属于危险废物委托有资质的单位处理,其他固体废弃物妥善处理。按照《危险废物贮存污染控制标准》等相关要求,应设置专门的危险废物暂存场所,并做好防雨、防渗、防漏等措施。。	除尘灰、废包装袋由企业收集后外售,边角料由企业收集后回用至生产线,含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭由企业收集后委托有资质的单位处置,生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置,不造成二次污染。	符合
五	加强生产管理,实行清洁生产,确保各种污染物达标排放;同时加强对风险环境和安全事故的防范,建立健全风险防范措施,杜绝因风险事故的发生而引起的环境污染。	项目实行清洁生产,已建立健全风险防范措施。	符合
六	本项目建设期和运营期的环境现场监督管理工作由海门生态环境主管部门负责。	本项目建设期和运营期的环境现场监督管理工作均由海门生态环境主管部门负责。	符合
七	你公司必须按环评及批复要求落实各项污染防治措施。本项目环保设施必须与主体工程一并投入试生产。项目投产前你单位须办理验收手续,验收合格后方可投入正式生产。	环保设施与主体工程一并投入试生产,本次验收。	符合
八	如果本项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目环境影响评价文件;自批准之日起满 5 年,建设项目方开工建设,其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。	已按批复落实,项目未发生重大变动。	符合

表五、验收监测质量保证及质量控制

质控措施按《环境监测技术规范》执行。

监测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）和《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号），实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按环境保护部《工业污染源现场检查技术规范》（HJ606-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T379-2007）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008），以及江苏恒安检测技术有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。

监测人员经考核，所以监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前均进行校准，监测数据实行三级审核。废水现场采样 10%的平行样，实验室加测 10%平行样、10%加标回收样；废气采样仪器进现场前做好校核工作；噪声测量仪器性能符合 GB3785 和 GB/T 17181 对 2 型仪器的要求，在测量前后进行声校准。

1、监测分析方法：

表 5-1 监测分析方法表

废水	
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989
有组织废气	
《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	
《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	
《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019	
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017

噪声

厂界噪声

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

2、监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-2 质量控制情况统计表

污 染 物	样 品 数	平行（加测）样				加标回收		标样		全程序空白	
		现场	合格 率(%)	实验 室	合格 率(%)	个 数	合格率 (%)	个数	合格 率(%)	个数	合格 率(%)
废水											
pH 值	8	2	100	—	—	—	—	—	—	—	—
温度	8	2	100	—	—	—	—	—	—	—	—
化学需氧量	8	2	100	2	100	—	—	—	—	2	100
氨氮	8	2	100	2	100	2	100	—	—	2	100
悬浮物	8	2	100	—	—	—	—	—	—	—	—
总磷	8	2	100	2	100	2	100	—	—	2	100
有组织废气											
非甲烷总烃	18	—	—	2	100	—	—	4	100	2	100
无组织废气											
总悬浮 颗粒物	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
非甲烷总烃	32	—	—	4	100	—	—	4	100	4	100

3、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；方法的检出限满足要求。

(3) 烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体对其进行校核（标定），误差范围均在±5%之间。

(4) 监测测试的数据，严格按照相应监测分析标准方法进行分析测试，分析测试结果实行三级审核。

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5dB。噪声测量前后校准结果见表 5-3。

表 5-3 噪声测量前、后校准结果

声校准器型号	声校准器编号	标准校准值 dB (A)	校准日期		使用前校准 dB (A)	示值误差 dB (A)	使用后校准 dB (A)	示值误差 dB (A)
AWA6221A	018-01	94.0	2021.11.7	昼间	93.8	0.2	93.8	0.2
				夜间	93.8	0.2	93.8	0.2

			2021.11.8	昼间	93.8	0.2	93.8	0.2
				夜间	93.8	0.2	93.8	0.2
备注：声级计在测试前后用标准声源（94.0dB）进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5 dB。								

表六、验收监测内容

本项目的验收监测委托江苏恒安检测技术有限公司完成，监测报告见附件，监测报告编号为（2021）恒安（综）字第（1111）号。

（1）废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-1，有组织废气监测点位示意图见图 3。

表 6-1 废气监测项目和频次

监测点位（编号）	监测类型	监测因子	监测项目	监测频次
厂界（上风向 1 个点位，下风向 3 个点位）	无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃	监控浓度	2 天×3 次/天
厂房外	无组织废气	非甲烷总烃	监控浓度	2 天×3 次/天
FQ-01	有组织废气	颗粒物	排放浓度、排放速率	2 天×3 次/天

（2）废水

废水监测点位、项目和频次见表 6-2，废水监测点位示意图见图 3。

表 6-2 废水监测项目和频次

监测点位（编号）	监测类型	监测因子	监测项目	监测频次
废水总排口（DW001）	废水	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	监控浓度	2 天×4 次/天

（3）厂界噪声

根据厂址和声源情况，本次验收监测分别在公司厂界周边设置 4 个噪声测点，监测两天，每天昼间与夜间监测一次。

噪声监测点位、项目和频次见表 6-3，厂界监测点位示意图见图 3。

表 6-3 噪声监测项目和频次

监测内容	布点位置	监测项目	频 次
厂界噪声	厂界（N1~N4）	昼间等效(A)声级	2 天×1 次（昼间、夜间）

（4）固（液）体废物

本项目产生的除尘灰、废包装袋由企业收集后外售，边角料由企业收集后回用至生产线，含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭由企业收集后委托有资质的单位处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

各类固废均定期妥善处理，固废零排放，厂区内暂存固废量较少，储存期限短，无需进行固废监测。

表七、监测结果与评价

7.1 验收监测期间工况调查和气象情况

江苏恒安检测技术有限公司于 2021 年 11 月 7 日~2021 年 11 月 8 日对“南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目”进行验收监测工作。验收监测期间满足工作负荷 75%以上的验收监测条件。监测期间生产负荷详见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

监测日期	产品名称	设计生产量		实际生产量 (t/天)	生产负荷 (%)
		(t/年)	(t/天)		
2021 年 11 月 7 日	塑料制品	1500	5	4.65	93
2021 年 11 月 8 日	塑料制品	1500	5	4.87	97.4

验收监测期间气象参数观测结果详见表 7-2。

表 7-2 气象参数观测结果表

监测日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2021. 11. 7	9:00	15.4	102.6	72.3	北	2.5	多云
	10:00	16.3	102.5	69.5	北	2.4	多云
	11:00	16.9	102.5	68.6	北	2.6	多云
	14:00	17.2	102.4	68.3	北	2.5	多云
	15:00	15.8	102.5	69.2	北	2.4	多云
	22:00	10.3	102.8	84.1	北	2.8	多云
2021. 11. 8	8:00	6.8	102.8	75.4	北	2.5	多云
	9:00	7.4	102.7	73.2	北	2.6	多云
	10:00	8.5	102.7	72.1	北	2.4	多云
	12:00	8.9	102.6	71.8	北	2.6	多云
	13:00	11.2	102.5	69.4	北	2.5	多云
	22:00	5.3	102.9	83.5	北	2.9	多云
检测仪器	手持式气象站 HAYQ-168-05						

续表七、监测结果与评价

7.2 验收监测结果:

7.2.1 废水监测结果与评价

验收监测结果表明:项目废水总排口中 pH、化学需氧量及悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准,氨氮、总磷的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)。

废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水检测结果表

采样位置	监测日期	监测频次	监测项目 (pH 无量纲 其它 mg/L)				
			pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
废水总排口 (W1)	2021.11.7	平均值/范围	7.5~7.6	40	20	7.76	2.29
		标准值	6-9	500	400	45	8
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标
	2021.11.8	平均值/范围	7.4~7.5	69	20	6.16	1.67
		标准值	6-9	500	400	45	8
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

7.2.2 废气监测结果与评价

验收监测结果表明:无组织废气:厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃的监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 中标准限值。有组织废气:FQ-01 排气筒排放的非甲烷总烃的监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 中标准限值。

废气监测结果见表 7-4 至表 7-5。

表 7-4 无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	检测位置	结果 (单位: mg/m ³)				评价标准	达标情况
			第一次	第二次	第三次	监控点最大值		
颗粒物	2021.11.7	厂界上风向 G1	0.167	0.217	0.183	0.367	1.0	达标
		厂界下风向 G2	0.250	0.317	0.333			
		厂界下风向 G3	0.300	0.367	0.283			
		厂界下风向 G4	0.250	0.317	0.267			
	2021.11.8	厂界上风向 G1	0.217	0.183	0.200	0.367	1.0	达标
		厂界下风向 G2	0.300	0.350	0.267			

非甲烷总烃		厂界下风向 G3	0.317	0.367	0.300			
		厂界下风向 G4	0.333	0.317	0.250			
	2021.11.7	厂界上风向 G1	0.47	0.43	0.40	0.78	4	达标
		厂界下风向 G2	0.68	0.63	0.70			
		厂界下风向 G3	0.72	0.75	0.78			
		厂界下风向 G4	0.73	0.66	0.70			
	2021.11.8	厂界上风向 G1	0.47	0.50	0.45	0.87	4	达标
		厂界下风向 G2	0.81	0.72	0.76			
		厂界下风向 G3	0.83	0.78	0.86			
		厂界下风向 G4	0.81	0.87	0.82			

表 7-4 (2) 无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	检测位置	结果 (单位: mg/m ³)				评价标准	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
非甲烷总烃	2021.11.7	车间外 1 米 G5	1.04	1.13	0.96	1.06	6	达标
	2021.11.8	车间外 1 米 G5	1.06	0.99	1.04	1.10	6	达标

表 7-5 有组织废气监测结果表

监测项目		监测结果		标准	达标情况
		2021. 11. 7	2021. 11. 8		
排气筒名称（编号）		FQ-01			
排气筒高度（m）		30			
处理设施		二级活性炭吸附装置			
废气流量（m³/h）		4484	4871	--	--
非甲烷 总烃	排放浓度 （mg/m³）	2. 08	2. 06	60	达标
	排放速率 （kg/h）	9.3×10^{-3}	1.0×10^{-2}	/	达标

*: 实际生产过程由于废气产生面源面积较大, 集气罩设计较大, 因此, 实际风量较大。

续表七、监测结果与评价

7.2.2 噪声监测结果与评价

验收监测结果表明：项目昼间、夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类、4 类标准。

监测结果见下表。

表 7-6 噪声监测结果与评价

测点编号	测点位置	监测日期	监测结果[dB(A)]				
			昼间	标准值	夜间	标准值	达标情况
N1	厂界东侧	2021. 11. 7	57.6	60	45.2	50	达标
N2	厂界南侧		56.9	60	46.3	50	达标
N3	厂界西侧		54.9	60	45.7	50	达标
N4	厂界北侧		55.3	60	47.1	50	达标
N1	厂界东侧	2021. 11. 8	55.9	60	46.9	50	达标
N2	厂界南侧		54.8	60	45.8	50	达标
N3	厂界西侧		55.7	60	47.9	50	达标
N4	厂界北侧		56.8	60	46.2	50	达标

7.2.3 固（液）体废物

本期验收项目产生的固废及危废均得到有效处理，外排量为零。具体见表 7-6。

表 7-7 固体废物调查情况表

序号	固废名称	废物类别	废物代码	实际产生量(t/a)	处置量(t/a)	外排量(t/a)
1	除尘灰	/	292-009-01	0.513	0.513	0
2	废包装袋	/	292-009-07	0.012	0.012	0
3	边角料	/	292-009-06	5	5	0
4	含油抹布及手套	HW49	900-041-49	0.5	0.5	0
5	废包装桶	HW08	900-249-08	0.016	0.016	0
6	废活性炭	HW49	900-039-49	2.0253	4.6252	0
7	生活垃圾	/	900-999-99	1.5	1.5	0

表八、其它需要说明的事项

其它需要说明的事项：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 公众反馈意见及处理情况

南通派丽克环保科技有限公司年产塑料制品 1500 吨新建项目自项目报批环评立项、项目施工、项目试运行和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

①企业已建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。

②通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省生态环境厅网站）进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

③企业为固体废物污染防治的责任主体，已建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度。

(2) 环境监测计划

企业已制定污染源环境监测计划。

表 8-1 污染源监测计划

类别	监测点位		监测项目	监测频率
废气	有组织	FQ-01 排气筒	非甲烷总烃	1 次/年
	无组织	厂界(上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位)	颗粒物、非甲烷总烃	1 次/年
		厂房外	非甲烷总烃	1 次/年

废水	DW001	pH、COD、SS、总磷、氨氮	1 次/年
噪声	厂界四周外 1m 处	厂界环境噪声	1 次/季度

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无组织废气最大落地浓度小于污染物的质量标准浓度限值，因此本项目排放的污染物对周边影响很小，无卫生防护距离。

2.3 其他措施落实情况

本项目将在今后的生产中进一步加强厂区的绿化。

表九、验收监测结论

验收期间，根据现场勘查监测与施工期情况记录，得出以下结论：

- (1) 污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定；
- (2) 环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施均未构成重大变动；
- (3) 建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏；
- (4) 本项目验收监测期间污染防治措施正常运行，生产负荷满足工况要求；
- (5) 验收报告的基础资料数据均经过现场核实，符合实际。

验收监测期间各类污染物监测数据均符合排放标准。具体情况见下述：

(1) **废水：**本项目废水主要生活污水，经化粪池预处理后，pH、COD、SS 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，NH₃-N、TP 达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准接管至南通市海门东洲水处理有限公司；

(2) **废气：**验收监测结果表明：**无组织废气：**厂界无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃的监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中标准限值。**有组织废气：**FQ-01 排气筒排放的非甲烷总烃的监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中标准限。；

(3) **噪声：**验收监测结果表明：项目厂界四周环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；

(4) **固废：**验收调查期间：本项目产生的除尘灰、废包装袋由企业收集后外售，边角料由企业收集后回用至生产线，含油抹布及手套、废包装桶、废活性炭由企业收集后委托有资质的单位处置，生活垃圾委托环卫清运。本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。各类固废均定期妥善处理，固废零排放。

综上所述，该项目已按国家有关建设项目环境管理法律法规要求，进行了环境影响评价等手续，较好的执行了“三同时”制度，并建立了比较完善的环境管理和职责分明的环境管理制度。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，项目所测得各类污染物排放浓度均达标排放，符合验收条件。建议通过验收。

附件 1 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	年产塑料制品 1500 吨新建项目			项目代码	2103-320684-89-01-541952			建设地点	南通市海门区三星镇昌盛路 17 号			
	行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造			建设性质	新建							
	设计生产能力	年产塑料制品 1500 吨			实际生产能力	年产塑料制品 1500 吨			环评单位	湖南应画环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	海门区行政审批局			审批文号	海审批表复〔2021〕106 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2021 年 10 月 15 日			竣工日期	2021 年 10 月 25 日			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	/			
	验收单位	南通派丽克环保科技有限公司			环保设施监测单位	江苏恒安检测技术有限公司			验收监测时工况	正常生产			
	验收报告编制单位	南通派丽克环保科技有限公司											
	投资总概算（万元）	200		环保投资总概算（万元）		15		所占比例（%）	7.5				
	实际总投资（万元）	200		实际环保投资总概算（万元）		15		所占比例（%）	7.5				
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5	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			二级活性炭：90%，袋式除尘器 95%		年平均工作时长	4800h		
营运单位	南通派丽克环保科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间	2022 年 1 月			

续表

污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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)	区域平衡代替削减量 (11)	排放增减量 (12)
	一般固废	/	/	/	5.525	5.525	0	/	/	/	/	/	0
	危险固废	/	/	/	2.5413	2.5413	0	/	/	/	/	/	0

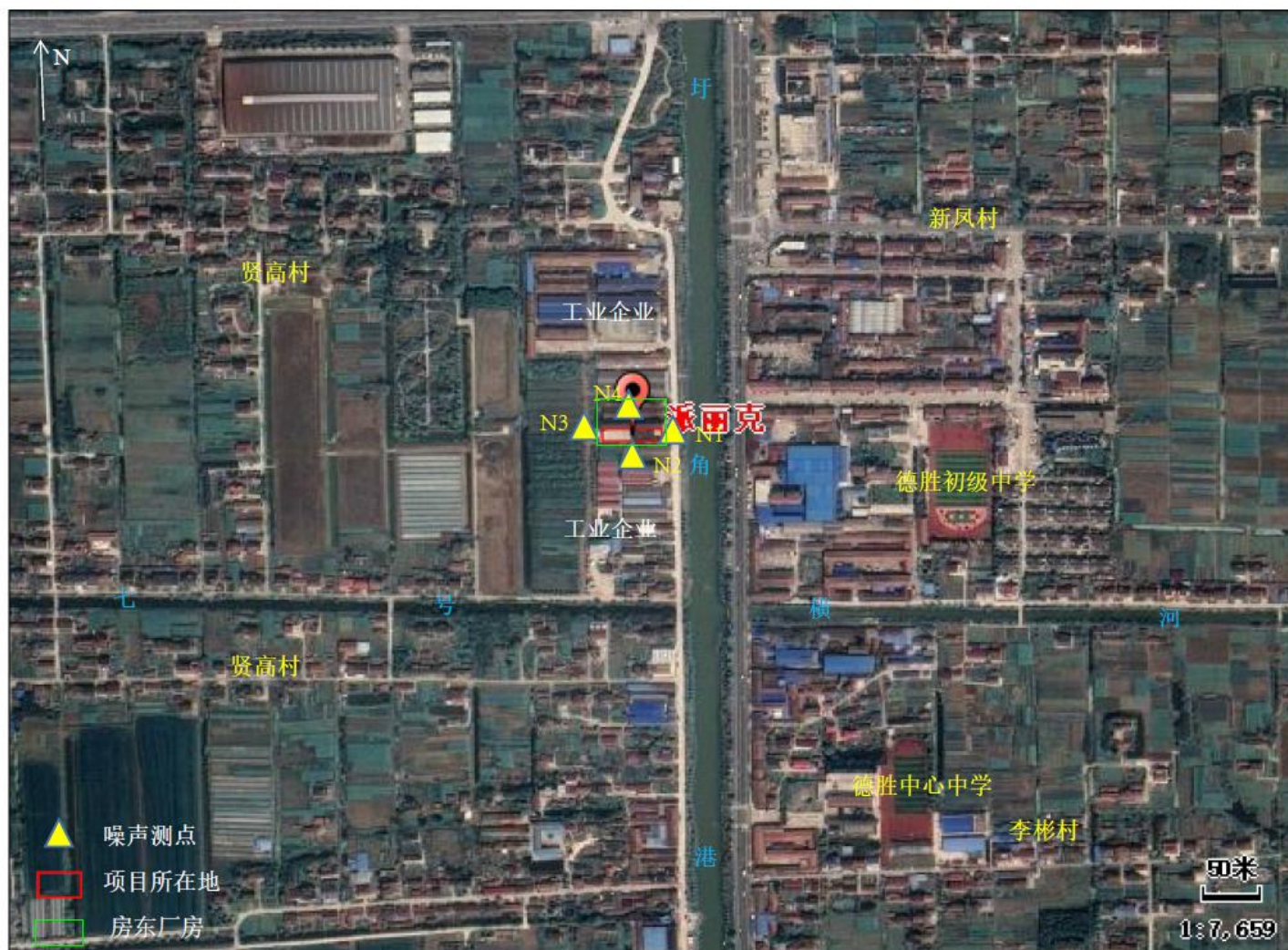
注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；

2、(12) = (6) - (8) - (11)，(9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)；

3、计量单位：废水排放量—万 t/a；废气排放量—万 Nm³/a；工业固体废物排放量—t/a；水污染物排放浓度—mg/l；大气污染物排放浓度—mg/m³；水（大气）污染物排放总量—t/a



附图 1 建设项目所在地



附图 2 项目周边土地利用情况



附图 3 厂区总平面布置

