

建设项目环境影响报告表

项目名称：绝缘材料制造项目

建设单位（盖章）：泰州野泽电子材料有限公司

编制日期：2017年8月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写其起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目周围一定范围内集中居民居住区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论和建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	绝缘材料制造																				
建设单位	泰州野泽电子材料有限公司																				
法人代表		联系人																			
通讯地址	泰州市姜堰区溱潼镇龙港村																				
联系电话		传真		邮政编码	225508																
建设地点	泰州市姜堰区溱潼镇龙港村																				
立项审批部门	姜堰区发展和改革委员会		批准文号	泰姜发改备[2017]55号																	
建设性质	新建		行业类别及代码	C383 绝缘制品制造																	
占地面积	2000m ²		绿化面积	200 m ²																	
总投资(万元)	3000	其中:环保投资(万元)	50	环保投资占总投资比例	0.6%																
评价费用(万元)	/			投产日期	2017年9月																
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)																					
主要原辅材料及生产设备见表 1-1 和表 1-2。																					
水及能源消耗量																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>消耗量</th> <th>名称</th> <th>消耗量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水(吨/年)</td> <td>750</td> <td>柴油(吨/年)</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>电(万度/年)</td> <td>15</td> <td>蒸汽(吨/年)</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>燃煤(吨/年)</td> <td>/</td> <td>其他</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>						名称	消耗量	名称	消耗量	水(吨/年)	750	柴油(吨/年)	/	电(万度/年)	15	蒸汽(吨/年)	/	燃煤(吨/年)	/	其他	/
名称	消耗量	名称	消耗量																		
水(吨/年)	750	柴油(吨/年)	/																		
电(万度/年)	15	蒸汽(吨/年)	/																		
燃煤(吨/年)	/	其他	/																		
废水(工业废水 <input type="checkbox"/> 、生活废水 <input checked="" type="checkbox"/>) 排放量及排放去向																					
<p>本项目无生产废水，主要污水为生活污水 120t/a。生活污水采用化粪池预处理后用于厂区绿化及周边农田灌溉，不外排。</p> <p>冷凝水循环使用，不外排。</p>																					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况																					
无。																					

表 1-1 主要原辅材料

序号	名称	单位	数量
1	环氧树脂	吨	5000
2	有机硅树脂	吨	1000

表 1-2 主要设备清单

序号	项目	型号	数量	年运行时间
1	2000L搅拌器	2000L	4 台	2400h
2	1000L搅拌器	1000L	3台	2400h
3	5000L搅拌器	500L	3台	2400h
4	烘箱	/	4台	2400h
5	蒸汽发生器	/	2台	2400h
6	三辊研磨机	/	2台	2400h
7	行车	/	1把	2400h
8	真空泵	/	3台	2400h
9	密度计	/	30台	2400h
	粘度计	/	1台	2400h
	测试仪	/	4台	2400h

一、工程概况

1、项目由来

泰州野泽电子材料有限公司投资 3000 万元在泰州市姜堰区溱潼镇龙港村建设绝缘材料制造的项目。本项目拟在 2017 年 8 月投产。本项目总占地面积约 2000m²，建筑面积约为 2000m²，购置真空泵、搅拌釜、行车、烘箱、密度计、粘度计、测试计、测试仪等生产设备，建成后，形成年产绝缘材料 6000t 的生产能力。项目已经取得姜堰区发展改革委员会的备案文件，备案号为：泰姜发改备[2017]55 号。

遵照《中华人民共和国环境保护法》以及国务院 98 第 253 号文《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，企业委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制环境影响评价报告。现我单位根据泰州市姜堰区环境保护局出具《建设

项目环境影响咨询（登记）表》意见编制环境影响评价报告表，对项目产生的污染和对环境的影响进行分析，从环境保护角度评估项目建设的可行性。

本项目所涉及的消防、安全及卫生问题不属于本评价范围，请公司按国家有关法律法规和标准执行。

2、项目概况

2.1 建设项目名称、项目性质、建设地点及投资总额

项目名称：绝缘材料制造

项目性质：新建

建设地点：泰州市姜堰区溱潼镇龙港村

建设单位：泰州野泽电子材料有限公司

投资总额：项目总投资 3000 万元，其中环保投资 50 万元

2.2 工程内容及建设规模

本项目利用现有厂房进行建设，因此主体工程主要包括生产设备购买、安装和调试等环节，公用、辅助工程和环保工程配套设施完善等。

建设项目的主体工程及产品方案见表 1-3，公用和辅助工程见表 1-4。

表 1-3 建设项目主体工程及产品方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力（每年）
1	生产车间	绝缘材料制造	6000 吨

3、建设项目公用及配套工程

3.1 给排水

给水：本项目给水由市政供水管网供给。

排水：本项目无生产废水，项目生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化及周围农田灌溉，不外排。冷凝水循环使用，不外排。

3.2 供电

建设项目预计年用电量 15 万度，由城市区域供电系统提供。

本项目公用配套工程见下表1-4。

表 1-4 公用及辅助工程

	建设名称		设计能力	备注
公用工程	给水	自来水	/	供水管网供给
	排水	雨水	/	排入雨水管网
		污水	2t/d	用于厂区绿化及农田施肥
	供电		15KWh/a	供电系统供给
	绿化		200m ²	/
环保工程	废水处理		2t/d	化粪池
	固废处理		20m ² 的固废库	位于仓库
	噪声		/	增加绿化、基础减振

4、建设项目地理位置及周边环境现状

地理位置：泰州姜堰区姜堰镇龙港村

厂区平面布置：本项目厂区西侧为库房，库房内堆放成品，库房东侧为生产车间，车间内放置各类设备，原料仓库位于厂房内西面，建设项目厂区平面布置及厂房内各车间分布情况具体见附图 2。

建设项目厂界周围 300 米土地利用现状：建设项目南侧紧邻小青蛙日化有限公司，北侧紧邻泰州鑫盟电子绝缘材料科技有限公司，西侧为润萤矿业有限公司。项目周围 300 米内土地利用现状见附图 3。

5、劳动定员

项目建成后全年工作日 300 天，单班制，每天 8 小时；项目定员 10 人。

6、与本项目有关的原有污染及主要情况问题：

本项目属于新建项目且租用新建厂房，租用协议见附件，附近基础设施已建好，无原有污染及环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1. 地形、地貌

溱潼镇位于姜堰区北部，地面程高 2.5m，属江淮湖洼平原。表层土壤多为粉质粘土，厚度约 1—2 米；第二层为淤积亚粘土，轻亚粘土，厚约 2—3 米；第三层为粉沙土，厚约 15 米。本地区地震烈度为七度。区内无影响项目建设的采空区、崩塌、滑坡、泥石流、冻土等特殊地形、地貌。

2. 气候、气象

溱潼镇及溱湖风景区属北亚热带季节湿润性气候，四季分明，雨量充沛，无霜期长。2012 年日照时数为 2243 小时，年均降水量 1041 毫米，平均气温 14.5 摄氏度，气压 1016.6 毫帕，无霜期 296 天。常年以东、东南风为主，冬季以西北风为主，年平均风速 3.7 米/秒。极端最低气温 -14.5℃，极端最高气温 39.4℃，全年平均气温 14.5℃。

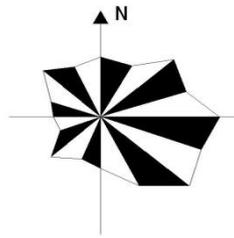


图 2-1 姜堰区风向玫瑰图

3. 水文

姜堰区位于长江三角洲与里下河平原分界处，境内河道纵横，是典型的水网地区。长江水系与淮河水系在此交汇，以 328 国道为界，南为长江水系（上河水系），北为淮河水系（下河水系），长江水系的主要河流有老通扬运河和周山河等，淮河水系的主要河流有新通扬运河、泰东河等。项目周围水系图见图 2.1-2。

溱潼镇镇内河流有省级河流泰东河，以及市级河道姜溱河、龙叉港河、黄村河。泰东河境内长 8km，东西穿过境内 2.5 万亩，河底高程 -1.5~-5.0m，两侧河堤标高 4.0-4.5m，河底坡比 1: 3。

龙叉港河境内长 4.3km，南北走向，流域面积 1.5 万亩，河底坡比 1: 2，常年水位 1.1m，最低水位 0.6m，历史最高水位 3.42m，平均水深 1.5m，平均流速 0.35m/s，平均流量

20m³/s。

地下水水文地质属于江苏省松散岩类孔隙含水岩组，三角洲含水岩亚组，具有明显的三角洲特征。市区地下水在深度 300 米以下，由上而下可分为潜水层、微承压层和第 I、II、III 承压含水层，第一承压含水层深 79-126 米，日可产水 1.63 万吨，可直接作为饮用水；第二承压含水层深 140- 183 米，日可产水 1.00 万吨，水质优良，可制作天然饮料，具有较高的经济开采价值；第三承压含水层深 180-260 米，日可产水 6.98 万吨，淡或微咸，可作为工业用水。地下水平均日可开采量 9.60 万吨，地下水静止水位在地表下 1.2-2.0 米。厂址所在地地下水位标高为 -1.2 米。

4. 生态状况

溱潼镇地处平原河网地区，树木基本以农田林网为主，植被主要是常绿阔叶与落叶阔叶混交林带。农田生产结构以水旱轮作为主，主要施肥种类为尿素、碳氨、磷肥、钾肥和复合肥等。在农业作业区，由于长期人类农业生产，自然植被已经不存在，次生植被也较稀疏，生物量水平比较低下，主要存在的是人工植被，农作物和人工经济树木。野生物种较少，主要是鱼类和家养的禽畜类。区内无矿产开发等情况。

溱湖湿地地处里下河地区，气候湿润，为鸟类、兽类的栖息、觅食、繁衍提供了理想场所，生物资源丰富，生物多样性较高，具有恢复保护和开展旅游的实际价值。溱湖风景区是经国家林业局批准的 5A 级风景旅游名胜区，因溱湖而得名。溱湖湖面开阔，水质清澈明亮，拥有多处滩涂，风光秀美，气候湿润，动植物资源丰富，是生物多样性比较集中和候鸟大量聚集的地点。与之相毗邻的溱潼古镇是溱湖风景区的重要依托，昔时曾有东观观鱼、南寺书楼、西院庭槐、北村禅院等八景点缀。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

一、社会经济结构

1、概况

姜堰区地处苏中平原，面积 1051 平方公里，其中陆地面积 888 平方公里，水面积 163 平方公里，分别占全市总面积的 84.49%和 15.51%。人口 79.57 万。

姜堰区工业生产门类齐全，已形成机电、轻纺、医药、建筑等支柱产业和机、瓶、轮、管、钳、灯、牌、油、毛、布等十大类重点产品。主要工业产品有柴油机、精锻齿轮、制冷设备、铸铁件、液化石油气钢瓶、扳钳工具、纸制品、分析仪器、化肥、水泥、砂轮、色织布、纱、饮料酒、粮食食品、酱醋等。姜堰市农业生产稳步发展，农业水利设施配套齐全，农业基础较好。该市经济繁荣、文化发达、社会文明，1995 年已跻身全国综合实力百强市（县）及小康市（县）行列。2014 年姜堰市国内生产总值 488.52 亿元。

溱潼镇地处苏中泰州市姜堰区、兴化市、东台市三地交界处，地理位置为东经 120° 05'，北纬 32° 19'，全镇总面积 40.5 平方公里（含溱湖风景区），人口 3.6 万人，镇区面积 2 平方公里，人口 2.1 万人，其中古镇区面积 0.54 平方公里，居民 8000 多人。溱潼历来是周边地区的政治、经济、文化和商贸中心，先后被评为中国历史文化名镇、全国小城镇建设示范镇、全国重点镇、全国特色景观旅游名镇、中国民间文化艺术之乡、国家 AAAAA 级旅游景区、江苏省新型示范小城镇、江苏省百家名镇。

2、经济建设

良好的投资环境有利地推动了溱潼镇经济的发展。现有工业企业 100 多家，有纸业、电器、仪表、机械、纺织、化工、磨料磨具等 10 多个门类产品。近年来，溱潼镇为进一步加快经济建设发展步伐，在镇区东西两侧建立了两大工业园区，凭借优越的区位优势、优惠的激励政策和优良的服务措施，吸引了众多的投资者。目前，在园区投资的企业已有 74 家。放眼园区，到处是热火朝天的建设场面，处处涌动着发展的春潮。

3、交通

姜堰区境内宁靖盐高速公路纵贯南北，328 国道、宁启铁路、江海高速公路横穿东西，新老通扬运河、中干河、姜溱河等骨干航道纵横交错，并建有宁启铁路姜堰客运站和货运站。穿城而过的新、老通扬运河是连接长江的主要航道。姜堰周围 200 公里内建有 7 个机场，扬州泰州机场距市区仅 40 公里，北距盐城南洋国际机场不足百公里。两小时车程半

径范围内有 10 个中国一类港口，最近的泰州港距离只有 20 公里。

二、教育、文化

截止 2013 年末，姜堰区各级各类学校 90 所，其中幼儿园 33 所，小学 26 所，高中 8 所。姜堰区各级在校学生 8.44 万人，教职员工 0.72 万人。共组建 5 个教育集团、9 个教育联盟。办学条件明显改善，投入近亿元在城区东侧、东南侧、西南侧新建东桥小学南校区、巴黎城小学、实验小学南校区等 3 所小学，投入 1800 万元完成 20 所义务教育阶段学校的操场塑胶化改造。2013 年姜堰区 8709 名考生参加高考，4061 人达本科控制线，本科达线率为 46.62%。

三、文物保护

溱潼镇有东观归渔、南楼读书、西湖返照、北村莲社、石桥明月、花影清皋等 5 处文物保护单位，无国家级、江苏省级文物保护单位。

四、评价区的社会发展规划和环境保护规划

（一）姜堰区溱潼镇城市总体规划

1. 规划区

全镇域规划总用地面积约 40.5 平方公里。镇域规划范围为溱潼镇行政辖区。镇区规划范围为西起工业小区西界，东至溱东工业小区，北自泰东河南岸，南至溱湖风景区。镇区规划范围总面积为 1164 公顷。

2. 规划期限

近期 2004 年-2020 年

3. 总体布局

镇区空间向东、向西发展，通过交通干道将姜溱公路和盐靖公路之间的地带贯通起来，形成一心两翼六团块的带状空间结构。一心：即老城中心；两翼：由老城中心向东西扩张的城市建成区，分别拥有居住区、产业区、次商业中心和公共设施；六团块：由西向东，分别为一个产业团块、两个居住团块、老城中心团块、东居住团块和东产业团块。根据用地条件和环境有机组织，团块之间以道路或水体自然分隔。

此外，在镇区南北，隔水相望，各有一个生态型居民点。

4. 城镇近期建设规划

生产建筑用地，镇区的工业用地集中在镇西、镇东工业小区内发展，老镇区现有的工业用地逐步予以调整。

（二）姜堰区溱潼镇国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要（节选）

加快建设溱湖经济园，推进工业强镇进程

一是科学规划溱湖经济园。规划建设占地 5000 亩的溱湖经济园，切合本镇工业经济的实际情况，主攻国家鼓励扶持类产业。在溱湖经济园内规划私营经济园和健康产业园，私营经济园由政府统一组织、统一实施，建设万平方米标准化厂房，主要提供给投资规模小、不能单独供地的工业项目。健康产业园规划 1000 亩，面对高科技、制约项目进行招商。规划园区内道路与码头，形成发达的交通体系，规划合并水厂，提高供水能力，规划污水处理厂，提升整个园区。二是加快溱湖经济园的建设速度。抓紧园区内两条路的建设和码头的建设，在园区内形成两横两纵的交通网络，抓紧建设园区内绿化、亮化工程，美化园区形象。加大招商引资力度，使园区成为新的工业中心。在合理规划旅游业的同时，将溱湖风景区向北、泰东河向南、姜溱河以西、龙叉港河以东范围内的工业企业分批迁出，迁址至溱湖工业园区。三是加快推进新型工业化，提升产业层次。调整优化工业结构，全面提升传统优势产业，引导企业应用先进技术改造提升传统产业，大力促进支柱产业的优化升级，加快发展高新技术产业，大力发展电子信息、生物技术与新药、新材料、新能源等产业。通过政府推动和市场引导，培强龙头企业，打造产业链，搭建公共服务平台，推动产业集聚。组织实施重大技改项目，围绕优势产业、优势产品，引导企业加大投入力度，提升发展水平，增强竞争力。四是拓展建筑业发展新领域，提升建筑业素质。做好兴大集团资质升级工作，巩固现有市场，开拓新的市场，加大建筑业科技投入，提高建筑业科技化水平。规范监理行为，提高监理服务水平。

（3）溱潼镇相关工业规划：

溱潼工业有了较大发展，初步形成了镇东工业和镇西工业集中发展的地带。

目前，居住用地主要在老镇区和靠近老镇区的镇西、镇东一带。老镇区主要分布着传统民居和零星的多层住宅，镇西和镇东分别为一些低、多层住宅。

在景区保护上，着力开发建设新镇区，疏散古镇区人口，降低建筑与人口密度；按规划尽快置换工业用地，迁出所有有污染和停产的企业，完善道路与街巷系统；实现对古镇用地功能的重组和用地结构的调整。增强商业和旅游服务等功能，逐步减弱居住功能，将其用地性质改变为住宅与商业、旅游的结合，扩展旅游内容，发展地方特色经济。

（4）环境保护规划

地面水环境质量：主要河流溱湖水质达到Ⅱ类地面水标准，境内泰东河达到Ⅲ类水

标准、龙叉港河水质达到Ⅳ类地面水标准。

大气环境质量：溱湖风景区大气环境质量达到国家一级标准；镇区内居住区、公共建筑区，以及大气污染程度较轻的工业区，为大气环境质量二类区。

噪声环境质量：生活区噪声平均等效声级昼间低于 55 分贝，夜间低于 45 分贝；交通干道噪声平均等效声级昼间不高于 70 分贝，夜间不高于 55 分贝。

五、规划相符性

1、产业政策相符性

建设项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》以及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》，国家发展改革委第 21 号令，2013 年 2 月 16 日）中鼓励、限制和淘汰类，属允许类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）>部分条目的通知》，苏经信产业[2013]183 号，2013 年 3 月 15 日）中鼓励、限制和淘汰类，属允许类；也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（（苏政办发[2015]118 号）中产业结构调整限制淘汰目录。

根据国土资源部《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》以及《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）》，项目用地不属于限制用地和禁止用地的范畴。且本项目已取得泰州市姜堰区发展和改革委员会出具的企业投资项目备案通知书（备案号：[2017]55 号），故符合国家和地方产业政策。

2、选址规划相符性

本项目建设地位于溱潼镇龙港村，属于园区规划的工业用地内，属于发展预留用地（见附图 5 姜堰区溱潼镇总体规划图），不新增工业用地给，项目的选址符合园区规划；符合村镇土地利用规划。

3、“三线一单”相符性分析

（1）生态红线

《江苏省生态红线区域保护规划》将江苏省具有重要生态服务功能的区域分为自然保

护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质遗迹保护区（公园）、饮用水源保护区、海洋特别保护区、洪水调蓄区、重要水源涵养区、重要渔业水域、重要湿地、清水通道维护区、生态公益林、太湖重要保护区、特殊物种保护区等 15 种类型。

根据江苏省生态红线区域规划，本项目工程范围距离最近的生态红线二级管控区为北侧920m处泰东河（姜堰）清水通道维护区（二级管控区：泰东河（姜堰区）及两岸各1000m），中干河清水通道维护区见表2-1。

表2-1 泰东河（姜堰区）清水通道维护区区域表 单位 km²

生态红线 区域名称	主导 生态功能	生态区域范		面积		
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级 管控区	二级 管控区
泰东河（姜堰） 清水通道维护 区	水源水质保护		泰东河（姜堰 区）及两岸各 1000 米范围	42.99		42.99

在泰东河（姜堰）生态红线管控区内，要求二级管控区内为经许可禁止下列活动：排放污水、倾倒工业废渣、垃圾、粪便及其他废弃物；从事网箱、网围渔业养殖；使用不符合国家规定防污条件的运载工具；新建、扩建可能污染水环境的设施和项目，已建成的设施和项目，其污染物排放超过国家和地方规定排放标准的，应当限期治理或搬迁。沿岸港口必须严格按照省人民政府批复的规划进行，污染防治、风险防范、事故应急等环保措施必须达到相关要求。但本项目无生产废水排放，因此本项目符合《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发[2013]113）要求。

(2) 环境质量底线

项目所在地大气环境满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求；地表水满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准。本项目无废气、废水产生，生活污水及固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此，本项目的建设符合环境质量底线标准。

(3) 资源利用上线

本项目用水取自当地自来水，且用水量较小，不会达到资源利用上线；项目占地符合当地规划要求，亦不会达到资源利用上线。

(4) 环境准入负面清单

本项目所在地没有环境准入负面清单，本次环评对照国家及地方产业政策和《市场准入负面清单草案》进行说明，具体见表 2-2。

表2-2 项目与国家及地方产业政策和《市场准入负面清单草案》相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录》(2011 年本) 及修订	经查《产业结构调整指导目录》(2011 年本)，项目产品、所用设备及工艺均不在《产业结构调整指导目录(2011 年)》及修订中的限制及淘汰类，为允许类，符合该文件的要求。
2	《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(修订)	经查《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(修订)，项目产品、所用设备及工艺均不在《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(修订)中的限制及淘汰类，为允许类，符合该文件的要求。
3	《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》	本项目不在国家《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》和《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》中。
4	《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》	本项目不在《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》中。
5	《市场准入负面清单草案》	经查《市场准入负面清单草案》(试点版)，本项目不在其禁止准入类和限制准入类中。

由表 2-2 可知，本项目符合国家及地方产业政策和《市场准入负面清单草案》要求。综上所述，本项目符合“三线一单”要求。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等)

1.大气环境质量现状

项目所在地位于泰州市姜堰区溱潼镇，本地区常年主导风向为东南风。根据已有的2014年泰州市姜堰区环境监测站姜堰城区（监测站测点）监测资料，该地区SO₂24小时平均浓度范围0.001~0.170mg/m³，24小时平均浓度平均值0.031mg/m³；NO₂24小时平均浓度范围0.002~0.040mg/m³，24小时平均浓度平均值0.014mg/m³；均达到二类区标准要求。PM₁₀24小时平均浓度范围0.014-0.406mg/m³，24小时平均浓度平均值0.099mg/m³，超标率为41.4%。

2.地表水环境质量现状

建设项目附近主要水体为泰东河，引用姜堰区环境监测站泰东河读书址大桥断面2016年4月3日环境质量监测数据，具体见表3-1。

表3-1 地表水环境质量现状监测结果表 单位：mg/L（pH除外）

监测断面	项目	pH（无量纲）	COD	NH ₃ -N	TP
读书址大桥断面	浓度	7.76	5.2	0.676	0.13
	标准值	6~9	20	1.0	0.2
	水质类别	III	III	III	III

根据表3-1，泰东河读书址大桥断面的水质达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

3.声环境质量现状

根据泰科检测科技泰州有限公司2017年7月3日出具的《泰州野泽电子材料有限公司绝缘材料制造项目噪声检测》，监测结果见表3-2。

表3-2 区域环境噪声质量现状监测结果（单位：dB(A)）

测点编号	监测点位	Leq dB (A)	
		昼间	夜间
		2017年7月2日-2017年7月3日	
N1	厂北界外1米	55.1	45.0
N2	厂东界外1米	54.3	43.8
N3	厂南界外1米	53.1	43.4
N4	厂西界外 米	53.7	44.6

由监测结果可知，项目边界昼间、夜间的声环境质量符合《声环境质量标准》

(GB3096-2008)表1中3类标准。

4、主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

表 3-3 建设项目主要环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模	环境功能
空气环境	洲东村	ES	397	120	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012)二类区
水环境	泰东河	N	920	/	GB3838-2002 III类标准
声环境	项目周边 200 米范围内无环境敏感目标				
生态	泰东河（姜堰区）清水通道保护区	NW	920	/	二级管控区

四、评价适用标准

环境 质 量 标 准	1、环境空气质量标准				
	项目所在区域环境空气质量功能区划为二类区，SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中二级标准，非甲烷总烃和二甲苯参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中计算非甲烷总烃排放量标准时使用的标准值。具体见下表（单位：mg/Nm ³ ）。				
	表 4-1 环境空气质量标准 单位：mg/Nm³				
	标准	污染物	浓度限值		
		取值时间	年平均	24小时平均	1小时平均
	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准	SO ₂	0.06	0.15	0.50
		NO ₂	0.04	0.08	0.20
		PM ₁₀	0.07	0.15	0.25
		非甲烷总烃	2.0（一次值）		
	2、地表水环境质量标准				
项目所在地附近河流为泰东河，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水质标准，具体取值见表 4-2。					
表 4-2 《地表水环境质量标准》 单位：mg/L 除 pH 外					
标准	参数	pH	COD	氨氮	总磷
	地表水环境质量III类标准	6-9	20	1.0	0.2
3、区域环境噪声标准					
项目地块所在区域声环境功能区为3类区，项目建设后项目所在地环境噪声应执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准，具体详见表4-3。					
表 4-3 声环境质量标准					
声环境功能区	标准值dB (A)		依据标准		
	昼间	夜间			
3 类	65	55	《声环境质量标准》(GB3096-2008)		

1、废水排放标准

本项目无生产废水产生，项目废水主要为职工生活的生活废水和清净下水，经化粪池处理后用于厂区绿化及周围农田灌溉。蒸汽发生器冷却水循环使用，不外排。

2、废气排放标准

本项目生产过程中废气主要为真空泵从反应釜中抽出的混合气体和投料口产生的粉尘。

本项目工艺废气排放执行《合成树脂工业排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界大气污染物浓度限值，具体详见表4-4。

表 4-4 合成树脂工业排放标准

污染物名称	限值排放(mg/m ³)
非甲烷总烃	4.0
粉尘	1.0

污
染
物
排
放
标
准

3、噪声排放标准

项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类，具体标准详见表 4-5。

表 4-5 运营期噪声排放标准（ $L_{eq}dB(A)$ ）

执行标准	3类标准	
项 目	昼间	夜间
标准值	65	55

4、固废

固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）（2013年修正）。

根据江苏省环境保护厅《江苏省建设项目主要污染物排放总量平衡方案审核管理办法》（苏环办[2011]71号）的要求，结合项目排污特征，确定总量控制因子为：

废水：COD、NH₃-N、TP，特征因子为SS；

废气：非甲烷总烃，粉尘；

固废：一般固废。

建设项目污染物排放总量指标见表4-6。

表 4-6 建设项目污染物排放总量指标（单位：t/a）

污染物类型	污染物名称	产生量	削减量	接管量	预测排放量	建议申请量
废气	粉尘	0.25	/	/	0.25	/
	非甲烷总烃	0.6	/	/	0.6	/
废水	废水量	120	/	/	120	120
	COD	0.048	0.012	/	0	0
	SS	0.03	0.024	/	0	0
	氨氮	0.0042	0.0039	/	0	0
	总磷	0.0006	/	/	0	0
固废	一般固废	28.83	/	/	0	0
	危险废物	0.3	/	/	0	0

本项目无生产工艺废水，废水为生活污水，生活污水产生量为360t/a，经化粪池预处理后厂区绿化及农田施肥不需申请总量。

本项目废气主要为真空泵抽出的废气、刷以及投料过程产生的粉尘，经测算后对环境影响较小在车间内无组织排放，不需要申请总量。

固体废物的排放总量为零，符合总量控制的要求。

五、建设项目工程分析

(一) 施工期

本项目利用现有厂房进行生产，故本环评不做施工期环境影响评价。

(二) 运营期

本项目进行电子绝缘封装材料的制造，将原料混合后，通过电加热，在反应釜内搅拌混合，利用真空泵脱去气泡后，形成成品。具体生产工艺流程及产污环节见下图（其中 G-废气、S—固废、N—噪声）：

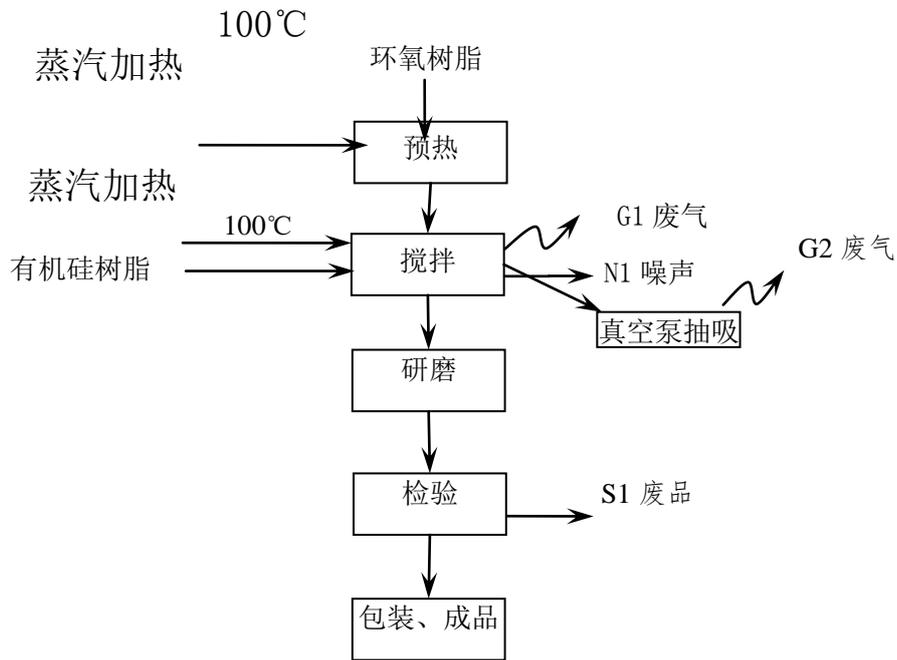


图 5-1 生产工艺流程图及产污环节图

1.生产工艺流程简述：

(1) 预热

冬季环氧树脂因温度原因会凝固，投料前需先加热融化。将装有环氧树脂的铁桶放入加热设备进行预热，使之初步融化。

(2) 搅拌

根据产品要求，将环氧树脂和有机硅树脂按照一定的配比置入拌料机进行搅拌，采用电加热方式，使环氧树脂流动性更大，与其他原料充分混合，加热温度在 100°C 以下。投

料过程会产生一定量的粉尘（G1），用真空泵抽出反应釜中的空气，产生废气（G2），主要为非甲烷总烃。

（3）研磨

原料环氧树脂，有机硅树脂、碳酸钙及氧化铝充分混合后，再通过研磨机研磨，使固液均匀混合。

（4）检验

取少量半成品进行检验，合格后直接包装。检验过程不需添加其他试剂，所以检验后的废品（S1）可重新回用于生产。

2.主要污染工序

（1）废气：投料时产生的粉尘、真空泵抽出的废气。

（2）废水：运营期废水主要员工生活废水。

（3）噪声：运营期各设备产生的噪声。

（4）固废：主要为不合格产品

3.水平衡图

本项目主要分为员工生活用水及绿化用水。本项目生产设备不需清洗，原料运输车辆为外来运输车辆，不在场内清洗，成品运输车辆不在场内进行清洗，项目不需进行地面冲洗，故本项目无需生产设备、车辆和地面冲洗用水。

生活用水

本项目建成后预计工作人员 10 人，年工作日按 300d 计，人员生活用水量按 50L/人 d 计，则生活用水年用水量为 150t/a。产污系数以 0.80 计，则污水产生量为 120t/a。

生产用水

蒸汽发生器年用水量为 600t，其中加热损失以 10% 计，其余加热用水通过冷凝回流，用于继续加热。不外排。

绿化用水

本项目绿化用地面积为 200 m²，绿化用水为经化粪池处理后的生活废水。

综上所述，本项目总用水量为 750t/a。

本项目用水平衡图如图 5-2。单位：t/a

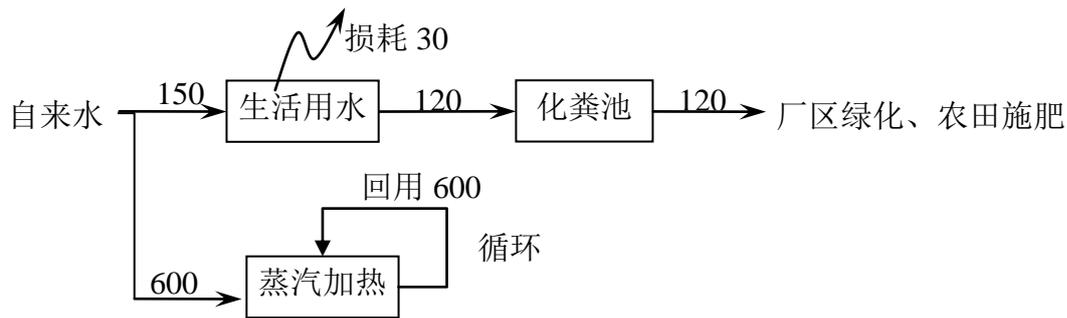


图 5-2 项目水平衡图(t/a)

4.运营期污染源分析

废气

废气主要为投料产生的粉尘（G1）和真空泵抽吸废气（G2）。

根据生产工艺分析，本项目真空泵抽吸反应釜中的混合气体，排入空气中，形成废气。由于加热温度一般控制在环氧树脂和硅橡胶原料允许的范围内，且加热在封闭的容器内进行，因此产生的单体有少量排出，产生的污染物（G2）主要为非甲烷总烃。

生产过程中在投料口会产生一定量粉尘，类比同行业数据，粉尘的产生量为原料年耗量的 0.01%。原料使用量为 6000t/a，则投料口粉尘的产生量为 0.6t/a，排放速率为 0.25kg/h，排放浓度为 0.0015mg/m³ 可达《合成树脂工业排放标准》（GB31572-2015）表 9 中粉尘排放限值（<1.0mg/m³）。

环氧树脂的挥发分占 1%，类比同行业数据，因加热温度较低，其非甲烷总烃的产生量以 0.1%计，则非甲烷总烃其产生量约为 0.05t/a，年运行时间为 2400h 计；排放速率为 0.0208kg/h，排放浓度为 0.0025mg/m³，可达《合成树脂工业排放标准》（GB31572-2015）表 9 中非甲烷总烃排放限值（<4.0mg/m³）

表 5-3 本项目废气产生及排放情况一览表

污染源位置	污染物名称	污染物排放量(t/a)	面源面积(m ²)	面源高度(m)
生产车间	非甲烷总烃	0.05	564.25	3
	粉尘	0.6	564.25	3

废水

本项目废水主要为生活废水。

本项目运营后全厂员工人数为 10 人，年工作日为 300 天，营运期间职工用水量按 50L/人·日计，用水量为 150t/a，产污系数按 80% 计，生活污水产生量约 120t/a。根据现场调查，本项目生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化及周围农田灌溉，项目废水产生排放情况见表 5-4。

表 5-4 本项目废水产生及排放情况一览表

排放源	污染物名称	废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理措施
职工生活污水	COD	120	400	0.048	经化粪池处理后用于厂区绿化及周围农田施肥
	SS		250	0.03	
	氨氮		35	0.0042	
	TP		0.5	0.00006	

噪声

本项目噪声主要来源于真空泵设备运转时产生的机械噪声。通过类比分析，项目主要生产设备的噪声值约为 70~85dB(A)。具体见表 5-5：

5-5 建设项目主要设备噪声源强

序号	噪声源	数量	噪声源强 dB(A)	排放规律	采取措施
1	真空泵	3 台	80	间断	基础减震，厂房隔声

固废

(1) 生产固废

根据工程分析，本项目生产过程产生的分析废品(S1)经过收集后回用，即生产过程无固体废物产生与排放。本项目固体废物主要为生活垃圾、原辅材料废包装袋。

(2) 生活垃圾

生活垃圾年产生量按 $G=K \cdot N$ 计算，

式中：G-生活垃圾产量 (kg/d)；

K-人均排放系数 (kg/人·天)；

N-人口数 (人)。

依照我国生活污染物排放系数，取 1kg/人·天，本项目运营后有职工 10 人，年工作日 300 天，则本项目每年产生的生活垃圾量约 3t/a，由环卫部门统一清运处置。

(3) 固废属性判定

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，各副产物进行判定结果见表5-6。

表 5-6 项目生产过程副产物产生情况汇总表 单位：t/a

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	废包装袋	原料包装	固	包装袋	0.3	√	—	《固体废物鉴别导则(试行)》
2	生活垃圾	员工生活	固	生活垃圾	3	√	—	

表 5-7 项目固体废水分析结果汇总表

序号	固废名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生工序	形态	主要成分	废物类别	废物代码	估算产生量（t/a）	处置方式
1	废包装袋	一般工业固废	原料包装	固	包装袋	—	—	0.3	出售给相关单位
2	生活垃圾	一般工业固废	员工生活	固	生活垃圾	—	—	3	委托环卫清运

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放去向
大气污 染物	车间	非甲烷总烃	—	0.05	—	0.05	无组织排放
		粉尘	—	0.6	—	0.6	
水污 染物	生活 污水 (360t/a)	COD	400	0.048	—	0	经化粪池预处理 后用于厂区绿化 及周围农田灌溉
		SS	250	0.03	—	0	
		NH ₃ -N	35	0.0042	—	0	
		TP	5	0.0006	—	0	
固废	生产	废包装袋	—	0.3	—	0	出售给相关单位
	员工生活	生活垃圾	—	3	—	0	委托环卫清运
噪声	<p>本项目噪声主要来源于真空泵设备运转时产生的机械噪声。通过类比分析，项目主要生产设备的噪声值约为 70~85dB(A)。通过基础减振、厂房隔声等处理措施，降低噪声对声环境的影响</p>						
<p>主要生态影响：</p> <p>营运期间污染物简单，无生产废水排放，项目废气经过处理后达标排放，项目固废均得到妥善处置，不会造成二次污染，故对周围生态环境影响较小。</p>							

七、环境影响分析

一、施工期环境影响分析

本项目利用现有厂房，现对环境无影响，故本环评不作施工期相关评价。

二、营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

项目生产中产生的非甲烷总烃废气无组织排放量为0.02t/a，粉尘无组织排放量为0.3t/a，经采取措施加强车间通风，便于扩散等措施后，周界外非甲烷总烃浓度最高点可达《合成树脂工业排放标准》（GB31572-2015）表9中非甲烷总烃排放限值（ $<4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），粉尘排放限值（ $<1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

表 7-1 项目无组织废气排放估算参数汇总

废气名称	排放源	污染物	排放速率 (kg/h)	面源几何参数 (m)		
				长	宽	高
非甲烷总烃	生产车间	非甲烷总烃	0.0208	30.5	18.5	10
粉尘		颗粒物	0.25	30.5	18.5	10

(1) 大气环境保护距离

本项目无组织排放的废气主要为非甲烷总烃和粉尘。根据大气防护距离计算模式计算，无超标点，计算结果见表 7-2。

表 7-2 项目大气环境保护距离计算表

产生点	污染物	小时评价标准(mg/m^3)	面源有效高度(m)	面源长度(m)	面源宽度(m)	污染物排放速率(kg/h)	大气环境保护距离描述
生产车间	非甲烷总烃	4.0	3	30.5	18.5	0.0208	无超标点
	粉尘	1.0	3	30.5	18.5	0.25	无超标点

注：*在此取 TSP 24 小时平均值的 3 倍为 1 小时平均值计算。

经计算，本项目排放的无组织废气污染物在厂界均无超标点，故无需设大气环境保护距离。

(2) 卫生防护距离

参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB13201-91)中卫生防护距离计算公式为：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25\gamma^2)^{0.5} L^D$$

式中：

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，见表 6.2-8；

C_m ——环境空气质量标准浓度限值， mg/m^3 ；

Q_c ——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平， kg/h ；

r ——无组织排放源的等效半径， m ；

L ——安全卫生防护距离， m 。

表 7-3 卫生防护距离计算参数表

计算系数	5年平均风速 m/s	卫生防护距离 L, m								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

本项目卫生防护距离计算情况见表 7-4。

表 7-4 无组织废气卫生防护距离估算表

污染源	污染物	Q_c (kg/h)	面源面积 (m^2)	面源高度 (m)	$C_m(mg/m^3)$	L(m)	
						计算值	取值
生产车间	非甲烷总烃	0.0208	564.25	3	0.0025	0.05	50
	粉尘	0.25	564.25	3	0.0015	2.586	50

根据上表计算结果可知，该公司生产车间无需设置大气环境防护距离，非甲烷总烃及粉尘分别需以生产车间为边界向外设置 50 米卫生防护距离。故本项目卫生防护距离提级后为生产车间周边 100m，根据现场勘查，本项目卫生防护距离内无敏感目标。故本项目无组织排放废气对周围环境影响较小。

2、水环境影响分析

本项目无生产废水，项目生活废水水质较为简单，生活水量较少，项目生活废水经化粪池处理后用于厂区绿化及周围农田灌溉。对地表水环境影响较小。

3、声环境影响分析

本项目主要噪声主要为真空泵设备运转时产生的机械噪声。

预测结果见下表 7-5。

表 7-5 项目噪声源对厂界噪声贡献值情况

噪声源	生产设备叠加后噪声源强 dB(A)	厂房隔声效果 dB(A)	与各厂界之间距离 m				厂界噪声贡献值 dB(A)			
			东	南	西	北	东	南	西	北
真空泵	84.77	15	13	8	10	17	47.49	51.71	49.77	45.16
厂界叠加噪声贡献值							47.79	51.71	49.77	45.16

通过基础减震、厂房隔声等措施，本项目噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准：昼间≤65dB(A)，本项目夜间不生产。同时，为了进一步减小对周围声环境的影响，本项目运营后，增强进出厂车辆管理，控制进出车辆车速，尽量减少车辆鸣笛；增加厂区绿化，注重乔、灌、草坪的结合，达到减噪的作用；选用低噪设备，增强管理。综上所述，本项目噪声对周围环境影响较小。

4、固体废物环境影响分析

本项目生产固废为废包装袋。企业回收后出售给相关单位，员工生活垃圾交由环卫部门处理。项目固废暂存于仓库中，存放面积为 10m²，仓库地面采取硬化措施，固废储存不会对环境产生影响。

表7-6 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	废物代码	产生量（吨/年）	利用处置方式	利用处置单位
1	废包装袋	原料包装	一般工业固体废物	51	0.3	出售给相关单位	—
3	生活垃圾	员工生活		99	3	委托环卫清运	环卫部门

经对照《国家危险废物名录》和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），故本项目产生的生活垃圾及废包装袋不属于危险废物，因此本项目不存在重大危险源。

建设单位应合理设置厂内的垃圾收集点，生活垃圾实行袋装化收集并就近投放至各垃圾收集点。对于垃圾中纸、塑料等可回收利用的部分应加强综合利用；其它无利用价值的普通垃圾由环卫部门统一及时负责清运处理，加强管理，运输时防止散落。采综上所述本项目固废外排为零，不会产生二次污染。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	真空泵抽吸废气 (G2)	非甲烷总烃	设置 100m 大气防 护距离, 增加绿化 面积、规范员工操 作、增强厂区通风 等	可达《合成树脂工 业排放标准》 (GB31572-2015) 表 9 中相应标准
	投料口粉尘 (G1)	粉尘		
水污 染物	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP	经化粪池预处理后 用于厂区绿化及周 围农田灌溉	对周围环境影响较 小
固废	车间及办公室	生活垃圾	环卫部门清运	对周围环境影响较 小
	废包装袋(S1)	包装袋	出售给相关单位	
噪 声	真空泵 (N1)	噪声	基础减震+厂房隔 声+绿化降噪等	达到《工业企业厂界 环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类 标准
其 它	无			

主要生态影响:

本项目产生的污染物经妥善处理后可达标排放，故对周围生态环境的影响较小。通过落实好各项污染防治措施，可使本项目对生态环境的影响降至最低。本项目环保投资共15万元，占投资额的1.25%，环保投资概算见表8-1。

表 8-1 项目环保投资概算表

污染源	环保设施名称	处理能力	环保投资(万元)	效果	进度	
废水	化粪池	2t/d	10	对周围环境影响不明显	与建设项目同时设计、同时施工，本项目建成同时投入运行	
固废	废包装袋	贮存间	2t/d			5
	生活垃圾	环卫清运	—			5
噪声	搅拌楼隔声封闭、基础减振等	—	20	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准		
绿化	绿地	200m ²	10	绿化率 10%		
合计			50 万元			

九、结论和建议

一、结论

1、项目概况

泰州野泽电子材料有限公司拟在姜堰区溱潼镇龙港村投资 3000 万元建设绝缘材料制造项目。本项目总占地面积约 2000m²，建筑面积约为 2000 m²，购置真空泵、搅拌釜、行车、烘箱、密度计、粘度计、测试计、测试仪等生产设备，形成年产 6000 吨电子绝缘材料的生产能力。

2、与产业政策相符性

建设项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》以及《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2011 年本）〉有关条款的决定》，国家发展改革委第 21 号令，2013 年 2 月 16 日）中鼓励、限制和淘汰类，属允许类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）〉部分条目的通知》，苏经信产业[2013]183 号，2013 年 3 月 15 日）中鼓励、限制和淘汰类，属允许类；也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118 号）中产业结构调整限制淘汰目录。安监局情况说明见附件。

根据国土资源部《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》以及《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）》，项目用地不属于限制用地和禁止用地的范畴。且本项目已取得泰州市姜堰区发展和改革委员会出具的企业投资项目备案通知书（备案号：泰姜发改备[2017]55 号），故符合国家和地方产业政策。

3、选址可行

本项目建设地位于溱潼镇龙港村，项目用地为工业用地，从事生产电子绝缘材料制造；根据《建设项目环境咨询（登记）表》，根据《姜堰市姜堰镇总体规划（2015-2030）》，项目区域为规划的工业用地，该项目符合土地利用规划。规划图见附图。建设项目征求意见表见附件。

4、生态红线区域保护规划相符性

项目建设地位于泰州市姜堰区溱潼镇龙港村，位于泰东河（姜堰区）清水通道维护区二级管控区内，距泰东河河道 920m。根据《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发【2013】113 号）中水质水源保护区二级管控区要求禁止新建、扩建可能污染水环境的设施和项目，因本项目生产过程中无废水、废渣排放，不会影响管控区的主导功能。

5、环境质量现状

根据 2017 年 1 月 16 日姜堰区环保局发布的姜堰区 2016 年度环境质量简报，项目所在地环境空气质量较好，符合《环境空气质量标准（GB3095-2012）》中二级标准要求；根据姜堰区环保局发布的姜堰区 2016 年度环境质量简报泰东大桥断面 2016 年 1-3 月环境质量现状监测结果，泰东大桥断面水质 2016 年 1-3 月各项指标均达标，总体水质基本达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准的要求；根据泰科环检（声）字【2017】第 208 号检测报告，本项目所在地昼间和夜间噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

6、本项目建成后对周围环境的影响

（1）废气

本项目真空泵抽吸产生的非甲烷总烃废气无组织排放量为 0.05t/a，投料口粉尘产生量为 0.6t/a，经采取措施加强车间通风，便于扩散等措施后，企业边界非甲烷总烃及粉尘浓度最高点可达到《合成树脂工业排放标准》（GB31572-2015）表 9 限值。

（2）废水

本项目无生产废水产生，生活污水产生量为 120t/a，经化粪池预处理后回用于厂区绿化及周围农田灌溉，不外排

（3）噪声

本项目噪声源主要为各设备运营产生的噪声，设备噪声值范围约为 75~90dB。通过采取设备合理布局、基础减震、厂房隔音、距离衰减等防治措施后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，所以该项目对该区域声环境质量的影响较小。

（4）固废

根据工程分析，本项目生产工艺过程中无固废产生。本项目固体废物主要为生活垃圾、原辅材料废包装袋。本项目职工生活垃圾由环卫部门定期清运，不产生二次污染，固废经采取了合理的综合利用和处置措施不外排，因此对周围环境基本无影响。

7、总量控制

项目实施后总量控制因子及建议指标如下：

污水：本项目无生产工艺废水，废水为生活污水，生活污水产生量为 120t/a，经化粪池预处理后用于厂区绿化及周围农田灌溉，不外排。

废气：本项目无组织排放的非甲烷总烃为 0.05t/a，粉尘为 0.6t/a，不需要向环保局申请总量。确定生产车间需设置 100 米卫生防护距离。该范围内无敏感目标，故对周围大气环境影响较小，在可控范围内。

固废：排放总量为零，符合总量控制的要求。不会对周围环境产生影响。

综上所述，项目符合发展需要，其建设内容、土地利用及选址符合相关的要求，项目总体布局合理，只要项目营运过程中严格遵守国家和地方的有关环保法律、法规，并落实报告中提出的各项污染防治措施和生态保护措施后可满足环境保护的要求，各项污染物均能实现达标排放，对环境的影响有限。从环境保护的角度出发，本评价认为，本项目的实施建设是可行的。上述评价结论是在建设单位确定建设内容和规模的基础上得出的。

二、环保要求及建议

(1) 建设单位要严格执行“三同时”，切实做到环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

(2) 生产固废及时清运，防止堆积，以免对周围环境产生影响。

(3) 加强清洁生产意识，节约能耗，尽量减少污染物的产生量。

(4) 加强环保设施的日常管理和维护保养，保证其长期稳定运行。

(5) 及早实现厂内地面硬化，定时清扫硬化路面，可有效抑尘。

(6) 厂内加强绿化，通过绿化树种吸附粉尘，降低粉尘排放量。

建设单位意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日