建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

（公示版）

项目名称：年产 2000 吨食品包装薄膜扩建项目

建设单位（盖章）：无锡市鼎冠铝业有限公司

编制日期：2024 年 3 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 2000 吨食品包装薄膜扩建项目		
项目代码	2402-320266-89-02-338097		
建设单位联系人	费*	**联系方式**	133********
建设地点	江苏 省（自治区） 无锡 市 江阴 县（区） 华士 乡（街道）镇 海达路 78 号		
地理坐标	（ 120 度 27 分 41.51 秒， 31 度 48 分 47.80 秒）		
国民经济行业类别	C2921 塑料薄膜制造	**建设项目行业类别**	二十六、橡胶和塑料制品业 29 53 塑料制品业 292 其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
建设性质	□新建（迁建） □改建 ☑扩建 □技术改造	**建设项目申报情形**	☑首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	江阴市华士镇人民政府	**项目审批（核准/备案）文号（选填）**	江阴华士备[2024]30 号
总投资（万元）	1500	**环保投资（万元）**	30
环保投资占比（%）	2	**施工工期**	2 个月
是否开工建设	☑否 ●是	**用地（用海）面积（m^2）**	6150（全厂） 3000（本项目）
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）表1专项评价设置原则表，具体见表1-1。 **表1-1　　专项评价设置原则表** 综上所述，本项目无需设置专项评价。		

规划情况	规划名称：《江阴市华士镇工业园区详细规划及城市设计》 审查机关：江阴市人民政府 审批文件：关于同意《江阴市华士镇工业园区详细规划及城市设计》的批复 审批文号：澄政复[2023]42号
规划环境影响评价情况	规划环评文件名：《关于江阴华士工业园、华西工业园、龙砂工业园环境影响评价、环境保护规划报告书》 审查机关：江阴市环境保护局 审查意见名称及文号：《关于江阴华士工业园、华西工业园、龙砂工业园环境影响评价、环境保护规划报告书的批复》（批文号：澄环管[2004]43号）

规划及规划环境影响评价符合性分析

1、规划相符性

①土地利用规划相符性

本项目的建设符合规划要求。

2、规划环境影响评价相符性

本项目位于江阴市华士镇海达路78号，与《江阴华士工业园、华西工业园、龙砂工业园环境影响评价、环境保护规划报告书》及其审查意见（澄环管〔2004〕43号）相符性分析见下表：

表1-2　　项目与华士镇工业集中区规划环评相符性分析一览表

综上所述，本项目建设符合规划和环境保护规划，项目选址合理。

其他符合性分析

1、“三线一单”相符性分析

（1）生态保护红线相符性

本项目不在生态红线区域范围内，因此，本项目选址符合《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）和《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）中的相关要求。

3、其他国家及地方环保政策相符性分析

本项目与国家及地方环保政策相符性分析，具体见表 1-8。

表 1-8　　本项目与国家及地方环保政策相符性分析一览表

文件	内容	项目情况	相符性
《江苏省太湖水污染防治条例》	第四十三条规定一、二、三级保护区禁止下列行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含氮、磷等污染水体的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤用品或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性品；（三）向水体排废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。	本项目地处太湖流域三级保护区，不属于上述禁止类项目，项目不新增废水排放。	符合
《太湖流域管理条例》	第二十八条 禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目。	本项目不属于上述禁止类项目，不新增废水排放，公司不设废水直排口。	符合

由上表可知，本项目符合国家及地方环保政策中相关要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

无锡市鼎冠铝业有限公司成立于2020年4月1日，位于江阴市华士镇海达路78号，主要从事铝型材的生产和销售。公司于2020年11月23日通过无锡市行政审批局审批《年产300吨太阳能边框、2700吨工业型材新建项目》，并于2022年6月21日完成建设项目一阶段竣工环保自主验收，项目实际建成产能为年产太阳能边框300吨、工业型材2700吨，其中喷砂机、抛光机暂未建设，喷砂、抛光工序均委托外单位加工或不加工直接出售。

现由于企业发展需要，公司拟于江阴市华士镇海达路78号，租用江阴市宁泰塑胶有限公司闲置厂房3000平方米进行建设，新增搅拌机、自动上料系统、造粒生产线、3层共挤生产线、5层共挤生产线、分切机等19台/条，从事食品包装薄膜的生产。项目建成后，设计生产能力为年产食品包装薄膜2000吨。

2024年2月23日，江阴市华士镇人民政府以“备案证号: 江阴华士备[2024]30号”文对本项目准予备案，项目代码：2402-320266-89-02-338097。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“二十六、橡胶和塑料制品业29 53 塑料制品业292”中“其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”，应编制环境影响报告表。建设单位委托冠誉环境（江苏）有限公司开展该项目环境影响评价工作。

本项目所涉及的消防、安全和卫生问题不属于本评价范围，请公司按照国家有关法律、法规和相关标准执行。

2、项目概况

项目名称：年产2000吨食品包装薄膜扩建项目；

行业类别：C2921 塑料薄膜制造；

项目性质：扩建；

建设规模：年产2000吨食品包装薄膜；

建设地点：江阴市华士镇海达路78号；

投资总额：总投资1500万元，其中环保投资30万元；

劳动定员：现有劳动定员20人，本项目新增劳动定员60人，扩建后全厂共80人；

工作制度：年生产天数300天，3班制生产，每班8小时。

3、生产规模及内容

本项目产品方案见表 2-1。

表 2-1　　建设项目产品方案

序号	工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称	设计生产能力			运行时间
			扩建前	扩建后	增减量	
1	铝型材生产车间	太阳能边框	300t/a	300t/a	0	7200hr/a
2		工业型材	2700t/a	2700t/a	0	
3	食品包装薄膜生产车间	食品包装薄膜	0	2000t/a	+2000t/a	

4、主要生产设施

主要生产设备见表 2-2。

表 2-2　　主要生产设备一览表

产品名称	设备名称	型号/参数	数量（台/条）			备注
			扩建前	扩建后	增减量	
太阳能边框、工业型材	铝型材挤压机	800T	1	1	0	原有，已建
	铝型材挤压机	600T	1	1	0	原有，已建
	长棒热剪炉	800T/0.5t/h	1	1	0	原有，已建
	长棒热剪炉	600T/0.5t/h	1	1	0	原有，已建
	冷床机	800T	1	1	0	原有，已建
	冷床机	600T	1	1	0	原有，已建
	模具加热炉	NT-MJ-A3	2	2	0	原有，已建
	矫直机	/	2	2	0	原有，已建
	锯切机	/	2	2	0	原有，已建
	双牵引机	/	2	2	0	原有，已建
	时效炉	0.5t/h	1	1	0	原有，已建
	废铝打包机	/	1	1	0	原有，已建
	精切锯	/	1	1	0	原有，已建
	喷砂机	35KW	1	1	0	原有，待建
	抛光机	35KW	1	1	0	原有，待建
	空压机	LB-20A	1	1	0	原有，已建
	5 吨行车	5T	3	3	0	原有，已建
	60t/h 循环冷却系统	60t/h	1	1	0	原有，已建
	煮模池	0.7m^3	1	1	0	原有，已建

	煮模设施						
		清洗池	0.5m³	1	1	0	原有，已建
食品包装薄膜	搅拌机		500L	0	2	+2	新增
	自动上料系统		10KW	0	1	+1	新增
	造粒生产线		0.8t/d	0	10	+10	新增，每条线含双螺杆挤出机 1 台、切粒机 1 台、干燥机 1 台
	3 层共挤生产线		1t/d	0	3	+3	新增，每条线含螺杆挤出机 3 台、吹膜机组 1 台
	5 层共挤生产线		2t/d	0	2	+2	新增，每条线含螺杆挤出机 5 台、吹膜机组 1 台
	分切机		10KW	0	1	+1	新增

5、主要原辅材料及燃料

本项目原辅材料使用情况见表 2-3。

表 2-3　　本项目原辅材料使用情况表

6、主要原辅材料理化性质

本项目主要原辅材料理化性质见表 2-4。

表 2-4　　本项目主要原辅材料理化性质

7、建设项目主体、公用、储运、辅助及环保工程

本项目利用现有厂房进行建设，主体工程为厂房内部布局调整、生产及辅助设备的购置、安装和调试等；公用工程和辅助工程包括储运工程、环保工程和其他配套工程的完善建设。建设项目工程内容见表 2-5。

表 2-5　　建设项目主要工程内容

工程名称	建设名称		设计能力			备注
			扩建前	扩建后	增减量	
储运工程	原料成品仓库		1000m²	1800m²	+800m²	位于室内，利用现有
公用工程	给水系统		DN100	DN100	0	由区内自来水管网提供，利用现有
	排水系统	雨水	DN100	DN100	0	直接排入区内雨水管网，利用现有
		废水	DN300	DN300	0	厂区污水管网，利用现有
	供电		800KVA	800KVA	0	利用厂房现有变压器
	供气		20 万 m³	20 万 m³	0	由江阴天力燃气有限公司提供

	冷却水循环系统	1 套	2 套	+1 套	新增 1 套

环保工程	废水	化粪池		20m³	20m³	0	沉淀，利用现有
	废气	15 米排气筒 DA001		1 根	1 根	0	现有，天然气燃烧废气排气筒
		布袋除尘器+15 米排气筒 DA002		4500m³/h×1 套	4500m³/h×1 套	0	待建，处理喷砂、抛丸废气，废气捕集率 95%，处理效率 95%
		布袋除尘器+15 米排气筒 DA003		0	3000m³/h×1 套	+3000m³/h×1 套	新增，处理投料搅拌颗粒物，废气捕集率 90%，处理效率 95%
		二级活性炭吸附装置+15 米排气筒 DA004		0	7000m³/h×1 套	+7000m³/h×1 套	新增，处理造粒工序有机废气，废气捕集率 90%，处理效率 90%
		二级活性炭吸附装置+15 米排气筒 DA005		0	4000m³/h×1 套	+4000m³/h×1 套	新增，处理挤出吹膜工序有机废气，废气捕集率 90%，处理效率 90%
	固废	铝型材生产车间	一般固废堆场	30m²	30m²	0	现有，综合利用或处置，不排放，位于室内
			危废仓库	10m²	10m²	0	
		薄膜生产车间	一般固废堆场	0	10m²	+10m²	新建，综合利用或处置，不排放，位于室内
			危废仓库	0	5m²	+5m²	
	噪声	设备减振、厂房隔声		降噪量≥25dB(A)	降噪量≥25dB(A)	0	厂界达标

8、厂区平面布置

厂区平面布置：本项目主要设置生产车间、原料成品仓库，新建一般固废及危废仓库。具体厂区平面布置图见附图 2。

9、水平衡

本项目用水主要为职工生活用水和冷却用水，均采用自来水。

（1）水量平衡依据

（2）本项目水量平衡图

本项目水量平衡见图 2-1。

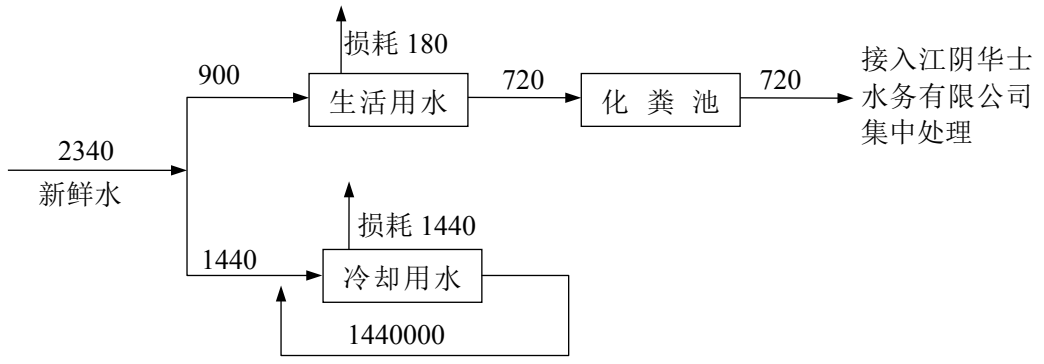


图 2-1　　本建设项目水量平衡图　　t/a

由上图可知，本项目总用水量为 1442340t/a，新鲜用水量为 2340t/a，重复用水量为 1440000t/a，水资源重复利用率为 99.8%。

工艺流程和产排污环节

一、生产工艺流程图及产污环节

本项目主要从事食品包装薄膜的生产，具体生产工艺流程及产污环节见图 2-2（G-废气、S-固废、N-噪声）。

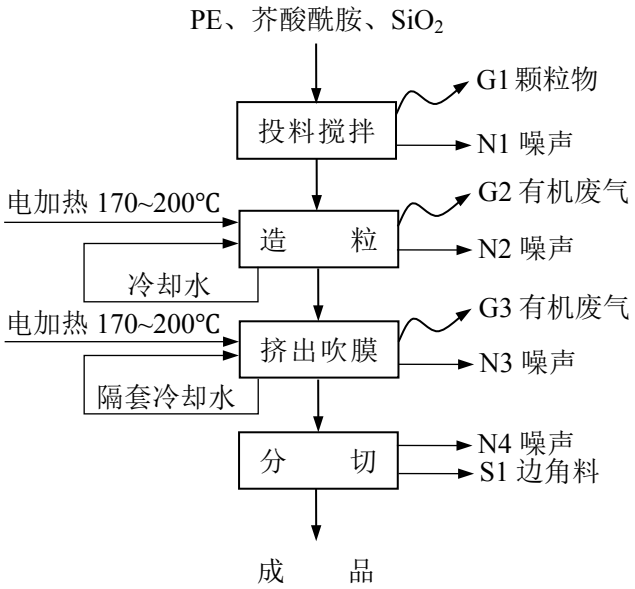


图 2-2　　食品包装薄膜生产工艺流程及产污环节图

与本项目有关的原有环境污染问题

1、与项目有关的原有污染情况

1.1 现有项目环保手续履行情况

无锡市鼎冠铝业有限公司成立于 2020 年 4 月 1 日。公司于 2020 年 11 月 23 日通过无锡市行政审批局审批《年产 300 吨太阳能边框、2700 吨工业型材新建项目》，并于 2022 年 6 月 21 日完成建设项目一阶段竣工环保自主验收，项目实际建成产能为年产太阳能边框 300 吨、工业型材 2700 吨，其中喷砂机、抛光机暂未建设，喷砂、抛光工序均委托外单位加工或不加工直接出售。

现有项目具体环保审批、验收情况详见表 2-6。

表 2-6　　现有项目环保手续一览表

项目名称	产品方案	审批情况	验收情况
年产 300 吨太阳能边框、2700 吨工业型材新建项目	太阳能边框 300t/a、工业型材 2700t/a	无锡市行政审批局 锡行审环许[2020]1706 号 2020 年 11 月 23 日	2022 年 6 月 21 日 通过一阶段竣工 环保自主验收
排污许可证	编号：91320281MA2155184U002Y；有效期限：2024 年 2 月 28 日至 2029 年 2 月 27 日		

2、本项目利用厂房存在的环境问题

综上，本项目利用车间无原有环境污染遗留问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/588065000117007042