

一、建设项目基本情况

建设项目名称	福州洲亿再生资源有限公司锦纶纤维再生颗粒生产项目		
项目代码	2209-350112-04-01-777029		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	福建省福州市长乐区湖南镇鹏程路 18 号金山空港工业集中区 65 号厂房		
地理坐标	经度：119°39'49.885"，纬度：25°57'6.174"，地理位置图详见附图 1		
国民经济行业类别	C4220(非金属废料和碎屑加工处理)	建设项目行业类别	三十九、废弃资源综合利用业 42—85 金属废料和碎屑加工处理 421；非金属废料和碎屑加工处理 422(421 和 422 均不含原料为危险废物的，均不含仅分拣、破碎的)
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)	福州市长乐区发展和改革委员会	项目审批(核准/备案)文号(选填)	闽发改备[2022]0152 号
总投资(万元)	200	环保投资(万元)	15
环保投资占比(%)	7.5	施工工期	2022 年 12 月~2023 年 2 月，2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☒ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	租赁厂房面积 1760
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《福州临空经济区产业布局规划(修编)》(2021-2025年)		
规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：《福州临空经济区产业布局规划(2021-2025年)修编环境影响报告书》 召集审查机关：福州市生态环境局 审查文件名称及文号：福州市生态环境局关于印发《福州临空经济区产业布局规划(2021-2025年)(修编)环境影响报告书》审查小组意见的通知(榕环评〔2022〕18号)		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与规划符合性 根据《福州临空经济区产业布局规划(2021-2025 年)》(修编)可知，		

	该区规划产业定位为紧紧抓住国家推动全国范围内各临空经济区建设发展，以及福州大力支持福州新区发展和加快海丝门户枢纽机场建设的契机，利用空港得天独厚的区位优势，加速形成综合枢纽引致、主导产业引领、龙头企业带动、重点项目依托、专业园区承载、产业生态平衡的国际化、数字化、高端化现代产业集群。 一方面提升临空经济区产业层次定位,加速传统优势产业转型升级,以技术创新为手段,提升纺织、建材、装备及零部件产业发展水平,促进传统产业向绿色化、高端化、智能化发展,积极发展高技术水平的智能装备、光电产业以及加速产业的数字化等。另一方面积极发展临空指向性强的航空和相关先进制造业,以及智慧物流等产业,充分发挥临空经济区优势,提升产业发展水平。最终形成以高端装备产业、先进制造产业、现代物流产业为主导,光电产业和数字融合产业为区域产业新增增长极的临空产业体系。 其中先进制造产业重点发展高附加值、高性能合成纤维单体以及化学纤维材料,包括差别化氨纶超纤、PA6 纤维、石墨烯纺织新材、功能性锦纶、涤纶,新型纤维素纤维(改性黏胶、天丝、莫代尔)、甲壳素复合纤维、海藻酸盐纤维、壳聚糖纤维等;实现工程新材料的创新突破,包括靶材、工程塑料、结构件新材料等研发与制造;加快布局航空新材料、复合材料的研发与应用。 本项目是以锦纶废丝、锦纶废布为原料,通过破碎、造粒等工艺制得锦纶纤维再生颗粒,然后直接用于下游企业作为锦纶纤维原料,属于先进制造业产业中的 PA6 纤维、功能性锦纶等行业范畴,且该项目于 2022 年 10 月 31 日通过了福州市长乐区湖南镇人民政府的同意,2022 年 11 月 4 日通过了福州(长乐)国际航空城管委会的同意(详见附件五),因此,项目符合园区产业发展定位。 2、与规划环评及审查意见环评符合性分析 对照《福州临空经济区产业布局规划(2021-2025 年)修编环境影响报告书》中表 10.2.2-4 环境准入与负面清单及投资强度控制表可知,本项目与规划环评环境准入与负面清单符合性分析详见表 1。 表 1 本项目与规划环评环境准入与负面清单符合性分析一览表(摘录)
--	--

规划产业	产业小类	准入条件		本项目	符合性
		生产规模、工艺及产品	能源结构		
先进制造业	高端纺织产业、功能性新材料产业、绿色建筑产业和贵金属提纯加工及制品产业	1、禁止以废旧金属为原材料的铸造业； 2、制造业禁止引进含电镀工序的项目； 3、推荐纺织业，禁止引入染整工序； 4、不推荐以纤维素纤维、甲壳素复合纤维、海藻酸盐纤维、壳聚糖纤维等为原料的化学纤维制造，配套建设的聚合工段应加强风险防控； 5、推荐高附加值的电子组装等，禁止其中污染严重的前端电子专用器材制造以及影响航空通讯的产业； 6、在仅从事现有贵金属制品企业配套的上游足金提纯的前提下允许在此区域布局贵金属加工。	禁止使用燃煤锅炉，采用清洁能源或集中供热	本项目是以锦纶废丝、锦纶废布为原料，通过破碎、造粒等工艺制得锦纶纤维再生颗粒，不属于禁止及限制类产业，不涉及燃煤锅炉，采用电能为能源	符合

根据福州市生态环境局关于印发《福州临空经济区产业布局规划(2021-2025 年)(修编)环境影响报告书》审查小组意见的通知(榕环评〔2022〕18 号)(详见附件七)，项目与审查小组意见符合分析如下表 2。

表 2 本项目与园区规划环评审查意见的符合性分析(摘录)

内容	规划环评审查意见要求	本项目内容	符合性
加强规划引	坚持绿色发展、生态优先、高效集约的发展理念，以改善环境质量为核心，进一步优化规划方案，做好与省市区国土空间规划、产业发展规划及“三线一单”的衔接。	本项目是以锦纶废丝、锦纶废布为原料，通过破碎、造粒等工艺制得锦纶纤维再生颗粒，然后直接用于下游企业作为锦纶纤维原料，属于先进制造业产业中的 PA6 纤维、功能性锦纶等行业范畴，符合园区产业发展定位。符合福州市“三	符合

			线一单”要求。	
	优化产业定位	高端装备制造业中禁止引进向外排放含重金属、持久性有机污染物废水的新、改、扩建项目；禁止发展以废铁、废钢、废铝、废铜等废旧黑色金属、有色金属为原材料的铸造行业；禁止冶炼项目；禁止电镀工序； 严格控制高 VOCs 排放的项目建设。先进制造业禁止引进新型纤维素纤维、甲壳素复合纤维、海藻酸盐纤维、壳聚糖纤维项目；贵金属提纯加工及制品产业仅从事现有贵金属制品企业配套的上游足金提纯加工的项目。	本项目是以锦纶废丝、锦纶废布为原料,通过破碎、造粒等工艺制得锦纶纤维再生颗粒,不涉及含重金属、持久性有机污染物废水; 本项目 VOCs 排放较小,不属于高 VOCs 排放的项目, 不属于产业定位禁止类、限制类项目。	符合
	优化化规划布局	落实《报告书》提出的用地调整要求,保留永久基本农田和生态保护红线,园区大气污染型工业用地与居住区之间应设置合理的环保控制带,控制带内可作为无大气污染的工业、物流、仓储用地。入园企业应按照建设项目环评确定合理大气环境保护距离。	项目周边最近的环境敏感点为东南侧 130m 福州(长乐)国际航空城管委会,本项目产生的废气采用有效治理措施后,废气排放源强较低,对周边环境影响较小,本项目可不设大气环境保护距离。	符合
	严格生态环境准入	按照《报告书》提出的生态环境准入清单严格项目准入。引进项目的生产工艺、技术装备、污染治理水平以及单位产品能耗、物耗等应达国内同行业清洁生产先进水平。禁止引进新增排放第一类重金属和持久性有机污染物的项目,严控以氨氮、总磷等为主要污染物的项目。	本项目生产工艺、技术装备、污染治理水平以及单位产品能耗、物耗等应达国内同行业清洁生产先进水平,项目不排放一类重金属和持久性有机污染物,项目也不属于以氨氮、总磷等为主要污染物的项目。	符合
	加	应按照“分质分流、清污分流、雨污分流”的原则建设污水收集和处理系统、加快流域环境综合整治,开	项	符合

	快环保基础设施提升改造	展区域中水回用、生态补水、雨水利用等节水工程。严格控制三门闸下游排污口水污染物排放总量，潭头污水处理厂尾水远期建议引至松下港特殊利用区排放。加快推进区域集中供热替代分散锅炉的进度。依法依规做好一般工业固体废物和危险废物的分类收集、利用、处理处置工作。	目厂区已实现“雨污分流”，项目不涉及生产废水排放，生活污水直接依托厂区内现有的排水管网排入市政污水管网送往福州市滨海工业区污水处理厂集中处理；项目将依法依规做好一般工业固体废物和危险废物的分类收集、利用、处理处置工作。	
	建立健全环境风险防范体系	建立健全园区突发事件环境应急预案，并与当地政府、相关部门及临空经济区相关预案衔接，构建区域环境风险联控机制。做好环境应急保障，建设环境应急物质库和必要的应急防控工程。	本项目将严格落实环境风险事故防范措施，并做好与园区的应急联动。	符合
	加强环境监测体系和能力建设	重点做好区内饮用水源地保护区、湿地保护区、近岸海域、周边居民区大气环境及土壤和地下水环境的长期跟踪监测与管理，根据监测结果及时采取相应措施，明确园区环境保护主体责任，加强园区环境管理能力建设。	项目根据环境监测计划做好厂区内的跟踪监测与管理，并根据监测结果及时采取相应措施。	符合
	综上所述，本项目符合规划环评及审查意见的要求。			
其他符合性分析	1、产业政策适宜性分析 项目主要从事锦纶纤维再生颗粒的生产，根据对照，项目不属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》及2021年修订本中限制和淘汰类的项目，且该项目于2022年09月15日通过了福州市长乐区发展和改革局的备案(闽发改备[2022]0152号，详见附件二)，因此项目的建设内容符合当前国家和地方的产业政策。 2、与城市土地利用规划符合性分析 本项目主要从事锦纶纤维再生颗粒的生产，属于工业企业，根据业			

	主提供的土地和房权证，项目土地用途为工业用地(详见附件三)；根据《福州临空经济区规划用地布局》可知(规划图详见附图 10)，
--	--

	项目所在规划为工业用地，因此，项目选址符合土地利用规划的要求。 3、环境功能区划符合性分析 项目运营期环境空气污染排放源强低，对周围环境空气不会产生显著影响；项目不涉及生产废水排放，生活污水经处理后排入市政污水管网，送往福州市滨海工业区污水处理厂集中处理，几乎不会对周边环境造成影响；项目在采取一定的噪声污染防治措施后，产生的噪声不会对周围环境产生显著影响，项目建设不会改变周边区域的环境功能，因此，项目建设符合环境功能规划。 4、与周边相容性分析 根据现场勘查，周边以工业企业为主，项目周边环境现状示意图详见附图 2，项目周边环境现状拍摄图详见附图 3；建设单位在确实落实本评价提出的各项污染治理措施的前提下，可实现污染物达标排放，且各污染物排放源强较低，运营期产生的“三废”及噪声对周边环境影响不明显，因此，项目建设与周边环境基本相容。 5、“三线一单”控制要求的符合性分析 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》(榕政综〔2021〕178 号)，项目与福州市“三线一单”管控要求符合性分析如下： (1)生态红线 项目位于陆域范围，按照《福建省生态保护红线划定方案(报批稿)》(闽政函〔2018〕70 号)，福州市陆域生态保护红线划定面积为 2497.75 平方千米，占全市陆域国土面积的 21.06%。经对照“福州市生态保护红线陆海统筹范围图”，项目建设区未涉及生态保护红线，因此项目建设与生态保护红线管控要求不冲突。 (2)环境质量底线 ①水环境质量底线 项目所在区域属于《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》中划定的水环境工业污染重点管控区。水环境质量底线目标为：到 2025 年，国省控断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)比例总体达到 90.0%；县级以上集中式饮用水水源水质达标率达 100%。到 2030 年，国省控断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)
--	---

	比例总体达到 90.0%；县级以上城市建成区黑臭水体总体得到消除；县级以上集中式饮用水水源水质达标率达 100%。到 2035 年，国省考断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)比例总体达到 95.0%；生态系统实现良性循环。 项目不涉及生产废水排放，项目生活污水经化粪池预处理后，可直接排入市政污水管网，送往福州市滨海工业区污水处理厂统一处理，几乎不会改变区域水环境质量现状，项目建设不会突破区域水环境质量底线。 ②大气环境质量底线 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》，项目所在地为大气环境管控分区中的高排放重点管控区。大气环境质量底线目标为：到 2025 年，地级以上城市空气质量 $PM_{2.5}$ 年平均浓度不高于 $23\mu g/m^3$。到 2035 年，县级以上地区空气质量 $PM_{2.5}$ 年平均浓度不高于 $18\mu g/m^3$。 项目破碎粉尘、熔融挤出废气经采取有效的污染防治措施后，项目废气源强较低，各污染物均可实现达标排放，项目的建设不会突破区域大气环境质量底线。 ③土壤环境风险防控底线 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》，项目所在地为土壤污染风险管控分区中的建设用地污染风险重点管控区。到 2025 年，全省土壤环境质量保持稳定，土壤环境风险得到管控，受污染耕地安全利用率达到 93%，污染地块安全利用率达到 93%。到 2035 年，全省土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到全面管控，受污染耕地安全利用率达 95%以上，污染地块安全利用率达 95%以上。 项目所在地属于福州临空经济区，厂区车间地面全部硬化，生产过程不排放持久性污染物，严格按照要求对项目进行分区防渗防治后，基本不存在土壤环境风险，符合土壤环境风险防控底线要求。 (3)资源利用上线 ①水资源利用上线 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》，水资源利用上线要求为：衔接水资源管理“三条红线”，控制目标以省政府下达为准。项目水资源上线现状评价从水资源承载能力、水资源利用效率和生态需水量保障程度三方面综合分析，确定全省地层面
--	--

	范围均为一般管控区，即全市水资源利用不会突破水资源利用上线。
--	--------------------------------

	项目不属于高能耗用水企业，项目用水来自市政供用水，项目的建设不会突破区域水资源利用上线。 ②土地资源利用上线 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》，土地资源利用上线要求为：衔接土地利用总体规划等文件要求，控制目标以省政府下达为准。 本项目租赁已建厂房进行生产加工，未新增占地，项目用地选址符合用地规要求，因此项目建设不会突破土地资源利用上线。 ③能源资源利用上线 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态分区管控的通知》，能源资源利用上线要求为：衔接碳达峰方案、节能减排、能源规划等文件要求，控制目标以省政府下达为准。 项目使用电能作为能源，不涉及高污染燃料，项目与福州市能源资源利用上线要求相符。 (4)环境准入负面清单 根据《福州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》，本项目位于福州临空经济区，属于重点管控单元，本项目与“福州市生态环境总体准入要求和福州市陆域环境管控单元准入要求”符合性分析详见表 3。 表 3 与福州市生态环境总体准入要求及福州市陆域环境管控单元准入要求的符合性分析			
	适用范围	准入要求	本项目情况	符合性
	福州市陆域	空间布局约束 1.福州市石化中上游项目重点在江阴化工新材料专区、连江可门化工新材料产业园布局。 2.禁止在通风廊道和主导风向的上风向布局大气重污染企业，逐步将大气重污染企业和环境风险企业搬出城市建成区和生态保护红线范围。	1、项目不属于石化企业； 2、项目不属于大气重污染企业，产生的粉尘、VOCs 经采取有效治理措施后，对周边敏感目影响较小。	符合
		污染物排放管控	1、项目不涉及二氧化硫、氮氧化物等污染物排放。 2、项目不涉及二氧化硫、氮氧化物等污染物排放。	符合

				3、项目排放的 VOC _s	

			1.建设规划部门划定的县级以上城市建成区及福州市环境总体规划（2013-2030）划定的大气环境二级管控区的大气污染型工业企业（现阶段指排放二氧化硫、氮氧化物的工业企业，但不含使用天然气、液化石油气等作为燃料的非火电锅炉和工业炉窑排放二氧化硫、氮氧化物的工业企业）新增大气污染物排放量，按不低于 1.5 倍交易。 2.省级（含）以上工业园区外的工业企业新增主要污染物排放量（不含使用天然气、液化石油气等作为燃料的非火电锅炉和工业炉窑的工业企业新增的二氧化硫、氮氧化物排放量），按不低于 1.2 倍交易。 3.涉新增 VOCs 排放项目，VOCs 排放实行区域内倍量替代。 4.严格控制新建、改建、扩建钢铁、水泥、平板玻璃、有色金属冶炼、化工等工业项目。新建钢铁、火电、水泥、有色项目应当执行大气污染物特别排放限值。重点控制区新建化工、石化及燃煤锅炉项目应当执行大气污染物特别排放限值。 5.氟化工、印染、电镀等行业企业实行水污染物特别排放限值。	拟实行区域内倍量替代； 4、项目不属于钢铁、水泥、平板玻璃、有色金属冶炼、化工、火电、有色等项目，不涉及燃煤锅炉； 5、项目不属于氟化工、印染、电镀等行业企业。	
	长乐区生态环境准入清单-福州临空经济区	空间布局约束	1.纺织业禁止引进含染整工序的项目；航空制造业禁止电镀工序；食品产业禁止引进发酵类食品。 2.将园区内海滨森林公园划入禁止建设区。在保护区周边布局无污染、轻污染的产业，保护区内禁止新建排污口。 3.在长乐国际机场净空保护区范围内的各类建筑物、构筑物等必	1.项目不涉及染整工序，不属于航空制造业，不属于食品产业； 2.项目选址不在海滨森林公园及保护区内； 3.项目不在福州长乐国际机场净空保护区范围，同时项目未涉及建设架空高压线，配套的废水和废	符合

			须满足净空及导航电磁环境的相关要求。	气经有效处理，均可以达到排放标准，不影响机场的净空保护。	
			1.加强食品企业恶臭污染控制，防止恶臭扰民。	1.项目不属于食品行业； 2.	符合

	污染 物排 放管 控	2.涉新增 VOCs 排放项目，VOCs 排放实行区域内倍量替代。	项目排放的 VOCs 拟实行区域内倍量替代；	符合
	环境 风险 防控	1.建立健全环境风险防控体系，制定环境风险应急预案，建设事故应急池，成立应急组织机构，防止在处理安全生产事故过程中产生的可能严重污染水体的消防废水、废液直接排入水体。 2.应采取有效措施防止园区建设对区域地下水、土壤造成污染。	1.项目将严格按照要求，制定环境风险应急预案，成立应急组织机构；落实环境风险防范措施，防止事故情况下消防废水、废液直接排入水体； 2.项目拟对车间地面采取有效的防渗措施，避免对区域地下水、土壤造成污染。	

综上所述，项目建设与福州市“三线一单”管控要求相符。

6、与挥发性有机物污染防治相关政策符合性分析

本项目与挥发性有机物污染防治相关政策符合性分析详见表 4。

表 4 挥发性有机物污染防治政策相关内容

序号	相关文件 名称	相关内容	项目情况	符合性
1	“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案	四、主要任务 （一）加大产业结构调整力度。 2.严格建设项目环境准入。 提高 VOCs 排放重点行业环保准入门槛，严格控制新增污染物排放量。……新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园。……新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低(无)VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。	项目选址于福州临空经济区，项目拟将产生的 VOCs 收集后通过 1 套“活性炭吸附装置”处理后排放，设计净化效率≥90%	符合
2	福建省重点行业挥发性有机物污染防治工作方案(闽环大气(2017	二、主要任务 （三）加快推进重点行业 VOCs 专项整治 （2）加强化工企业污染综合整治 提升有机化工(含有机化学原料、合成材料、日用化工、涂料、油墨、胶粘剂、染料、化学溶剂、试剂生产等)	本项目在挤出机下料口上方设置集气罩，将产生的 VOCs 收集后通过 1 套“活性炭吸附装置”处理后排放，设计净化效率≥90%	符合

		6 号)			

			、医药化工、塑料制品企业装备水平，严格控制跑冒滴漏。.....排放 VOCs 的生产工序要在密闭空间或设备中实施，产生的含 VOCs 废气需进行净化处理，净化效率应不低于 80%。		
	3	《福建省重点行业挥发性有机物排放控制要求(试行)的通知》(闽环大气〔2017〕9 号)	产生有废气的生产工艺和装置均设有收集系统和净化处理装置；所有产生 VOCs 的生产车间(或生产设施)均进行密闭，无露天和敞开式涂装、流平、干燥作业；不能完全密闭的部位设置软帘阻隔设施，减少废气排放；更换的 VOCs 吸附剂的废弃物等，产生后马上密闭，存放在不透气的容器内，贮存、转移期间保持密闭；密闭式局部收集的逸散的 VOCs 废气收集率达到 80%以上。	本项目拟将产生的 VOCs 收集后通过 1 套“活性炭吸附装置”处理后排放，设计净化效率按 $\geq 90\%$ ，拟将更换的废活性炭当做危险废物，袋装密闭暂存于危险废物暂存间内。	符合
	4	《福州市生态环境保护委员会办公室关于印发 2022 年度福州市蓝天碧海净土保卫战行动计划通知》(榕环委办〔2022〕49 号)	四是严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价审批。新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应使用低(无)VOCs 涂料、粘胶剂等，实施新建项目 VOCs 排放区域内 1.2 及以上倍量替代。VOCs 年排放量大于 5 吨的新建项目投运前应安装 VOCs 在线监控设备，并接入市生态云平台。	项目不涉及涂料、胶粘剂等 VOCs 含量原料的使用，项目 VOCs 排放区域内 1.2 及以上倍量替代，项目 VOCs 年排放量未超过 5 吨，不需要安装 VOCs 在线监控设备。	符合
	5	《福建省重点行业挥发性有机物排放控制要求(试行)的通知》	(1)工艺过程控制要求 含 VOCs 物料应储存于密闭容器中。盛装含 VOCs 物料的容器应存放于储存室内，或至少设置遮阳挡雨等设施 (2)其他控制要求	(1)项目不涉及液态 VOCs 物料的使用； (2)本项目拟将产生的 VOCs 收集后通过 1 套“活性炭吸附装置”处理后排放，拟将更换的废活性炭当做危险	符合

				废物，	

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/978061055042006073>