

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 一般工业固体废物回收分拣项目

建设单位（盖章）： 江苏林垦再生科技有限公司

编制日期： 2021 年 9 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	一般工业固体废物回收分拣项目		
项目代码	2108-320116-04-01-174148		
建设单位 联系人	尹宏俊	联系方式	13951018711
建设地点	南京市六合区金牛湖街道，金牛湖工业集中区 988 号		
地理坐标	32 度 25 分 2.671 秒，118 度 55 分 17.028 秒		
国民经济 行业类别	N7723 固体废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业 103 一般工业固体废物（含污水处理站污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用
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）	南京市六合区发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	六发改备〔2021〕327 号
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	512.2
环保投资占比（%）	51.22	施工工期	1 个月
是否开工建设	☐ 否 ☒ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	4200
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		

其他符合性分析	1、与产业政策、地方法规相符性 根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 N7723 固体废物治理，经查《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类，为允许类项目。 对照《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（《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）中的淘汰和限制类项目，本项目不属于《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）中限制类和淘汰类项目。 本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《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）》中的建设项目。 项目已于 2021 年 8 月 27 日完成了南京市六合区发展和改革委员会备案，并取得备案登记代码：2108-320116-04-01-174148，详见附件 3，因此本项目符合六合区产业政策要求。 综上，本项目符合国家和地方产业政策。 2、选址与用地规划相符性 江苏林垦再生科技有限公司租赁南京兴浦科技有限公司所有，位于南京市六合区金牛湖 988 号厂区内约 4200m² 厂房用于项目建设，根据租赁厂区土地证（详见附件 5）和建设项目所在区域土地利用规划图（详见附件 4），南京兴浦科技有限公司厂区土地性质为工业用地，本项目建成后主要进行一般工业固体废物的回收和分拣，属于工业用途，本项目建设符合土地用途，因此选址与用地规划相符。 3、“三线一单”相符性分析 （1）生态红线 本项目位于南京市六合区金牛湖街道 988 号，金牛湖工业集中区企业——南京兴浦科技有限公司厂区内，根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）和《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号），本项目周边 2.5km 范围内不
---------	--

	存在生态红线管控区，因此本项目不在六合区生态红线区管控范围内，与生态保护红线规划相符。 （2）环境质量底线 根据《南京市 2019 年质量公报》，建设项目所在地大气环境 SO₂、CO 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，NO₂、PM_{2.5}、O₃ 不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求。根据《中华人民共和国大气污染防治法》的要求，未达标城市需要编制限期达标规划，明确限期达标，制定有效的大气污染防治措施，南京市已按要求开展限期达标规划，为了打好蓝天保卫战，南京市人民政府持续深入开展大气污染治理，实施燃煤控制，实施煤量实现减量替代的前提下，治理工业污染，实施超低排放改造，防治移动污染源，推广使用新能源汽车，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，南京市大气环境质量状况可以得到进一步改善。 根据《南京市 2019 年质量公报》，本项目纳污河为八百河，属于滁河支流，滁河水质基本满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准要求；项目所在地目前声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类相关标准。 本项目废水、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 根据《南京市建设项目环境准入暂行规定》（宁政发[2015]251 号），本项目不属于南京市及六合区禁止或限制新（扩）建类项目，因此，项目建设符合南京市及六合区建设项目环境准入规定。
--	---

表 1-1 本项目与国家及地方产业政策和相关准入规定的相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	经查《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不在《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制及淘汰类，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）》（苏政办发【2013】9 号）（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）》（苏政办发【2013】9 号）（修订），本项目不在其限制及淘汰类，为允许类
3	《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》	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）》中
4	《市政府关于印发南京建设项目环境准入暂行规定的通知》（宁政发【2015】251 号）	本项目不属于《市政府关于印发南京建设项目环境准入暂行规定的通知》中禁止新（扩）建的行业项目

5、与相关环保政策的相符性分析

（1）对照《打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发[2018]22 号）、《江苏省打赢 蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（苏政发[2018]122 号），建设项目与蓝天保卫战行动计划及实施方案的相符性见表 1-2。

表 1-2 建设项目与蓝天保卫战行动计划及实施方案的相符性分析

文件名称	文件要求	本项目建设情况	相符性
《打赢蓝天保卫战三年行动计划》国发[2018]22 号	优化产业布局。各地完成生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录。环境空气质量未达标城市应制订更严格的产业准入门槛。	项目选址、建设内容和污染物产排放情况符合“三线一单”的要求。项目建设内容、回收分拣的工艺均不在国家及地方产业政策的禁止或限制类项目中。	符合
	重点区域继续实施煤炭消费总量控制，继续推进电能替代燃煤和燃油，替代规模达到1000亿度以上。	项目使用电能，不使用煤炭能源。	符合
《江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（苏政发[2018]122 号）	优化产业布局。2018年底前，编制完成全省“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单）。明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录，严格执行江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录各市根据空气质量改善需求可制定更严格产业准入门槛。	项目选址、建设内容和污染物排放情况符合“三线一单”的要求。项目建设内容、回收分拣工艺不在宁政发[2015]251号的禁止或限制类项目中。	符合

综上，建设项目使用的辅料、工艺、废气收集治理措施等方面基本符合蓝天保卫战行动计划、实施方案的有关要求。

(2)与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发【2020】49 号)、《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性分析

项目位于南京市六合区金牛湖工业集中区,属于南京市环境管控单元中的重点管控单元,不在优先保护单元中。本项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》、《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》中横梁街道一般管控单元生态准入清单相符性分析如下表所示。

表 1-3 本项目与《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》的通知》的相符性分析

要求		符合性分析	符合性情况
污染物排放管控	严格实施污染物总量控制制度,根据区域环境质量改善目标,采取有效措施减少主要污染物排放总量,确保区域环境质量持续改善。园区污染物排放总量按照规划和规划环评及其审查意见的要求进行管控。	项目废气主要为破碎和风力分选产生的粉尘,经集气罩收集后由脉冲反吹式布袋除尘器处理后 15m 高排气筒排放,集气罩收集效率 95%,处理效率 95%,减少污染排放	符合
环境风险防控	(1)园区建立环境应急体系,完善事故应急救援体系,加强应急物资装备储备,编制突发环境事件应急预案,定期开展演练。 (2)生产、使用、储存危险化学品的其他存在环境风险的企事业单位,应当制定风险防范措施,编制完善突发环境事件应急预案,防止发生环境污染事故。 (3)加强环境影响跟踪监测,建立健全各环境要素监控体系,完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。	按要求编写突发环境事件应急预案	符合
资源利用效率要求	(1)引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。(2)按照国家和省能耗及水耗限额标准执行。(3)强化企业清洁生产改造,推进节水型企业、节水型园区建设,提高资源能源利用效率。	项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等为同行业先进水平	

	空间布局约束	(1) 执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。(2) 优先引入：高端装备制造业：汽车及零部件、高档数控机床、重大成套专用设备；节能环保产业：高效节能通用设备、先进环保设备；高性能产业用纺织品：汽车用纺织品、高端医用防护纺织品等；现代服务业：现代物流、检验检测、研发设计、职业教育、行业综合服务。 (3) 禁止引入：高端装备制造业企业零部件（低固体分、溶剂型等挥发性有机物含量高的涂料，含传统含铬钝化等污染大的前处理工艺的企业，使用限制类制冷剂生产的企业）、新材料（含化学反应的合成材料生产，含湿法刻蚀工艺的光电材料生产企业）、电子信息（硅原料、多晶硅电池片、单晶硅电池片生产企业，印刷线路板生产企业，废气产生量大的芯片制造，电路板生产企业，线路板拆解企业）、其他行业（环境保护综合名录所列高污染、高环境风险产品生产企业，其他各类不符合园区定位或国家明令禁止或淘汰的企业，纯电镀等污染严重企业，制革、化工、酿造等项目或其他污染严重的项目，废水含难降解有机物，或工业废气中含三致、恶臭、有毒有害物质无法达标排放的，水质经预处理难以满足六合区污水处理厂接管要求的项目；产生废气中含难处理的、排放致癌、致畸、致突变物质的项目，排放汞、铬、镉、铅、砷五类重金属废水或废气的企业）。	本项目所在厂区土地性质为工业用地，符合区域土地利用规划，详见附件 5 和附图 4，项目属于 N7723 固体废物治理，不属于南京市环境准入条件中的禁止新（扩）建的行业项目。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 为适应市场需求，江苏林垦科技有限公司拟投资 1000 万元，租赁南京兴浦科技有限公司位于南京市六合区金牛湖 988 号厂区内约 4200m² 厂房（办公用房由租赁方另行提供 1 间）用于项目建设，主要进行一般工业固体废物回收和分拣，即本项目。 根据建设单位提供资料，本项目已于 2021 年 8 月 27 日取得南京市六合区发展和改革委员会出具的江苏省投资项目备案证（六发改备【2021】327 号，详见附件 3），根据备案内容，项目租赁厂房 4200m²，年回收和分拣量约 10 万吨。 对照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），本项目属 N7723 固体废物治理，进行一般工业固体废物的回收和分拣，生产工艺过程不涉及填埋、焚烧等处理方式，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）的有关规定，本项目按要求需编制环评报告表。 为此，江苏林垦再生科技有限公司委托我单位承担该项目的环评报告表的编制工作；环评单位在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及其它相关文件，并在建设单位的配合和协助下，编制了本项目的环评报告表，提交给建设单位上报审批。 2、建设项目主要产品方案 本项目建成后主要收集周边工业企业产生的一般工业固体废物，年回收分拣量约 10 万吨，回收主要包括可利用一般工业固废（废钢渣、废铁粉、气割渣、切割渣、废氧化铁皮、废铁泥、生活污水处理污泥、废岩棉、废旧木托盘、废旧玻璃制品、玻璃钢、废旧泡沫板、废旧纸盒、抛丸灰、陈尘灰、砂轮灰、砂轮片、废铜、废铝、炉渣）和不可利用一般工业固废（废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料），经分拣后将可利用的一般工业固废破碎、打包，通过车辆运至回收利用单位，不可利用的一般工
------	--

业固废送去指定单位焚烧发电、制砖和填埋等处理。经收集和分选后，可利用一般工业固废量约为 73000t/a，不可利用一般工业固废量约为 27000t/a。本项目主要产品方案见下表 2-1。

表 2-1 本项目产品方案

主体工程	生产线位置	产品内容	产品数量	生产时间	备注
一般工业固体废物收集分拣生产线	厂房内	可利用一般工业固废（废钢渣、废铁粉、气割渣、切割渣、废氧化铁皮、废铁泥、 生活污水处理污泥 、废岩棉、废旧木托盘、废旧玻璃制品、玻璃钢、废旧泡沫板、废旧纸盒、抛丸灰、陈尘灰、砂轮灰、砂轮片、废铜、废铝、炉渣）	73000t/a	2400h/a	生活污水处理污泥直接在产生单位回收后转运至处理单位不在我公司厂区内中转
		不可利用一般工业固废（废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料）	27000t/a		/

3、主要原辅材料

本项目主要原辅材料见表 2-2。

表 2-2 本项目主要原辅材料消耗表

名称	重要组分、规格	年回收量	最大储存量	来源及运输
一般工业固体废物	可利用一般工业固废（废钢渣、废铁粉、气割渣、切割渣、废氧化铁皮、废铁泥、生活污水处理污泥、废岩棉、废旧木托盘、废旧玻璃制品、玻璃钢、废旧泡沫板、废旧纸盒、抛丸灰、陈尘灰、砂轮灰、砂轮片、废铜、废铝、炉渣）和不可利用一般工业固废（废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料）	10 万吨	400 吨/d	车辆运输，回收周边工业企业产生
铁丝	/	50 吨	5 吨	
编织袋	/	50 吨	5 吨	
液压油	170kg 桶装，主要用于生产设备保养和维护	1 吨	0.34 吨	

4、生产设备

本项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 本项目主要生产设备清单

序号	名称	规格（型号）	数量（台/套）	备注
1	自动分选生产线	/	1	/
2	打包机	/	1	/
3	颚式破碎机	/	2	/
4	铲车	/	2	/
5	装载机	/	2	/

5、公用及辅助工程

5.1、供电

本项目预计年用电量 15 万度，供电来自于区域市政供电设备及管网，依托租赁方厂区内现有供电管线和设施。

5.2、暖通系统

本项目车间和仓库设置有排气扇等通风设施；办公区制冷和供暖挂壁式或立式空调。

5.3、给排水

给水：本项目供水水源来自于租赁厂区现有市政供水管网。

排水：本项目依托出租方厂区已落实的“雨污分流”，雨水经租赁厂区内现有雨水管网收集后排入市政雨水管网；运营期生产过程无废水产生和排放；废水主要为员工生活废水，约 120t/a，由租赁厂区现有化粪池处理后经市政管网接入金牛湖街道污水处理厂进行深度处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后，排入八百河。

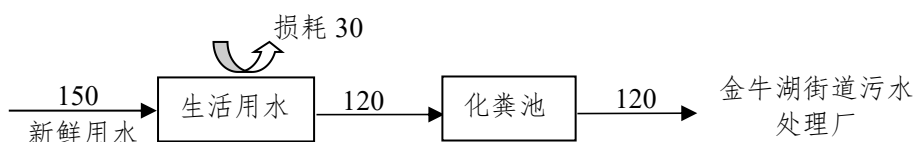


图 2.1 本项目水平衡图 （单位：t/a）

本项目公用及辅助工程表见表2-4。

表 2-4 本项目公用及辅助工程

工程名称	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产厂房	面积约 4200m ²	设置分拣区、分选区、打包区、不可再利用固废存放区、可再利用固废原料存放区和分选后的成品区
储运工程	原料区	800m ²	用于进厂未分拣的原料和辅料存放
	成品区	700m ²	用于本项目产生的和回收分拣的不可再利用一般工业固废存放
		1000m ²	分拣后的可再利用一般工业固废存放
	运输	/	回收和外运均由车辆运输
辅助工程	办公区	办公面积约 20m ²	由租赁方另行提供，不在车间内
	公厕	/	依托租赁厂区现有
公用工程	供电	15 万度/年	来自于市政供电设备及管网
	给水	用水量 150t/a	供水水源来自于市政供水管网
	排水	排水量 120t/a	雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活废水经化粪池处理后通过市政管网进入金牛湖污水处理厂进行深度处理
	供气	/	/

		暖通	车间设置有排气扇等通风设施；办公区制冷和供暖挂壁式空调	/
环保工程		隔声措施	安装设备减震、隔声装置	/
		废水处理	化粪池、接管	依托租赁厂区现有
		废气处理	集气罩废气捕集效率 95%，废气处理效率 99%，风机风量 10000m ³ /h	破碎和风力分选工序粉尘经集气罩收集后通过脉冲式布袋除尘器处理后 15m 高排气筒排放
		固废处理	危废库一处，独立设置，面积约 5m ² ；一般工业固废按照可再利用和不可再利用分类后存放于车间内设置的不同原料区	生活垃圾由环卫清运；废液压油和油桶作为危废委托有资质单位处置；除尘器收集粉尘与回收的不可利用一般工业固废一起委托专业单位用作焚烧发电、制砖或填埋处理
6、项目劳动定员及工作制度 企业计划招收工作人员 10 人，工作制度白班制，每天 8 小时，年工作 300 天，不提供食宿。 7、建设项目平面布局 本项目共租赁约 4200m² 的生产厂房（办公室由租赁方另行提供，不在车间内），位于南京兴浦科技有限公司厂区西侧厂房的北半部，生产车间内设置有分拣区、分选区、打包区、不可再利用固废存放区、可再利用固废原料存放区和分选后的成品区，具体布局详见附图 2 建设项目厂区及车间平面布置图。				
1、施工期 本项目租赁厂区内现有厂房进行项目建设，本项目进驻前该厂房为新建成的空厂房，施工期无须重新装修，主要为设备的调试和安装，污染主要为施工人员生活废水、电锤和电钻等设备安装和调试产生噪声以及生活垃圾等。 2、营运期 （1）营运期工艺流程（图示）及说明 工艺流程说明： 企业回收的一般工业固废种类较多，一般分为两种情况： ①一种情况为来料为比较单纯的一般工业固废，仅需按种类进行人工分拣，分拣后的分为可利用一般工业固废和不可利用一般工业固废，其中可利用一般工业固废包括：废钢渣、废铁粉、气割渣、切割渣、废氧化铁皮、废铁泥、废岩棉、废旧木托盘、废旧玻璃制品、玻璃钢、废旧泡沫板、废旧纸盒、抛丸灰、陈尘灰、砂轮灰、砂轮片、废铜、废铝、炉渣；不可利用一般工业固废包				

括：废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料等，可利用的利用打包机直接打包后使用车辆运送至回收单位，不可利用的作为固废处理，委托专业单位用作焚烧发电、制砖或者填埋处理。

②第二种情况为来料为混合料，不适用人工分拣时，企业将来料投入全自动分选回收生产线的破碎机内进行破碎，破碎后的料由强磁分选设备进行筛选出含铁的料，不含铁的料进入涡电流分选设备筛选出铜、铝和不锈钢等金属，其余料则按照种类不同进行人工分类分选，分选出的废料分为可利用一般工业固废和不可利用一般工业固废，不可再利用的一般工业固体废物直接委托专业单位运送去发电焚烧、制砖或填埋，可利用的固废则使用打包机进行打包后运送至回收单位；筛选出的含铁料由于仅经初级破碎还含有其他杂料，因此会进入二级破碎机再次破碎，破碎后再由强磁分选设备进一步进行含铁料的筛选，筛选出的不含铁的料处理方式跟之前的方式一致，含铁的料则由于会沾染铁屑、木屑、废纸屑粉末、废塑料粉末等，为了得到跟纯净的含铁废料，上述含铁的料将会进入风力分选设备进行筛选出纯净的含铁金属。

本项目回收的生活污水处理污泥直接在产生单位回收后由转运车密闭转运至处理单位不在我公司厂区内中转。

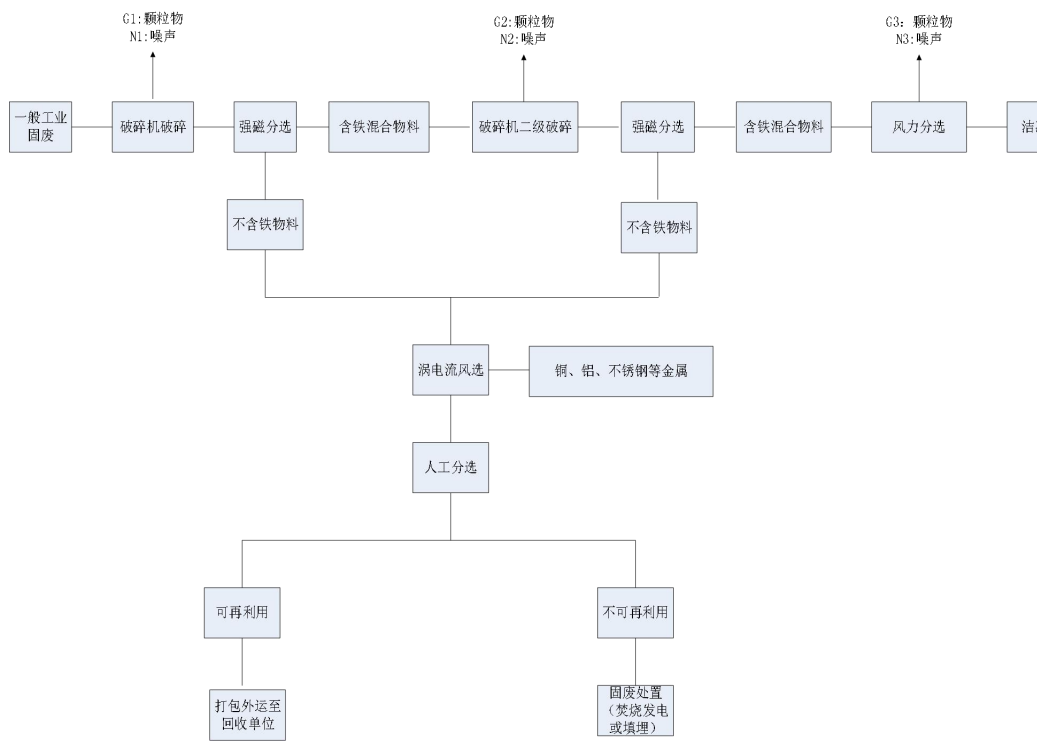


图 2.2 建设项目生产工艺及产污环节流程图

	3、本项目营运期主要污染工序				
	表 2-5 本项目营运期主要产污环节及排污特征				
	类型	产污环节	污染物名称	主要污染因子	处理措施及排放去向
	废气	破碎和风力分选工序	粉尘	颗粒物	集气罩收集后经脉冲反吹式布袋除尘器处理后有组织排放
	废水	员工办公生活	生活废水	COD、氨氮、TP、SS	生活污水经租赁厂区现有化粪池处理后经市政管网接入金牛湖街道污水处理厂
	固废	员工办公	生活垃圾	纸屑、果皮等生活垃圾	环卫清运
		除尘器收集废气	粉尘	塑料、纸、棉花和金属等物质的破碎碎屑、粉尘	与本项目回收一般工业固废一起外运
		回收分拣工序	不可再利用一般工业固废	废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料	委托专业单位用作焚烧发电、制砖或者填埋处理
		设备维护和保养	废液压油	废矿物油	委托有资质单位处理
			废油桶	沾染危废的报告容器	
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，租赁南京兴浦科技有限公司所有，位于南京市六合区金牛湖工业集中区厂区内约 4200m² 厂房用于项目建设，租赁协议见附件 4。 根据现场踏勘和资料搜集，项目所在厂区用地原为世必爱南京健身器材科技发展有限公司所有，该公司在厂区内建设了两栋 1F 生产厂房、2 栋配套用房和 1 栋办公楼，后由于该企业内部问题，在未投产运行的情况下直接将用地转让给了南京兴浦科技有限公司，兴普科技取得用地使用权后直接对外进行招租，未进行自行生产，本项目进驻前租赁厂房为闲置状态，故与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题无。				

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、大气环境质量现状 建设项目所在地环境空气质量功能区划为二类，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。 根据 2020 年南京市环境质量状况公报，实况数据统计，建成区环境空气质量达到二级标准的天数为 304 天，同比增加 49 天，达标率为 83.1%，同比上升 13.2 个百分点。其中，达到一级标准天数为 97 天，同比增加 42 天；未达到二级标准的天数为 62 天（其中，轻度污染 56 天，中度污染 6 天），主要污染物为 O₃ 和 PM_{2.5}。各项污染物指标监测结果：PM_{2.5} 年均值为 31μg/m³，达标，同比下降 22.5%；PM₁₀ 年均值为 56μg/m³，达标，同比下降 18.8%；NO₂ 年均值为 36μg/m³，达标，同比下降 14.3%；SO₂ 年均值为 7μg/m³，达标，同比下降 30.0%；CO 日均浓度第 95 百分位数为 1.1mg/m³，达标，同比下降 15.4%；O₃ 日最大 8 小时值超标天数为 44 天，超标率为 12.0%，同比减少 6.9 个百分点。 为提高环境空气质量，南京市制定实施了《南京市“两减六治三提升”13 个专项行动实施方案》（宁政办发【2017】58 号）、《南京市大气污染防治条例》（2019 年 5 月 1 日实施）、《南京市打赢蓝天保卫战实施方案》（2019 年 1 月 10 日）等规范，进一步提升南京市大气环境质量。通过采取各项政治措施，到 2020 年，二氧化硫、氮氧化物、VOCs 排放总量分别比 2015 年下降 20%，全市 PM_{2.5} 年均浓度和空气优良天数比率确保达到省定考核目标以上，重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上。以“十三五”规划环境空气质量指标为奋斗目标，全面提升城市环境空气质量水平。 2、地表水环境质量现状 根据 2020 年南京市环境质量状况公报，全市水环境质量持续优良。纳入《江苏省“十三五”水环境质量考核目标》的 22 个地表水断面水质全部达标，水质优良（Ⅲ类及以上）断面比例 100%，无丧失使用功能（劣Ⅴ类）断面。 建设项目主要纳污水体八百河属于滁河支流，根据南京市水环境功能区划，滁河为Ⅳ类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类
----------------------	---

	水质标准。根据《2020 年南京市环境状况公报》：滁河干流南京段水质总体状况为轻度污染，7 个监测断面中，水质Ⅲ类及以上断面比例为 71.4%，Ⅳ-Ⅴ类断面比例为 28.6%，无劣Ⅴ类水。 3、声环境质量现状 根据《2020 年南京市环境状况公报》：全市区域噪声监测点位 539 个。城区区域环境噪声均值为 53.9 分贝，同比上升 0.3 分贝；郊区区域环境噪声 52.8 分贝，同比下降 0.7 分贝。 全市交通噪声监测点位 247 个。城区交通噪声均值为 67.7 分贝，同比上升 0.3 分贝，郊区交通噪声 65.3 分贝，同比下降 2.0 分贝。 全市功能区噪声监测点位 28 个。昼间噪声达标率为 99.1%，同比持平，夜间噪声达标率为 93.8%，同比上升 5.4 个百分点。 经过现场踏勘，本项目厂界周边 50m 范围内不存在环境敏感目标。 4、生态环境现状 本项目租用南京兴浦科技有限公司现成厂房进行项目建设，不新增用地，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，不需开展生态现状调查。 5、电磁辐射 本项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，不需开展电磁辐射监测与评价。 6、地下水、土壤环境现状 根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，不需开展地下水、土壤环境现状调查。
--	--

环境保护目标	表 3-1 大气环境保护目标							
	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离（m）
		E	N					
	段庄	118.92168	32.420152	居住区	人群	二类区	东	94
	西河村	118.917979	32.421645	居住区	人群	二类区	北	230
	小吴营	118.915329	32.415961	居住区	人群	二类区	西	457
	表 3-2 其他环境保护目标							
环境要素	环境保护对象名称		方位	距离（m）	规模	环境功能		
声环境	周围 50m 无声环境敏感点		/	/	/	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准		
地下水环境	周围 500m 无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源		/	/	/	/		
生态环境	本项目不新增用地，无需开展生态环境现状调查		/	/	/	/		
污染物排放控制标准	1、废水							
	本项目运营期生产过程无废水产生，废水主要为员工生活废水，由租赁厂区现有化粪池处理后经市政管网接入金牛湖街道污水处理厂进行深度处理，尾水排入八百河。							
	项目废水接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，NH ₃ -N、TP 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准，金牛湖街道污水处理厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中 B 标准，详见表 3-5。							
	表 3-5 废水排放标准（单位：mg/L，pH 无量纲）							
	项目	接管标准	标准来源		尾水排放标准		标准来源	
	pH	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准		6~9		《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中的一级 B 标准	
	COD	≤500			≤60			
	SS	≤400			≤20			
	NH ₃ -N	≤45	≤8（15）					
	TP	≤8	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）		≤1			
2、废气								
本项目破碎和风力分选产生的粉尘均以颗粒物计，颗粒物有组织和无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》江苏省地方标准（DB32/4041-2021）表1和表3中排放监控点浓度限值，具体取值见表3-6。								

表 3-6 本项目废气排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放限值 (mg/m ³)		标准
颗粒物	20	/	1	厂界	0.5	DB32/4041-2021

3、噪声排放标准

施工期环境噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关标准；项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，具体标准值见下表。

表 3-7 建筑施工场界环境噪声限值

昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
70	55

表 3-8 运营期噪声排放标准

执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
2 类标准	60	50

4、固体废物评价标准

一般工业固体废物的暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废弃物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订）中标准、江苏省生态环境厅《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）相关要求。

总量 控制 指标	根据《江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法》（苏环办【2011】71号）文件的要求，结合项目排污特征，对照建设项目污染物排放量汇总表，确定本项目总量控制因子为： 废水：化学需氧量、氨氮； 废气：颗粒物。 固废：各类固废。 本项目污染物排放总量控制指标如下： 水污染物：接管考核量：化学需氧量 0.042t/a、氨氮 0.004t/a； 进入环境量：化学需氧量 0.042t/a、氨氮 0.004t/a。 废气污染物：进入环境量： 有组织废气：颗粒物 0.038t/a 无组织废气：颗粒物 0.2t/a 固体废物：固体废物均能得到有效的利用和处置，不外排。 总量平衡方案： 水污染物：本项目建成后水污染物排放总量在金牛湖街道污水处理厂范围内平衡。 大气污染物：本项目建成后大气污染物排放总量在六合区内平衡。 固体废物：拟建项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零，无需申请总量。
-------------------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工
期环
境保
护措
施

运营
期环
境影
响和
保护
措施

本项目利用租赁方现成房屋进行项目建设，没有土建施工。本项目只对现有用房进行内部装修改造，故施工期主要为装修工程和后期设备安装调试，施工期较短，工程量不大，施工期结束后，影响将随之消失。

1、废气

本项目无行业源强核算技术指南，根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），源强核算方法主要有实测法、物料衡算法、产污系数法、排污系数法、类比法、实验法等。本次源强核算根据项目各工序污染物排放特点，采用产污系数法、物料衡算法、类比法。

1.1、废气源强核算

本项目回收的一般工业固体废物中粉状料直接在产生单位使用密封塑料袋打包完好后运送至厂区堆放，简单人工分拣后即可转运；其余大颗粒状和块状的则需要处理打包后方可外运，因此生产过程中废气主要来自于破碎和风力分选工序产生的粉尘，类比同类项目，产生颗粒物量约为原料的 0.01%。本项目原辅料并非全部需要破碎，破碎物料量约为 4 万 t/a，则颗粒物产生量约为 4t/a，项目拟在各产尘点上方安装集气罩，集气罩捕集效率为 95%，未被集气罩捕集的废气在车间无组织排放，捕集到的粉尘经集气罩收集后由引风机通过管道集中抽引至脉冲式布袋除尘器处理后有组织排放，排气筒编号为 1#，高度为 15m，布袋除尘器处理效率均为 99%，风机风量为 10000m³/h。

因此，经计算，本项目生产过程中破碎、风力分选工序粉尘有组织产生量为 3.8t/a、排放量为 0.038t/a；粉尘无组织产生量及排放量为 0.2t/a。

本项目营运期大气污染物产排情况见表 4-1，有组织排气筒情况见表 4-2、无组织废气排放参数见表 4-3。

表 4-2 本项目有组织排气筒基本情况

排放口编号及名称	排气筒高度 m	筒内直径 m	温度 °C	排放口类型	排放口坐标	
P1 排气筒	15	0.6	25	一般排放口	118.920957	32.417451

表 4-3 本项目无组织废气排放参数

排放位置	面源高度 m	面源面积 m²	年排放小时 h
生产车间	10	4200	2400

运营
期环境影
响和保护
措施

表 4-1 本项目生产废气产生情况汇总表

类型	污染源	污染源位置	废气量 m³/h	污染物	污染物产生状况			核算方法	治理措施	是否为可行性技术	收集效率 %	处理效率 %	污染物排放状况			排放参数			排放标准	
					浓度 mg/m³	速率 kg/h	产生量 t/a						浓度 mg/m³	速率 kg/h	排放量 t/a	高度 m	内径 m	温度 ℃	浓度 mg/m³	速率 kg/h
有组织	破碎和分选工序	排气筒 P1	10000	颗粒物	158.33	1.58	3.8	类比法	集气罩+脉冲反吹式布袋除尘器	是	95	99	1.58	0.016	0.038	15	0.6	20	20	1
无组织		/	/	颗粒物	/	0.083	0.2	物料衡算法	/	/	/	/	/	0.083	0.2	/	/	/	0.5	/

2.2、大气污染源监测计划

企业参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）相关要求，本项目废气污染源 监测点位、监测因子及监测频次见下表。

表 4-4 大气污染源监测计划

类别	监测位置		监测项目	监测频次	执行排放标准
废气	有组织	P1 排气筒	颗粒物	一次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	无组织	厂界	颗粒物	一次/年	

2.3、非正常工况时污染物产生和排放情况

本项目废气非正常工况主要考虑开车、停车、常见事故、检修等工况下造成排放的废气。根据各工段污染物的排放量，结合其污染防治措施的有效性，本项目主要考虑风机故障、过滤材料饱和或失效等状况下废气处理效率降为 0，污染物直接排放对大气环境的影响。项目非正常排放源强见表 4-5。

表 4-5 非正常工况污染源强核算一览表

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 (mg/m ³)	非正常排放速率 (kg/h)	单次持续时间 /h	年发生频次/ 次
1	P1 排气筒	设备检修、工艺设备运转异常，废气直接排放	颗粒物	158.33	1.58	0.5	≤2

根据上表计算分析，本项目在环保设备处理效率降为 0 的情况下，破碎和分选工序有组织收集和排放粉尘会超标，同时也会增大无组织排放量和浓度，可能会出现无组织超标，因此。针对非正常工况，建设单位应加强对废气处理设施及其他环保设施的巡查、维护和保养，一旦发现设施运行异常，应暂停生产，迅速抢修或更换，待废气处理设施运行正常后恢复生产。

2.4、环境影响分析

（1）有组织废气污染防治措施技术可行性分析

脉冲反吹式布袋除尘器主要工作原理是：含尘气流从下部进入圆筒形滤袋，在通过滤料的孔隙时，粉尘被捕集于滤料上，透过滤料的清洁气体由排出口排出。沉积在滤料上的粉尘，可在机械振动的作用下从滤料表面脱落，落入灰斗中。常用滤料由棉、毛、人造纤维等加工而成，新型滤料有玻璃纤维和微滤膜等，滤料本身网孔较小，一般 20-50μm，表面起绒的滤料为 5-10μm，而新型滤料的孔径在 5μm 以下。按不同粒径的粉尘在流体中运动的不同物理学

特征，颗粒物通过惯性碰撞、截留、扩散、静电、筛滤等作用被捕集。此外，粉尘因截留、惯性碰撞、静电和扩散等作用，逐渐在滤袋表面形成粉尘层，常称为粉层初层。初层形成后，它成为袋式除尘器的主要过滤层，提高了除尘效率。滤布只不过起着形成粉尘初层和支撑它的骨架作用，但随着粉尘在滤袋上积聚，滤袋两侧的压力差增大，会把有些已附在滤料上的细小粉尘挤压过去，使除尘效率下降。另外，若除尘器阻力过高，还会使除尘系统的处理气体量显著下降，影响生产系统的排风效果。因此，除尘器阻力达到一定数值后，要及时清灰。根据《当前国家鼓励发展的环保产业设备(产品)目录》(第一批)，布袋除尘装置的除尘效率通常可以达到 99%以上，本项目车间除尘为脉冲式布袋除尘原理，处理效果好。

(2) 废气排放达标情况分析

由表 4-1 可知，本项目破碎、分选工序产生的粉尘经集气装置收集后，由引风机抽至脉冲式布袋除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放（编号为 1#），排放量为 0.038t/a，排放浓度为 1.58mg/m³，排放速率为 0.016kg/h，满足满足《大气污染物综合排放标准》江苏省地方标准（DB32/4041-2021）表 1 中排放限值要求，对周边环境影响较小。

(3) 大气环境预测影响分析

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目采用 AERSCREEN 估算模式预测，计算结果见表 4-6 和 4-7。

表4-6 Pmax和最大落地浓度距离预测和计算结果一览表（有组织）

污染源位置	污染物	最大地面浓度 (mg/m ³)	占标率 Pi (%)	最大落地浓度 距离 (m)
P1 排气筒	颗粒物	0.0004691	0.05212	100

表4-7 Pmax和最大落地浓度距离预测和计算结果一览表（无组织）

污染源位置	污染物	最大地面浓度 (mg/m ³)	占标率 Pi (%)	最大落地浓度 距离 (m)
生产车间	颗粒物	0.01817	2.01889	129

由上表计算结果可知，在最不利气象条件下，最大地面浓度污染物为厂房无组织排放的颗粒物，最大落地浓度为 0.01817mg/m³（远小于《大气污染物综合排放标准》江苏省地方标准（DB32/4041-2021）中排放浓度≤0.5mg/m³要求），对外环境影响较小。

(4) 大气环境影响分析结论

项目所在地为大气不达标区，不达标因子为 O_3 ，但经区域整治后可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；经预测分析，项目生产过程产生有组织颗粒物经收集后经脉冲反吹式布袋除尘器处理后通过 15m 高 P1 排气筒高空排放，废气可达标排放；经预测分析，项目产生无组织和有组织废气最大落地浓度均不超过排放标准，因此本项目对周边环境影响较小。

综上所述，本项目排放的废气污染物在采取报告中所列的污染防治措施后，对区域大气环境影响可接受。

2、废水

（1）废水源强核算

本项目不提供食宿，营运期主要用水环节为员工生活用水。

①员工生活用水

本项目建成后预计有员工 10 人，均不提供食宿，根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额（2014 修订）》，企业非住宿员工按 50L/人·d 计，则生活用水年用水量为 150t/a，产物系数以 0.8 计，则废水量为 120t/a，废水产生浓度按照当地的平均污染水平：COD 400mg/L、SS 350mg/L、 NH_3-N 40mg/L、TP 5mg/L 估算。

综上所述，本项目实际用水量为 150t/a，废水产生量为 120t/a，废水主要为员工生活产生的废水，经租赁厂区现有化粪池处理后接入市政管网，接管金牛湖街道污水处理厂进行深度处理，尾水达《城镇污水处理厂排放标准》（GB18198-2002）表 1 中一级 B 标准后排入八百河。

（2）废水污染源强核算结果及相关参数一览

废水污染源强核算结果及相关参数一览表见表 4-8。

表 4-8 废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

污染源	废水量 m³/a	污染物 名称	产生情况		排放情况					
			浓度 mg/L	产生量 t/a	治理 方式	接管情况		排放情况		排放 去向
						浓度 mg/L	接管量 t/a	浓度 mg/L	接管量 t/a	
生活 废水	120	COD	400	0.048	化粪池	350	0.042	60	0.007	金牛湖 街道污 水处理 厂
		SS	350	0.042		300	0.036	20	0.002	
		NH3-N	35	0.004		35	0.004	8	0.001	
		TP	5	0.0006		5	0.0006	1	0.0001	

(3) 废水类别、污染物及污染治理设施信息

废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 4-9。

4-9 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
生活污水	PH COD SS 氨氮 总磷	进入金牛湖街道污水处理厂	间断排放, 排放期间流量不稳定	TW001	化粪池	过滤沉淀	WS-01	√是 □否	√企业总排 □雨水排放 □清净下水排放 □温排水排放 □车间或车间处理设施排放口

废水间接排放口基本情况见表 4-10。

表 4-10 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理位置		废水排放量 (万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	WS-01	118.917508	32.418662	0.012	进入金牛湖街道污水处理厂	间断	9:00~17:00	金牛湖街道污水处理厂	pH	6-9 (无量纲)
									COD	60
									SS	20
									NH ₃ -N	8
									TP	1

表 4-11 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值 (mg/l)
1	WS-01	pH	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准	6-9 (无量纲)
2		COD		60
3		SS		20
4		NH ₃ -N		8
5		TP		1

4-12 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/（mg/L）	日排放量/（t/d）	年排放量/（t/a）
1	WS-01	COD	60	0.000002	0.007
		SS	20	0.0000007	0.002
		氨氮	8	0.00000027	0.001
		总磷	1	0.00000003	0.0001
全厂排放口合计		COD			0.007
		SS			0.002
		氨氮			0.001
		总磷			0.0001

(4) 水污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）相关规定，厂区水污染源监测计划见表 4-13。

表 4-13 废水污染源环境监测计划

序号	类别	监测位置	监测项目	监测频次
1	废水	废水排放口	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷	一年一次

(5) 废水污染治理设施可行性分析

化粪池是一种老式的污水处理工艺，具有一次性投资费用和运行成本低的优点，工作原理为：污水进入化粪池后，利用池内位置相对固定的厌氧菌去除部分污染物，同时在池内由于沉淀作用，部分悬浮物从水体中沉淀分离出来。化粪池中一般分为三层，上层为污泥壳（长期浮在水面上固化的浮渣层），中间为水流层，下层为污泥层，水流层出水完全可满足接管标准。

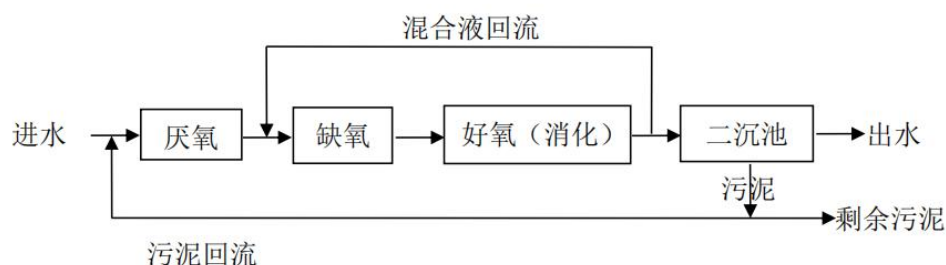
(6) 接管污水处理厂可行性分析

①金牛湖街道污水处理厂概况

金牛湖街道污水处理厂位于金牛湖街道工业园区内，占地 1950 m²，总投资 500 万元，设计能力为日处理生活污水 6000t，一期工程的日处理生活污水 3000t。于 2009 年 12 月开工建设，2010 年 12 月全面竣工，并通过市环保、财政等部门对设备安装和总体工程的验收，同期投入运行。该污水处理厂规划服务范围金牛湖街道中心街区，服务面积约为 3.5 平方公里。

金牛湖街道污水处理厂采用 A2/O 工艺技术，具体工艺见下图。出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准。目前生活污水输送系统已基本形成，建厂至今已铺设配套污水管网 12 余公里。

金牛湖街道污水处理厂处理工艺流程图如下图所示。



②废水接管可行性分析

a、废水水质可行性分析

项目废水中主要含有 COD、SS、NH₃-N、TP 等常规指标，均可达到接管标准，可生化性好，污水处理厂对本项目废水去除效果较好，能做到达标排放，因此本项目废水经市政污水管网接入金牛湖街道污水处理厂，从水质角度考虑是可行的。

b、废水水量分析

金牛湖街道污水处理厂现已建成并投运，运行情况良好。本项目日均接入市政管网污水量约为 0.33m³/d，废水排放量相对于金牛湖街道污水处理厂的处理能力来讲较小，金牛湖街道污水处理厂有能力接收本项目的废水，可满足本项目建设的要求。

c、接管时间、空间方面

项目位于金牛湖集中工业区内，属于污水处理厂服务范围，道路雨、污水管网均齐全，因此本项目污水可接入金江路污水主干管，最终进入金牛湖街道污水处理厂处理。

综上所述，本项目废水排放量在水质、水量上均满足污水处理厂的接管标准，从运行时间、处理余量、管网铺设、接管要求等方面具备接管可行性。

(7) 地表水环境影响评价结论

综上所述，本项目外排废水主要为员工生活污水，从水质水量、接管标准及建设进度等方面综合考虑，项目废水接管金牛湖街道污水处理设施厂是可行的，因此，项目对地表水环境的影响可以接受。

3、噪声

(1) 噪声源强分析

项目营运期间噪声主要为自动分选生产线、打包机、破碎机等生产设备产生的噪声，噪声源强及排放特征参见下表。

表 4-14 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

序号	装置	噪声源	声源类型	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时间/h
				核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
1	自动分选生产线	分选	频发	类比法	75dB(A)	选用低噪声设	25dB(A)	类比法	50dB(A)	2400

2	打包机	打包	频发	类比法	75dB(A)	备、合理布局、厂房隔声、距离衰减	25dB(A)	类比法	50dB(A)	2400
3	颚式破碎机	破碎	偶发	类比法	85dB(A)		25dB(A)	类比法	60dB(A)	2400
4	装载机	装载	频发	类比法	75dB(A)		25dB(A)	类比法	50dB(A)	2400

(2) 厂界达标情况分析

本项目噪声影响预测计算模式如下：

①声环境影响预测模式

$$L_X = L_N - L_W - L_S$$

式中： L_X ——预测点新增噪声值，dB(A)； L_N ——噪声源噪声值，dB(A)；

L_W ——围护结构的隔声量，dB(A)； L_S ——距离衰减值，dB(A)。

厂房墙壁、门窗等围护结构的隔声量主要取决于其单位面积质量 $G(\text{kg/m}^2)$ 及噪声频率 $f(\text{Hz})$ 。

②在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故距离衰减值：

$$L_S = 20 \lg(r/r_0)$$

式中： r ——关心点与噪声源合成级点的距离（m）；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，统一 $r_0=1.0\text{m}$ 。

考虑噪声距离衰减和隔声措施，本项目噪声影响预测结果见下表。

表 4-15 项目运营期对厂界的噪声贡献值

噪声源	单机噪声源 dB (A)	污染防治措施 降噪值 dB (A)	距厂区厂界 最近距离 m	所有设备贡 献值 dB (A)
自动分选生产线	75	25	西厂界 3	54.25
打包机	75	25		
颚式破碎机	85	25		
装载机	75	25		

建设项目实行单班制，设备噪声经减震、隔声及距离衰减后对最近厂界西厂界的昼间噪声贡献值为 54.25dB(A)，能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ；且本项目周边 50m 范围内无环境敏感目标，因此，建设项目对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。

(3) 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），厂界噪声最低监测频次为季度，本项目不在夜间进行生产，厂界噪声监测频次为一季度开

展一次，并在噪声监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

表 4-16 废气及噪声环境监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界外 1m	连续等效 A 声级	一季一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准

4、固体废弃物

4.1、固废源强核算

本项目运行期间主要固体废物为废液压油、废油桶、除尘器收集粉尘、不可利用一般工业固体废物和职工生活垃圾等。

①**生活垃圾**：项目的生活垃圾来自于员工生活。项目员工人均生活垃圾产生量非住宿按照每人每天 0.5kg 考虑，则产生量为 5kg/d，年工作 300d，合计生活垃圾产生量 1.5t/a，生活垃圾收集后，由当地环卫部门统一清运。

②**除尘器收集粉尘**：项目拟使用集气罩和脉冲反吹式布袋除尘器收集和处理破碎、分选过程中产生的粉尘，根据源强计算，本项目除尘器收集粉尘量为 3.762t/a，主要成分为塑料屑、纸屑和棉屑等，不可再利用，因此与本项目回收的不可再利用一般工业固废一起委托专业单位用作焚烧发电、制砖或者填埋处理。

③**不可利用一般工业固体废物**：本项目收集和分选后会产生一部分不可利用一般工业固废，主要有废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料等，根据建设单位提供资料，该部分产生量约为 27000t/a，全部委托专业单位用作焚烧发电、制砖或者填埋处理。

④**废液压油**：项目使用带液压系统的机械定期须添加液压油进行设备保养和维护，产生的废液压油约 0.3t/a，对照《国家危险废物名录》（2021 年版），属于危险废物 HW08（900-218-08），集中收集后暂存于厂区危废库，定期委托有资质单位回收。

⑤**废包装桶**：根据建设单位提供原辅材料清单，废油桶产生数量大铁桶 6 个，重 10kg，因此本项目产生废包装桶共 0.06t/a，对照《国家危险废物名录》（2021 年版），属于危险废物 HW49（900-041-49），集中收集后暂存于厂区危废库，定期委托有资质单位回收。

项目各类固体废弃物妥善处理，对外环境造成影响较小。建设项目固废

产生及分析结果详见表 4-17、表 4-18。

表4-17 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (吨/年)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	办公生活	固态	纸屑、果皮、塑料等	1.5	√	—	《固体废物鉴别导则(实行)》
2	除尘器收集粉尘	废气处理	固态	塑料、纸、棉花和金属等物质的破碎碎屑、粉尘	3.762	√	—	
3	不可再利用一般工业固废	回收分拣	固态	废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料	27000	√	—	
4	废液压油	设备维护	液态	废矿物油	0.3	√	—	
5	废油桶	原料包装	固态	沾染危废的报告容器	0.06	√	—	

表 4-18 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量(t/a)
1	生活垃圾	一般固废	办公生活	固态	纸屑、果皮等生活垃圾	/	/	其他废物	99	1.5
2	除尘器收集粉尘		废气处理	固态	塑料、纸、棉花和金属等物质的破碎碎屑、粉尘		/	一般工业固废	85	3.762
3	不可再利用一般工业固废		回收分拣	固态	废砂轮纸、废塑胶、废泡沫、废坐垫棉、废布料、废包装袋、废纺织边角料		/	一般工业固废	85	27000
4	废液压油	危险废物	设备维护	液态	废矿物油	《国家危险废物名录》(2021 年版)	T/In	HW08	900-218-08	0.3
5	废油桶	危险废物	原料包装	固态	沾染危废的报告容器	《国家危险废物名录》(2021 年版)	T	HW49	900-041-49	0.06

表 4-19 危险废物汇总表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
废液压油	HW08	900-218-08	0.5	设备保养	液态	矿物油	矿物油	1 个月/次	T/In	暂存于厂区内，定期委托有资质单位处理处置
废油桶	HW49	900-041-49	0.03	原料包装	固态	沾染危废的包装桶	原料	每次使用完	T/C	

(2) 固体废物利用处置方式

据《关于加强建设项目环评文件固体废物内容编制的通知》(苏环办〔2013〕

283 号) 的规定, 对项目固废的利用处置方案进行汇总。

表4-20 本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	废物代码	产生量(t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	办公生活	固态	99	1.5	环卫清运	环卫部门
2	除尘器收集粉尘	废气处理	固态	85	3.762	委托专业单位用作焚烧发电、制砖或者填埋处理	专业单位
3	不可再利用一般工业固废	回收分拣	固态	85	27000		
4	废液压油	设备维护	液态	900-218-08	0.3	有资质单位定期处置	有相关资质单位
5	废油桶	原料包装	固态	900-041-49	0.06		

(3) 环境影响分析

①一般工业固废

本项目为一般工业固体废弃物回收分拣项目, 进厂原料均为一本工业固废, 因此项目应按《一般工业固体废弃物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中有关规定, 在车间内合理设置项目回收和分拣的一般工业固体废物场所, 并专人负责固体废物的收集、贮存, 同时配合地方要求进行集中处置。本项目各设置了一处不可再利用(面积 700m²) 和可再利用一般工业固废暂存处(面积 1000m²), 完全能满足本项目每日 300 多吨的固废暂存和周转的需求。

②危险废物

本项目新建危险废物的暂存场一处, 面积 5m², 位于项目车间成品区南侧角落, 为独立结构设置, 项目危废由于种类少和产生量小, 一年产生 6 个油桶和 300kg 的废液压油, 拟每 6 个月委外处理一次, 建设项目设置的危废场所的大小完全能满足需求, 同时危险废物暂存处按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单中有关规定, 做好该堆场防风、防雨、防晒、防渗漏等措施, 并制定好固体废物特别是危险废物转移运输中的污染防范及事故应急措施。具体如下:

a. 收集、贮存、运输危险废物的设施、场所显著位置张贴危险废物的标识, 根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 附录 A 和《环境保护图形标志-固体废物贮存(处置)场》(GB155622-1995) 所示标签设置危险废物标识, 具体要求见表 4-20。

b.从源头分类：危险废物采用与危废相容的耐腐蚀、高强度的铁桶贮存，满足《危险废物贮存污染物控制标准》中对贮存容器的要求，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示标签在包装容器上设置危险废物识别标志，危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求；危险废物按种类分别存放，且不同类废物间有明显的间隔。

c.本项目现有危险废物暂存场所应采取基础防渗（其厚度应在 1 米以上，渗透系数应 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；基础防渗层也可用厚度在 2 mm 以上的高密度聚乙烯或其他人工防渗材料，渗透系数应 $\leq 1.0 \times 10^{-10}$ cm/s）；地面应为耐腐蚀的硬化地面、地面无裂缝。

d.已建立各种固废的全部档案，从废物特性、数量、倾倒位置、来源、去向等文件资料，必须按国家档案管理条例进行整理与管理，保证完整无缺。

e.日常生产中做到加强危险储存场所的安全防范措施，防止破损、倾倒等情况发生，防止出现危险废物渗漏等二次污染情况。

表 4-21 各排污口环境保护图形标志

固体废物堆放场	编号	图形标志	形状	背景颜色	图形颜色
一般工业固废	GF-01		正方形边框	绿色	白色
危险废物	GF-02	警告标志 	三角形边框	黄色	黑色

本项目危险废物贮存基本情况表见表 4-22。

表 4-22 本项目危险废物贮存基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	占地面积	贮存方式	贮存周期
1	危废库	废液压油	HW08	900-218-08	5m ²	桶装	6 个月
2		废油桶	HW49	900-041-49		地面堆放	6 个月

③运输过程的环境影响分析

在危险废物清运过程中，建设单位应做好密闭措施，防止固废发出臭味或抛洒遗漏而导致污染扩散，保证运输过程中无抛、洒、滴、漏现象发生。危险废物由危废运输单位委托有资质的运输公司运输，驾驶员、操作工均持有“危险品运输资格证”，具有专业知识及处理突发事件的能力，并具备处理运输途

中可能发生的事故能力运输，运输车辆在醒目处标有特殊标志，告知公众为危险品运输车辆。运输、搬运过程采取专人专车并做到轻拿轻放，保证货物不倾泄、翻出。

④委托处置的环境影响分析

根据《江苏省人民政府办公厅关于加强危险废物污染防治工作的意见》“严格控制产生危险废物的项目建设，禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目”的要求，建设项目所有危废必须落实利用、处置途径。本项目位于南京市六合区，周边主要的危废处置单位有南京卓越环保科技有限公司等，危废处置单位情况见下表。

表 4-23 处置单位情况表

企业名称	地址	许可证编号	许可正内容
南京卓越环保科技有限公司	南京市浦口区星甸街道董庄路 9 号	JS01000 OI573-2	焚烧处置医药废物（HW02），废药物药品（HW03），农药废物（HW04，仅限 263-002-04、263-004-04、263-006-04、263-008-04、263-009-04、263-010-04、263-011-04、263-012-04），木材防腐剂废物（HW05），废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06），废矿物油与含矿物油废物（HW08），油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11，仅限 251-013-11、252-001-11、252-002-11、252-004-11、252-005-11、252-007-11、252-009-11、252-010-11、252-011-11、252-012-11、252-013-11、252-017-11、261-007-11、261-008-11、261-009-11、261-010-11、261-011-11、261-012-11、261-013-11、261-014-11、261-016-11、261-017-11、261-018-11、261-021-11、261-022-11、261-023-11、261-024-11、261-025-11、261-026-11、261-027-11、261-028-11、261-029-11、261-031-11、261-032-11、261-033-11、261-034-11、261-035-11、261-100-11、261-101-11、261-106-11、261-109-11、261-110-11、261-113-11、261-114-11、261-115-11、261-116-11、261-117-11、261-118-11、261-119-11、261-120-11、261-121-11、261-122-11、261-123-11、261-124-11、261-125-11、261-126-11、261-127-11、261-128-11、261-129-11、261-130-11、261-131-11、261-132-11、261-133-11、261-134-11、261-136-11、451-001-11、451-002-11、451-003-11、772-001-11、900-000-11、900-013-11），染料涂料废物（HW12），有机树脂类废物（HW13），新化学物质废物（HW14），感光材料废物（HW16），含金属羰基化合物废物（HW19），有机磷化物废物（HW37），有机氰化物废物（HW38），含酚废物（HW39，仅限 261-071-39），含醚废物（HW40），含有机卤化物废物（HW45，仅限 261-080-45、261-081-45、261-082-45、261-084-45、261-085-45、261-086-45），其他废物（HW49，仅限 309-001-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49、900-000-49、772-006-49）、废催化剂（HW50，仅限 261-151-50、261-152-50、261-183-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50），合计 20000 吨/年。

由上表可知，项目产生的危险固废可交由上述等单位进行处置，项目建设后危废处置可落实，因此，对周边环境影响较小。

	综上所述，本项目所产生的固体废物通过以上方法处理处置后，将不会对周围的环境产生影响，厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂区内设置专门的区域作为固废堆放场地，树立显著的标志，由专门的人员进行管理，避免其对周围环境产生二次污染，采取上述措施后，本项目产生的固废经妥善处理、处置后，可以实现零排放，对周围环境影响很小。 (4) 环境管理要求 ①本项目危险废物在危废暂存间暂存，危废暂存间建设应满足按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《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）要求，有符合危险废物收集、暂存、运输污染防治措施的要求的专用标志。 ②危险废物暂存作好危险废物情况的记录，注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。 ③项目危险废物采用专用容器，厂外运输委托资质单位进行运输。强化废物产生、收集、贮运各环节的管理，杜绝固废在室内的散失、渗漏。做好固体废物在室内的收集和储存相关防护工作，收集后进行妥善处置。建立完善的规章制度，以降低危险固体废物散落对周围环境的影响。 ④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。 5、地下水、土壤 根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）判定，本项目属于环境和公共设施管理业中的一般工业固废处置及综合利用，无焚烧和填埋处理，因此属于III类项目，且由于项目租赁现成厂房面积仅 4200m²，不新增用地，车间内均已地面硬化，项目周边 90m 范围内无耕地、学校、住宅等土壤敏感目标，因此不需要进行土壤评价；根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016），本项目属于 U 城镇基础设施及房地产中的 152、工业固体废物（含污泥）集中处置，由于仅需编制报告表，因此不需要开展地下水
--	---

评价，同时本项目也无需开展土壤和地下水跟踪监测计划。

6、环境风险

(1) 风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B（重点关注的危险物质及临界量）来判定本项目生产、贮存、运输、“三废”处理过程中所涉及的各种化学品。

当企业只涉及一种环境风险物质时，计算该物质的总数量与其临界量比值，即为 Q；

当企业存在多种环境风险物质时，则按下式计算物质数量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中： $q_1, q_2, \dots, q_n$ ——每种环境风险物质的最大存在总量，t；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ ——每种环境风险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

则本项目 Q 值确定如下：

表 4-25 建设项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	该种危险物质 Q 值
1	液压油	0.34	2500	0.000136
2	危险废物	0.36	100	0.0036
项目 Q 值Σ				0.003736

注：危险废物临界量参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 表 B.2 中危害水环境物质（类别 1），即 100t。

由上表可知，本项目 Q 值小于 1，环境风险潜势为 I，根据风险导则，本项目环境风险仅需简单分析。

(2) 影响途径与风险防范措施

① 泄漏事故

本项目使用的液压油和危废中的废液压油在发生泄漏情况下，会造成污染事故，溢出或者泄漏的物料会污染扩散进入土壤、地下水和大气环境，对工作人员的影响尤为严重。

本项目使用液压油量较小且均储存于原料仓库内、危废储存于危废库内并

	分类存放。但桶装原辅材料、危废也会因操作失误和管理不到位等原因而造成泄漏的风险。 本项目发生泄漏的可能性有以下几个方面： a.在搬运过程中发生破裂从而发生也液体原料和危废的泄漏和溢洒。 b.液体原料和危废贮存过程中由于包装问题或操作不当引起的泄漏现象，由此带来发生有毒有害气体挥发的隐患。 泄漏事故的防范措施如下： a.液体原料仓库和危废库应设置防止液体流散的设施； b.搬运时需加小心，轻装轻卸，防止包装及容器损坏； c.对操作失误造成的溢漏，应用棉丝、木屑、抹布等吸收收集，对溢洒出的固体危废应用扫帚等收集，收集后均放置在特定废物储藏桶内，作为危险废物统一处理； d.对工作人员进行安全卫生和环保教育，提高操作工作人员的技术水平和责任心，加强生产管理，严格规章制度，降低误操作引发事故的环境风险； ②火灾 本项目回收一般工业固废中存在纸质、塑料和棉质物品，遇明火等点火源容易引起火灾事故，虽然火灾事故造成的危害通常情况下集中在项目地块内，其危害评价一般属于安全评价范围，但本次评价人建议，为杜绝易燃物质引发的火灾，采用以下措施： a.车间保持阴凉通风，远离火种、热源，防止阳光 直射，应与其他易燃或可燃物分开存放。搬运时轻装轻卸，防止原料桶破损或倾倒。 b.划定禁火区，在明显地点设有警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和 疏散指示标志均应符合安全要求；严禁未安装灭火星装置的车辆出入生产装置区。 c.车间内外均设有消火栓和灭火器。任何人发现火灾后均应立即向单位领导报告。报告时讲明火灾地点、着火物品、火势大小及周围的情况。单位领导立即组织现场值班人员、岗位人员用灭火器、消火栓组织灭火：尽量将周围易燃易爆物品转移或隔离，并根据火势大小、严重程度决定是否拨打 119 电话报警。
--	--

	③废气处理装置非正常工况事故排放风险 在废气收集管道泄漏或者废气处理设施非正产工作时，就会出现粉尘超标排放风险，可能会对周边敏感点造成不良影响。 发生事故的原因主要由以下几个： a.废气处理系统出现故障、设备开车、停车检修时废气直接排入大气环境中； b.生产过程中由于设备老化、腐蚀、实务操作等原因造成车间废气浓度超标； c.厂内突然停电、废气处理系统停止工作，致使废气不能得到及时处理； d.对废气治理措施疏于管理，使治理措施处理效率降低造成废气浓度超标； 为杜绝事故性废气排放，建议采用以下措施确保废气达标排放： a.平时加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行； b.建立健全的环保机构，配置必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制； c.项目应设有备用电源和备用处理设备，以备停电或设备出现故障时保障废气全部抽入处理系统进行处理以达标排放； d.项目废气处理设备内应安装压差计及报警仪，在设备内排风不畅的情况下报警、停机，避免通风不畅引起导致设备故障。 e.项目对废气治理措施应设置备用的废气治理措施，在常用处理设施出现故障的情况下采用备用处理设施进行处理，防止因此而造成废气的事故性排放。 项目实施过程中，应对照最新的政策和规范要求，及时编制环境应急预案，注意与所在区突发环境事件应急预案的衔接关系，备齐应急物资，加强应急演练。项目将成立突发环境事故应急小组，负责应急预案的启动和实施，负责组织突发环境事故的应急处置工作，应急预案包括以下几个方面：储存一定量的消毒剂和可移动空气消毒器，以备应急时使用；制定危险废物收集、储存、转运的管理方案；对工作人员、实习人员、新上岗人员进行岗前安全、环保培训。
--	---

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	P1 排气筒	颗粒物	脉冲反吹式布袋除尘装置+15m高排气筒	《大气污染物综合排放标准》江苏省地方标准（DB32/4041-2021）
	破碎和分选工序	颗粒物	车间排气扇通风	《大气污染物综合排放标准》江苏省地方标准（DB32/4041-2021）
地表水环境	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP	经租赁厂区化粪池处理后接管市政污水管网进入金牛湖街道污水处理厂	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准
声环境	自动分选设备、打包机等生产设备	噪声	合理布局，采用隔声、减振、消声等措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准值
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	各类员工生活垃圾由环卫定期清运；废液压油和油桶等危废委托有资质单位处置；除尘器收集粉尘和厂区回收的不可再利用一般工业固废一起外运处置。			
土壤及地下水污染防治措施	危废库为本项目的重点防渗区域；其余区域可做一般防渗区。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	液体原料仓库和危废库均应设置防止液体流散的设施；搬运时需加小心，轻装轻卸，防止包装及容器损坏；对工作人员进行安全卫生和环保教育，加强管理；定期检查。车间设置消防栓和灭火器；对照最新的政策和规范要求，及时编制环境应急预案，备齐应急物资，加强应急演练。			
其他环境管理要求	/			

三同时验收内容

根据本项目建设的情况，项目的主要环保设施包括废水处理、废气处理、防噪处理及固废分类收集等，其“三同时”验收内容见下表。

三同时验收一览表

项目名称		一般工业固体废物回收分拣项目					
类型	排放源 (编号)	污染物名称		防治措施 (建设数量、规模、处理能力等)	处理效果、执行标准或拟达要求	环保投资 (万元)	完成时间
大气污染物	破碎和风力分选工序	无组织	颗粒物	车间现有排气扇，加强通风	达标排放	/	与建设项目同时设计、同时施工、同时运行
		有组织		集气罩，脉冲反吹式布袋装置		10	
水污染物	生活污水	COD、SS、氨氮、TP		依托厂区现有管网接管	达标排放	/	
噪声	生产设备	噪声		隔声降噪，合理布局	达标排放	1	
固废	一般固废	生活垃圾		环卫清运	零排放	0.2	
	一般工业固废	除尘器收集粉尘回收分拣后的不可再利用一般工业固废		委托专业单位用作焚烧发电、制砖或者填埋处理		500	
		危险废物	废油桶				
	废液压油		0.5				
	绿化		依托租赁厂区现有				
环境管理 (机构、监测能力等)			/			/	
清污分流、排污口规范化设置(流量计、在线监测仪等)			雨污分流			/	
“以新带老”措施			/			/	
总量平衡具体方案		水污染物：本项目建成后水污染物排放总量纳入金牛湖污水处理厂范围内平衡。 大气污染物：本项目建成后大气污染物排放总量在六合区内平衡。 固体废物：拟建项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零，无需申请总量。				/	
区域解决问题		/				/	
环保投资合计						512.2	

由上表可知：本项目环保投资约 512.2 万元，占项目总投资 1000 万元的 51.22%。

六、结论

通过对本项目的环境影响评价分析，认为本项目符合国家和地方的产业政策；项目选址符合用地性质；建设单位对预期产生的主要污染物采取了可行的污染治理措施，能够实现达标排放，对项目所在地区环境质量和生态的影响不显著；满足总量控制要求。因此，本项目从环境保护角度分析是可行的。

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称		现有工程 排放量（固体废 物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废 物产生量）③	本项目 排放量（固体废 物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不 填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	有组织				0.038		0.038	
		无组织				0.2		0.2	
废水	COD					0.042		0.042	
	SS					0.036		0.036	
	NH ₃ -N					0.004		0.004	
	TP					0.0006		0.0006	
一般工业 固体废物	除尘器收集粉尘					3.762		3.762	
	回收分拣后的不可 再利用一般工业固 体废物					27000		27000	
危险废 物	废液压油					0.3		0.3	
	废油桶					0.06		0.06	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①，上述表格单位为 t/a。