

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工新建项目

建设单位(盖章): 南京宁之鑫再生资源利用有限公司

编制日期: 2023年3月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1684990244000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	m8ilr		
建设项目名称	南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工新建项目		
建设项目类别	39—085金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	南京宁之鑫再生资源利用有限公司		
统一社会信用代码	91320111MA1MX9FT6N		
法定代表人（签章）	顾尔茜		
主要负责人（签字）	顾章林		
直接负责的主管人员（签字）	顾章林		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	南京华远企业管理咨询有限公司		
统一社会信用代码	91320113MA21Q3R03Q		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
戚照刚	2016035320350000003512320697	BH019880	戚照刚
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
戚照刚	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH019880	戚照刚

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 南京华远企业管理咨询有限公司（统一社会信用代码 91320113MA21Q3R03Q）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工新建项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为戚照刚（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2016035320350000003512320697，信用编号 BH019880），主要编制人员包括戚照刚（信用编号 BH019880）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2023年5月23日



编制人员承诺书

本人戚照刚（身份证件号码32032519740929165X）郑重承诺：本人在南京华远企业管理咨询有限公司（统一社会信用代码91320113MA21Q3R03Q）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第5项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):

2023年 5 月 23 日



编制单位承诺书

本单位南京华远企业管理咨询有限公司（统一社会信用代码91320113MA21Q3R03Q）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2023年 5 月 23 日



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证
人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价
工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate
has passed national examination organized by the
Chinese government departments and has obtained
qualifications for Environmental Impact Assessment
Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00018645



一、建设项目基本情况

建设项目名称	南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工新建项目		
项目代码	2111-320116-04-01-104239		
建设单位联系人	顾章林	联系方式	138xxxxx508
建设地点	江苏省南京市六合区马鞍街道方州路 648 号		
地理坐标	(118 度 50 分 33.562 秒, 32 度 22 分 15.182 秒)		
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 85 非金属废料和碎屑加工处理 422
建设性质	<input type="radio"/> 新建（迁建） <input checked="" type="radio"/> 改建 <input checked="" type="radio"/> 扩建 <input checked="" type="radio"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="radio"/> 首次申报项目 <input checked="" type="radio"/> 不予批准后再次申报项目 <input checked="" type="radio"/> 超五年重新审核项目 <input checked="" type="radio"/> 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【2022】322 号
总投资（万元）	xxx	环保投资（万元）	xx
环保投资占比（%）	xx	施工工期	1 月
是否开工建设	<input checked="" type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是	用地（用海）面积（m ² ）	5600
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	无		

其他符合性分析	<p>1、与“三线一单”相符性分析</p> <p>（1）生态红线</p> <p>对照《江苏省生态保护红线区域保护规划》、《南京市生态红线区域保护规划》，本项目位于南京市六合区马鞍工业集中区，在项目评价范围内不涉及六合区辖区范围内的生态红线区域，就不会导致辖区内生态红线区生态服务功能下降。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>根据《2022 年南京市生态环境状况公报》，本项目所在区域为环境空气质量不达标区，不达标因子为 O₃；水环境质量持续优良，长江南京段干流水质总体状况为优，滁河干流南京段水质总体状况为优，7 个监测断面中，水质达到Ⅲ类及以上断面比例为 100%。与上年相比，水质状况无明显变化；全市功能区 28 个噪声监测点位昼间噪声达标率为 98.2%，夜间噪声达标率为 93%。</p> <p>项目所在地大气环境质量处于不达标区。针对所在区域不达标区的现状，以改善环境空气质量为核心，以减污和降碳协同推进、PM_{2.5} 和 O₃ 协同防控、VOCs 和 NO_x 协同治理为主线，全面开展大气污染防治攻坚。主要措施为：政策措施、VOCs 专项治理、重点行业整治、移动源污染防治、扬尘源污染管控、餐饮油烟防治、秸秆禁烧、应急管控及环境质量保障。通过以上措施大气环境得到进一步改善。本项目产生的废水、废气、噪声经防治、处理后达标排放，固体废物均按要求处置。本项目建成运营后污染物排放量小，对周边环境影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>本项目位于六合区马鞍工业集中区，基础配套设施齐备，水电供应充足，本项目用水、用电全部依托租赁厂房现有资源，且用电量不大，不超过当地资源利用上线。项目利用已有厂房进行改建，为工业用地，不新增占地面积，保留土地利用现状，符合当地土地规划要求，亦不会达到资源利用上线。</p> <p>（4）与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析</p> <p>本项目位于南京六合区马鞍街道方州路 648 号，根据《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]49 号）进行分析。</p>
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 1-3 与江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案相符性分析

管控类别	重点管控要求	相符性分析
空间布局约束	<p>(1) 各类开发建设活动应符合国土空间规划、城镇总体规划、土地利用规划、详细规划等相关要求。</p> <p>(2) 根据《南京市制造业新增项目禁止和限制目录(2018 年版)》，在执行全市层面禁限措施基础上，执行江北新区的禁止和限制目录。</p> <p>(3) 执行《南京市建设项目环境准入暂行规定》(宁政发〔2015〕251 号)相关要求。</p>	符合。本项目为 C4220 非金属废料和碎屑加工处理，位于南京六合区马鞍街道方州路 648 号，不在管控要求中的区域。
污染物排放管控	<p>(1) 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，削减污染物排放总量。</p> <p>(2) 进一步开展管网排查，提升污水收集效率。强化餐饮油烟治理，加强噪声污染防治，严格施工扬尘监管，加强土壤和地下水污染防治与修复。</p>	符合。本项目实行了总量控制，并进行了总量申请
环境风险防控	合理布局工业、商业、居住、科教等功能区块，严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。	符合，本项目生产不产生较大噪声、恶臭、油烟，并对产污环节进行适当处置。
资源利用效率要求	全面开展节水型社会建设，推进节水产品推广普及，限制高耗水服务业用水。	符合。本项目不属于高耗水、高耗能、重污染项目

综上所述，本项目符合“三线一单”(即生态红线、环境质量底线、资源利用上线及环境准入负面清单)及江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的相关要求。

2、与产业政策相符性分析

建设项目为国民经济的行业类别中的【C 4220】非金属废料和碎屑加工处理，对照《产业布局调整指导目次(2022 年本)(修正)》，不属于“淘汰类和限制类”；对照《市场准入负面清单(2020 年版)》，项目不属于清单所包含的禁止事项；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的通知》(苏政办发〔2015〕118 号)、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(苏办发〔2018〕32 号附件三)中所列项目；亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业。

本项目已经取得江苏省投资项目备案证，备案证号：六发改备[2022]322 号(项目代码：2111-320116-04-01-104239)，项目建设符合国家和江苏省产业政策。

3、用地相符性分析

本项目位于六合区马鞍工业集中区，疫情期间作为未被污染的废弃医疗废物回收中转站，属于废旧塑料回收加工项目，企业于 2022 年 1 月获得南京市六合区生态环境局批准的《南京市六合区生态环境局升级新冠肺炎疫情防控工作方案（试行）》。应防疫需求，将本项目从江苏省南京市六合区马鞍街道方州路 718 号迁建至江苏省南京市六合区马鞍街道方州路 648 号，此地规划为仓储物流用地，仍在工业用地有效期内，企业不新建厂房，不改变工业用途。企业承诺未来政府重新规划此地，企业无条件配合政府安排。

4、其他相符性分析

（1）与《废塑料污染控制技术规范》相符性分析

表 2-1 与《废塑料污染控制技术规范》相符性分析

项目	规范要求	本项目	相符性
收集和运输要求	1.废塑料收集企业应参照 GB/T 37547，根据废塑料来源、特性及使用过程对废塑料进行分类收集。	本项目回收废塑料均参照 GB/T 37547，属于未被污染的医疗废物塑料。	符合
	2.废塑料收集过程中应避免扬散，不得随意倾倒残液及清洗。	本项目收集过程平稳缓和，避免扬散。残液作为危废处置，清洗废水进入污水处理站处理后循环回用。	符合
	3.废塑料及其预处理产物的装卸及运输过程中，应采取必要的防扬散、防渗漏措施，应保持运输车辆的洁净，避免二次污染。	本项目物料入场均密封包装，运输过程中不会扬散、泄漏。	符合
分选要求	1.应采用预分选工艺，将废塑料与其他废物分开，提高下游自动化分选的效率。	本项目采用人工分拣，将废塑料与其他废物分开。	符合
	2.废塑料分选应遵循稳定、二次污染可控的原则，根据废塑料特性，宜采用气流分选、静电分选、X 射线荧光分选、近红外分选、熔融过滤分选、低温破碎分选及其他新型的自动化分选等单一或集成化分选技术。	本项目使用水沉浮分离机和橡胶抽离机分选，不会产生二次污染。	符合
破碎要求	1.废塑料的破碎方法可分为干法破碎和湿法破碎。使用干法破碎时，应配备相应的防尘、防噪声设备。使用湿法破碎时，应有配套的污水收集和处理设施。	本项目使用干法破碎，配备封闭破碎机，可以做到防尘、防噪声。	符合
清洗和干燥要求	1.宜采用节水的自动化清洗技术，宜采用无磷清洗剂或其他绿色清洗剂，不得使用有毒有害的清洗剂。	本项目注入清水清洗，不添加清洗剂，洗脱机进行自动化清洗，清洗废水进入循环过滤池循环使用，做到节水、环保。	符合

		2.应根据清洗废水中污染物的种类和浓度，配备相应的废水收集和处理设施，清洗废水处理后宜循环使用。	本项目配备循环水过滤池以及污水处理站，用于处理清洗废水，使其达到循环标准回用。	符合
		3.宜选择闭路循环式干燥设备。干燥环节应配备废气收集和处理设施，防止二次污染。	本项目使用封闭脱水机，脱水过程不会有废气泄露。	符合
	再生利用要求	1.废塑料的物理再生工艺中，熔融造粒车间应安装废气收集及处理装置，挤出工艺的冷却废水宜循环使用。	本项目不涉及再生利用。	符合
		2.宜采用节能熔融造粒技术，含卤素废塑料宜采用低温熔融造粒工艺。		符合
		3.宜使用无丝网过滤器造粒机，减少废滤网产生。采用焚烧方式处理塑料挤出机过滤网片时，应配备烟气净化装置。		符合
		4.含有聚氯乙烯等含卤素塑料的混合废塑料进行化学再生时，应进行适当的脱氯、脱硅及脱除金属等处理，以满足生产及产品质量和污染防治要求。		符合
		5、化学再生过程不宜使用含重金属添加剂。		符合
		6、化学再生过程使用的含重金属催化剂应优先循环使用，废弃的催化剂应委托有资质的单位进行利用或处置。		符合
		7、废塑料化学再生裂解设施应使用连续生产设备（包含连续进料系统、连续裂解系统和连续出料系统）。		符合
		8、废塑料化学再生产物，应按照GB 34330 进行鉴别，经鉴别属于固体废物的，应按照固体废物管理并按照GB 5085.7 进行鉴别，经鉴别属于危险废物的，应按照危险废物管理。		符合
	运行管理要求	1.废塑料的产生、收集、运输、贮存和再生利用企业，应按照 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001 等标准建立管理体系，设置专门的部门或者专（兼）职人员，负责废塑料收集和再生利用过程中的相关环境管理工作。	本项目设立回收、运输部门，按照国家标准严格监管收集、运输、贮存流程。	符合
		2.废塑料的产生和再生利用企业，应按照排污许可证规定严格控制污染物排放。	本项目属于迁建项目，已有排污许可证，建成后会办理排污许可证变更手续，严格控制污染物排放。	符合
		3.废塑料的产生、收集、运输、贮存和再生利用企业，应对从业人员进行环境保护培训。	本项目投产前会对相关工作人员进行专业培训，并制定培训计划定期开展相关专业培训。	符合
		4.废塑料的再生利用项目应严格执行环境影响评价和“三同时”制度。	本项目严格执行环境影响评价和“三同时”制度。	符合

		5、新建和改扩建废塑料再生利用项目的选址应符合当地城市总体规划、用地规划、生态环境分区管控方案、规划环评及其他环境保护要求。	本项目属于新建（迁建），本项目位于六合区马鞍工业集中区，此地规划为仓储物流，仍在工业用地有效期内，企业不新建厂房，不改变工业用途。	符合
		6、废塑料再生利用项目应按功能划分厂区，包括管理区、原料贮存区、生产区、产品贮存区、不可利用废物的贮存和处理区等，各功能区应有明显的界线或标识。	本项目分区管理，各功能区有明确的界限，并挂有标识。	符合
	清洁生产要求	1.新建和改扩建的废塑料再生利用企业，应严格按照国家清洁生产相关规定等确定的生产工艺及设备指标、资源和能源消耗指标、资源综合利用指标、产品特征指标、污染物产生指标（末端处理前）、清洁生产管理指标等进行建设和生产。	本项目按照国家清洁生产相关规定确定生产工艺及设备指标。	符合
		2.实施强制性清洁生产审核的废塑料再生利用企业，应按照《清洁生产审核办法》的要求开展清洁生产审核，逐步淘汰技术落后、能耗高、资源综合利用率低和环境污染严重的工艺和设备。	本项目运营期实施清洁生产审核。	符合
		3.废塑料的再生利用企业，应积极推进工艺、技术和设备提升改造，积极应用先进的清洁生产技术。	本项目运营期会积极应用先进清洁生产技术。	符合
	属于危险废物的废塑料的特殊要求	1.医疗废物中的废塑料按照《医疗废物管理条例》要求进行收集和处置。	本项目不产生医疗废物。	符合
		2.农药包装废弃物按照《农药包装废弃物回收处理管理办法》要求进行收集、利用、处置。	本项目不涉及农药。	符合
		3.含有或者沾染危险废物的塑料类包装物，应处理并符合相关标准要求后，优先用于原始用途，不能再次使用的按照危险废物相关规定利用处置。	本项目产生的危险废物均按照相关标准要求进行利用处置。	符合

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目建设内容及规模

本项目从同一园区内的方州路 718 号迁到方州路 648 号，迁建前后项目的工艺、产能均未发生变化，污染防治措施在原有基础上有所变动，新增 1 根排气筒。本项目建成后，可年回收利用一次性医用塑料输液瓶（袋）30000 吨，产品为聚乙烯碎片/聚丙烯碎片（PE/PP）。疫情期间企业作为回收未被污染医疗废物的中转站，原厂址无法满足疫情期间未污染医废中转需求，应防疫需求租赁新厂房，企业于 2022 年 1 月获得南京市六合区生态环境局批准的《南京市六合区生态环境局升级新冠肺炎疫情疫情防控工作方案（试行）》。建设单位根据卫生部《关于明确医疗废物分类有关问题的通知》卫办医发【2005】292 号文，销售过程中需与销售单位签订的意向性合同，合同需明确销售的再生塑料不得用于原始用途，用于其他用途时应符合不危害人体健康的原则。建设单位承诺，产品将销售有相关资质的单位进行再加工造粒，粒子将用于制造垃圾袋、利器盒、垃圾桶等的生产。建设项目产品为聚乙烯/聚丙烯（PE/ PP）。根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，本项目产品聚乙烯碎片/聚丙烯碎片（PE/ PP）不属于固体废物，可用于后续生产。

2、公用工程

建设项目公用及辅助工程见表 2-1。

表 2-1 项目公用及辅助工程一览表

类别	建设名称	设计能力
主体工程	生产车间	车间内布置设备流水线。租赁现有闲置厂房，占地面积 2000m ²
辅助工程	办公区	办公区，占地约 500m ²
	食堂	占地面积约 120m ²
	员工宿舍	占地面积约 400m ²
储运工程	库房	用于储存项目所用原材料，占地面积约 1000m ²
	成品仓库	用于储存项目生产的塑料碎片，占地面积约 600m ²

公用工程	给水	4242t/a，由市政供水管网提供
	排水	项目生活污水、生产废水经厂区自建污水处理站处理循环回用，循环水池容积为 80 立方，年强排量为 1056t/a，强排中水接管区域有接管雄州污水处理厂 1 厂处理，达标排放
	供电	年用电量 100 万kW·h，来自市政供电电网
	污水处理站	新建，采用“过滤+隔渣沉淀+调节+生化处理+消毒”工艺
	隔油池	5m ³
	化粪池	5m ³
	噪声	减振、隔声
	一般固废堆场	20m ² ，新建，满足要求
	危险固废暂存库	20m ² ，新建，满足要求
3、储运工程		
1.收集管理		
<p>（1）建设单位应及时到各医疗机构清运使用后的一次性塑料输液瓶（袋），做好所有交接签收记录，记录内容包括重量、交接时间、双方经办人签名等项目。企业在医疗机构回收过程中发现原料中掺杂医疗废物，须拒绝该批原料的回收，同时要求医疗机构将该批一次性塑料输液瓶（袋）委托有资质单位处置。</p>		
<p>（2）医疗机构需要将收集一次性塑料输液瓶（袋）中的废药液尽量清理干净，如有大量残液，须先将残液倾倒在医疗机构废液收集桶后才能回收一次性塑料输液瓶（袋）。</p>		
2.运输		
<p>企业设有 9 辆一次性塑料输液瓶（袋）收集运输车，一辆车一天运输能力为 10t。运输车辆应采取防渗漏措施，运输车在运输过程中尽量避开人口密集区域和交通拥堵道路。建设单位应保证运输过程中回收物不丢失、不人为转卖。</p>		
3.储存		
<p>建设项目原料收集后可以实现实时处理，即回收后马上破碎清洗加工，</p>		

原料储存量很少。项目储存量按一天加工量计，约 100t 塑料瓶（袋），体积约 100m³，建设项目原料储存区占地约 1000m²，能够满足项目储存要求。

4、产品方案

建设项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 建设项目产品方案表

序号	工程名称	产品名称	年加工量（t/a）	运行时间（h/a）
1	一次性医用塑料输液瓶（袋）处理工艺	聚乙烯碎片/ 聚丙烯碎片 （PE/ PP）	30000	2400

5、原辅材料

建设项目原辅材料消耗量见表 2-3。

表 2-3 建设项目主要原辅材料表

序号	原辅材料名称	年用量	备注
1	塑料输液瓶（袋）	30000t	原料装的药品主要种类：氯化钠注射液、甘露醇注射液、葡萄糖注射液、钠钾镁钙葡萄糖注射液、转化糖注射液、胞磷胆碱钠氯化钠注射液等
2	产品包装袋	10000 个	用于塑料碎片包装

6、主要生产设备

建设项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	备注
1	上料机	GWPVI-6000	2	原料破碎、残留药液收集
2	自压粉碎机	GWCRE-700B	1	
3	清洗机	GWDEV-400A	1	洗脱分离纸浆及分离沉水橡胶
4	纸浆分离机	GWDEV-400B	2	
5	沉浮分离机	GWWTB-6000	1	
6	橡胶抽离机	GWSCO-300	1	
7	立式脱水机	GWDEV-400C	1	脱水干燥

8	捉料侧抽机	GWWFV-300	2	
9	风选分选机	GWWSV-400	1	分选分离橡胶
10	螺旋抽料机	GWSCU-300	2	
11	材质分选分离机	GWSMV-8000A	1	
12	切割机	/	1	
13	叉车	/	2	/

7、水平衡分析

(1) 给水

本项目水源来自园区市政给水管网，本项目供水 4242t/a。建设项目用水主要是生产线用水以及厂内职工生活用水。

①生活用水

建设项目职工总数为 30 人，企业提供食堂，食堂仅提供全厂 30 人的午饭。生活用水量根据《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额》(2019 修订)中 809 其他居民服务业规定进行估算，日常生活用水量(含食堂用水)按 150L/人 d 计算，全年工作 300 天，因此，建设项目生活用水量共计约为 1350t/a。

②生产用水

类比同类项目《江苏康芝环保科技有限公司年处理 3000 吨一次性医用塑料输液瓶(袋)，年产 30 万只垃圾桶项目》，本项目用水量为 1t/t 料，按照全年处理 30000 吨输液瓶(袋)的规模，本项目总用水量为 30000t/a。

根据建设单位提供的迁建之前项目的用水数据，分选用水占总用水的 60%，清洗用水占总用水的 40%。分选用水 18000t/a，清洗用水 12000t/a。分选用水对水质要求不高，故水循环使用，由于塑料进入下一道工序时，带走部分水分，塑料带走的水量以年补充新鲜水量的 10%计，损耗 1800t/a。

本项目清洗用水量为 12000t/a，进入废标签(纸浆)的水量以清洗水量的 3%计(360t/a)，6%(720t/a)在清洗工段蒸发损失。清洗工序废水产生率按 90%计，则清洗废水产生量为 10800t/a。由于塑料进入下一道脱水工序，塑料会带走部分水分，塑料带走的水量以清洗用水量的 1%计，清洗后的物

料进入脱水工序，脱水工段水量为 120t/a，塑料带入下一段工序的水量以脱水工段水量的 10%计，即有 10%的水经自然蒸发损耗，损耗量为 12t/a,则脱水废水产生量为 108t/a。清洗和脱水废水经厂内污水站处理后循环回用。

地面清洗用水源自污水处理站处理后的循环水，地面平时使用扫把进行清扫处理，每半个月用水清洗一次，每次用水约 1t，则地面冲洗水年用水量约 24t/a，地面冲洗废水排放量约 19t/a。地面冲洗水经厂内污水站处理后循环回用。

本项目在生产过程中损耗以及固废带出的总水量为 2892t/a，需要补充新鲜水 2892t/a，因此本项目生产用水量为 2892t/a。建设项目水平衡见图 2-1。

(2) 排水

建设项目实行雨污分流。生活用水量约为 1350t/a，排污系数以 0.8 计，则生活污水产生量为 1080t/a。现有项目废水主要为生活污水和生产废水，生活污水经化粪池、隔油池预处理后，经污水处理站处理后接管污水处理厂。生产废水经污水处理站处理后，循环回用。建设项目水平衡见图 2-1。

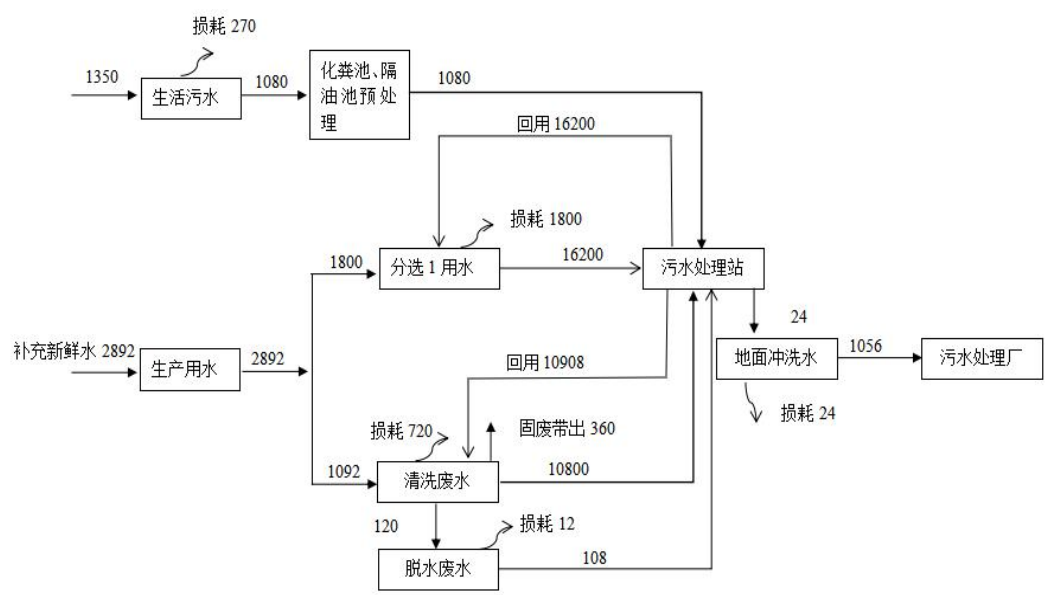


图 2-1 建设项目水平衡图 (t/a)

8、劳动定员

厂内现有定员 30 人，一班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天，年工作 2400 小时；提供食宿，食堂供全厂 30 人的午饭。

	<p>9、项目周边情况及平面布置</p> <p>建设项目位于南京市六合区马鞍街道方州路 648 号。项目北侧为南京苏华服饰有限公司，西侧为伯泰百货超市，南侧为方州路，东侧为雅洁丽雅大厦，项目周边环境概况图见附图二。</p> <p>门卫设置在厂区西侧，厂区内预留合理的道路和场地，确保厂区内运输车辆无障碍往来；建设项目主体工程有生产车间，生产车间中部设置设备流水线，南部设置原料区，原料区与生产线分区明确；在车间外部东侧新建一个污水站；车间西侧建成品仓库；车间南侧建设食堂和库房。厂房平面布置图见附图三。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>建设项目生产工艺流程见下图。</p> <pre>graph TD; A[一次性医用塑料输液瓶（袋）] --> B[人工分拣]; B --> S1[S1]; B --> C[破碎]; C --> N1[N、L1]; C --> D[清洗]; 水 --> D; D --> N2[N、S3、W1]; D --> E[分选 1]; 水 --> E; E --> N3[N、S4、W2]; E --> F[脱水干燥]; F --> N4[N、W3、G1]; F --> G[分选 2]; G --> N5[N、S5]; G --> H[成品包装]; 包装袋 --> H;</pre> <p>图 2-3 生产工艺流程示意图</p>

工艺流程简述:

(1) 人工分拣

通过人工分拣的方式,将来料中的杂物筛选出来,将来料按 PE 及 PP 分选出来,分类存放。同时再次确认原料中不含有医疗废物。在分拣时可以将塑料输液瓶(袋)上的标签纸撕下,不能撕下的标签纸一起进入后续作业;部分可以取下的橡皮塞在分拣工序中取下来,不能取下的橡皮塞一起进入后续作业。该过程会有废橡皮塞(S1)、废标签纸(S2)产生。

(2) 破碎

将人工分选后的一次性医用塑料输液瓶(袋)通过进料输送机投入到自压粉碎机进行破碎处理,在封闭的破碎机中一次性医用塑料输液瓶(袋)被破碎成小块切片,切片大约在 10cmx10cm 左右,不会产生破碎粉尘。破碎后进行简单的甩干,该过程会产生少量收集的废药液(L1)和设备噪声(N)。

(3) 清洗

甩干后的片料进入洗脱机中,同时注入清水进行清洗(不添加清洗剂),用以去除碎片上残留的药液,清洗水进入循环水过滤池循环使用,循环水定期排出进入厂区污水处理站进行处理,循环水过滤池设置纸浆分离机,用于去除循环水中的纸浆。该过程会产生清洗废水(W1)、纸浆(S4)和设备噪声(N)。

(4) 分选 1

清洗后的物料进入水沉浮分离机和橡胶抽离机,将片料和沉水橡胶分离。该过程会产生废橡胶(S5)、分选废水(W2)和设备噪声(N)。

(5) 脱水干燥

分离完沉水橡胶的物料进入脱水机中进行脱水干燥,脱水产生的废水进入循环水过滤池循环使用。该过程会产生脱水废水(W3)、设备噪声(N)。

(6) 分选 2

脱水干燥后的物料送入分选机中再次进行分离,将输液瓶(袋)身与瓶(袋)嘴分离,分离率达 99.5%以上。分离后的物料中是含有发泡浮水橡胶,后续工序经材质分离机进行分离发泡浮水橡胶,分离率 99%以上。分离完成后,得到纯净的 PP/PE 片状料。该过程会产生废橡胶(S6)和设备噪声(N)。

(7) 成品包装

经分选后得到产品塑料碎片，包装待售。

根据项目生产工艺流程，运营期主要环境影响因素及污染物见表 2-5。

表 2-5 运营期主要产污环节一览表

类别	产污源	污染物名称	主要污染因子	排放方式
废气	生产车间	恶臭气体	氨、硫化氢	1#排气筒排放
	污水处理站	恶臭气体	氨、硫化氢	无组织
废水	清洗	清洗废水W1	COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP	经污水处理站处理后回用，年强排废水量为 1056t。
	分选 1	分选废水W2		
	脱水	脱水废水W3		
	员工生活	生活废水W2		经化粪池、污水处理站预处理后回用
噪声	生产过程	设备噪声	Leq (A)	/
固体废物	分拣	废橡皮塞	橡皮塞	定期外售，综合利用
	分选	废橡胶	橡胶	
	分拣	废标签	纸屑	
	清洗	纸浆	纸屑、水	
	破碎	废药液	药液	危废库内暂存，后期委托危废公司处置。
	污水处理	污水站污泥	污泥	
	废气处理	废活性炭	废活性炭	
	员工生活	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运

与项目有关的原有环境污染问题	<p>1、现有项目概况</p> <p>企业于 2018 年 6 月编制了《南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工项目环境影响报告书》，并于 2018 年 6 月 12 日取得的环评批复（六环书复[2018]004 号）。2019 年 5 月 2 日通过环保验收，2020 年 1 月 8 日获得南京生态环境局签发排污许可证（证书编号：91320111MA1MX9FT6N001Q）。现有项目位于南京市六合区马鞍工业集中区方州路 718 号，现有项目生产工艺及产能与本项目完全一致，现有项目无有组织废气，废水全部回用，运行期间未对周边环境产生重大影响。</p> <p>本项目属于搬迁新建，本项目建成后原有项目立即拆除，现有项目对本项目环境不产生重大影响。迁建前后产能、设变、工艺、污染治理等方面不存在变动。</p>					
	<p align="center">表 2-6 现有项目环保审批情况</p>					
	报告名称	批复部门	批复时间	批复文号	建设情况	验收情况
	南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工项目环境影响报告书	南京市六合区环境保护局	2018.6.12	六环书复[2018]004 号	已建成	2019.05.28 通过验收
	排污许可证编号					
	91320111MA1MX9FT6N001Q					

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	<p>1、大气环境质量现状调查与评价</p> <p>①环境空气质量</p> <p>根据南京市生态环境局 2023 年 3 月 22 日发布的《2022 年南京市生态环境状况公报》，根据实况数据统计，全市环境空气质量达到二级标准的天数为 291 天，同比减少 9 天，达标率为 79.7%，同比下降 2.5 个百分点。其中，达到一级标准天数为 85 天，同比减少 6 天；未达到二级标准的天数为 74 天（其中，轻度污染 71 天，中度污染 3 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} 浓度年均值为 28 μg/m³，达标，同比下降 3.4%；PM₁₀ 浓度年均值为 51 μg/m³，达标，同比下降 8.9%；NO₂ 浓度年均值为 27 μg/m³，达标，同比下降 18.2%；SO₂ 浓度年均值为 5 μg/m³，达标，同比下降 16.7%；CO 日均浓度第 95 百分位数为 0.9mg/m³，达标，同比下降 10.0%；O₃ 日最大 8 小时值浓度 170 μg/m³，超标 0.06 倍，同比上升 1.2%。</p> <p>项目所在地大气环境质量处于不达标区。针对所在区域不达标区的现状，以改善环境空气质量为核心，以减污和降碳协同推进、PM_{2.5} 和 O₃ 协同防控、VOCs 和 NO_x 协同治理为主线，全面开展大气污染防治攻坚。主要措施为：政策措施、VOCs 专项治理、重点行业整治、移动源污染防治、扬尘源污染管控、餐饮油烟防治、秸秆禁烧、应急管控及环境质量保障。通过以上措施</p>
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>大气环境得到进一步改善。</p> <p>2、地表水环境质量现状调查与评价</p> <p>根据南京市生态环境局 2023 年 3 月 22 日发布的《2022 年南京市生态环境状况公报》，全市水环境质量持续优良。纳入江苏省“十四五”水环境考核目标的 42 个地表水断面水质全部达标，水质优良（《地表水环境质量标准》Ⅲ类及以上）比例为 100%，无丧失使用功能（劣Ⅴ类）断面。</p> <p>滁河干流南京段水质总体状况为优，7 个监测断面中，水质达到Ⅲ类及以上断面比例为 100%。与上年相比，水质状况无明显变化。</p> <p>3、声环境质量现状调查与评价</p> <p>根据南京市生态环境局 2023 年 3 月 22 日发布的《2022 年南京市生态环境状况公报》，全市区域噪声监测点位 535 个。2022 年，城区区域环境噪声均值 53.8dB，同比下降 0.1dB；郊区区域环境噪声均值为 52.5dB，同比上升 0.3dB。</p> <p>全市交通噪声监测点位 247 个。2022 年，城区交通噪声均值为 67.4dB，同比下降 0.2dB；郊区交通噪声均值为 66.5dB，同比上升 0.7dB。全市功能区噪声监测点位 28 个。2022 年，昼间噪声达标率为 98.2%，同比上升 0.9 个百分点；夜间噪声达标率为 93.0%，同比下降 0.8 个百分点。</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

环 境 保 护 目 标	1、大气环境 大气环境保护目标。						
	表 3-4 环境保护目标						
	环境要素	环境保护对象名称	保护对象	保护内容	相对厂址方位	距厂界最近距离/m	规模（户/人）
	大气	汤云	人群	大气	NW	379	30 户/90 人
		汤营	人群	大气	W	211	125 户/375 人
		赵营	人群	大气	SE	474	35 户/105 人
		六合区环境监测站	人群	大气	S	121	50 人
		六合环保局	人群	大气	S	153	50 人
		六合城管局	人群	大气	S	153	50 人
		六合食品监督局	人群	大气	S	111	50 人
		六合消防局	人群	大气	S	220	50 人
	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012） 二级标准						
	2、声环境 厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。						
污 染 物 排 放 控 制 标 准	3、地下水环境 厂界外 500 米范围内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。						
	1、废气排放标准 项目原料堆放产生的有组织废气氨气、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的恶臭污染物排放标准值；无组织废气臭气浓度、氨气、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准）。具体标准限值见表 3-5、3-6。 本项目设置 2 个灶头，食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“小型”标准，见表 3-7。						
	表 3-5 大气污染物排放标准限值						
	污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	单位边界大气污染物排放 监控浓度限值		依据	
				监控点	浓度 mg/m ³		
	氨气	/	4.9	边界外浓度最	1.5	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	

硫化氢	/	0.33	高点	0.06	
-----	---	------	----	------	--

表 3-6 臭气浓度无组织排放控制标准 单位：无量纲

污染物项目	特别排放限值	无组织排放监控位置	标准来源		
臭气浓度	20	在厂房外设置监控点	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准）		

表 3-7 饮食业油烟排放标准

规模	小型	中型	大型	标准来源
基准灶头数	≥1，<3	≥3，<6	≥6	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“小型规模”相关限值
最高允许排放浓度（mg/m³）	2.0			
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85	

2、废水排放标准

本项目排放的废水主要为生活污水、清洗和脱水废水、地面冲洗水。生活污水经隔油池、化粪池处理后接入厂区内污水处理站，清洗和脱水废水以及地面冲洗水接入厂区内污水处理站，生活污水和生产废水进入污水处理站处理后循环回用，中水回用强排废水接管雄州污水处理厂 1 厂。回用水执行《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 标准，强排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 等级标准限值，混合废水水量和水质均能满足雄州污水处理厂 1 厂的要求，不会对污水处理厂的处理工艺产生冲击，经污水处理厂处理后各污染物均能达标排放，其废水依托雄州污水处理厂 1 厂处理是可行的。废水经雄州污水处理厂 1 厂处理后，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中 C 级标准。

表 3-8 城市污水再生利用工业用水水质标准（mg/L）

项目	取值表号及级别	标准限值	标准来源
pH	表 1 工艺与产品用水	6.5~8.5	《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）
COD		≤60	

NH ₃ -N		≤10	
总磷		≤1.0	
SS	表 1 洗涤用水	≤30	

表 3-9 废水排放标准（mg/L）

污染物名称	污水处理厂接管标准	污水处理厂尾水排放标准
pH	6～9	6～9
COD	500	50
SS	40	10
氨氮	35	4（6）
总磷	8	0.5
标准来源	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 等级标准限值	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中 C 级标准 （对于现有城镇污水处理厂，排口位于一般区域，共设计规模大于等于 3000m ³ /d 的，执行 C 标准，程桥污水处理厂设计规模 3000 ³ m/d）

注：每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行括号内排放限值

3、噪声排放标准

本项目依托租赁厂房，施工期进行设备安装，施工期影响较小，营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体取值见表 3-10。

表 3-10 工业企业厂界环境噪声排放标准

单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
2类	60	50

4、固体废物排放标准

一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《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）、《关于印

	发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。						
总量控制指标	建设项目投入生产后，全厂污染物排放总量见表 3-11。						
	表 3-11 全厂污染物排放总量（t/a）						
	类别	污染物名称	本项目		“以新带老”削减量	全厂排放量 t/a	排放增减量
			产生量	削减量	排放量		
	有组织废气	氨气	0.00576	0.0052416	0.0005184	/	0.0005184
		硫化氢	0.0002784	0.000253344	0.000025056	/	0.000025056
	无组织废气	氨气	0.00432	/	0.00432	/	0.00432
		硫化氢	0.00021024	/	0.00021024	/	0.00021024
	废水	废水量	1056	/	1056	/	1056
		COD	0.06336	/	0.06336	/	0.06336
		SS	0.03168	/	0.03168	/	0.03168
		NH ₃ -N	0.01056	/	0.01056	/	0.01056
		TP	0.001056	/	0.001056	/	0.001056
	类别	污染物名称	本项目固体废物产生量		“以新带老”削减量	全厂固体废物产生量	增减量
	固废	废橡皮塞	100		/	100	0
		废橡胶	300		/	300	0
		生活垃圾	4.5		/	4.5	0
		废标签	500		/	10	0
		纸浆	950		/	360	0
		污水站污泥	16.37		/	16.37	0
		废药液	30		/	30	0

	废活性炭	1.2	/	2.5	0
<p>项目建成后全厂接管量/外排环境量：废水量 1056t/a，COD0.06336t/a /0.0528t/a 、 SS0.03168t/a/0.01056t/a 、 NH₃-N0.01056t/a/0.004224t/a 、 TP0.001056t/a/0.000528t/a。本项目强排废水定期接管雄州污水处理厂 1，厂总量在雄州污水处理厂 1 厂内平衡。</p> <p>废气：有组织排放量：氨气 0.0005184t/a、硫化氢 0.000025056t/a；无组织排放量：氨气 0.00432t/a、硫化氢 0.00021024t/a，总量在六合区内平衡。</p> <p>建设项目固体废物均得到有效处置，实现“零排放”。</p>					

四、主要环境影响和保护措施

<p>施工 期环 境保 护措 施</p>	<p>本项目为迁建项目，在租赁厂区内进行，仅涉及新设备的安装，施工简单，且时间短。施工期环境影响较小。</p>
<p>运营 期环 境影 响和 保护 措施</p>	<p>1、废气</p> <p>项目生产过程中废气产生工序主要包括：生产车间、污水处理站和食堂。</p> <p>（一）废气源强核算</p> <p>①生产车间</p> <p>原料堆放产生的臭气主要是由于原料存储时间较长造成输液瓶（袋）中残留药液变质而散发的少量异味，恶臭物质主要有氨气、硫化氢等。原料仓库产生的氨和硫化氢经负压收集（考虑到日常开关门导致少量无组织废气散逸，收集效率为 90%）后，引至楼顶通过二级活性炭（处理效率为 90%）处理后，从 15m 高的排气筒（1#）排放。</p> <p>破碎车间产生的臭气主要是由于生产线上料平台属于半封闭输液瓶（袋）裸露，残留药液散发异味，以及生产线清洗池底部滚轴滚动以方便原料输送，输液瓶（袋）中残留药液散发的少量异味，恶臭物质主要有氨气、硫化氢等。生产线其余流程均在封闭环境中进行，不产生废气。破碎车间产生的氨和硫化氢经集气罩收集（收集效率 90%）后，引至楼顶通过二级活性炭（处理效率为 90%）处理后，从 15m 高的排气筒（1#）排放。</p> <p>引用搬迁前原厂房的检测报告《南京宁之鑫再生资源利用有限公司例行检测报告》，报告编号为[2021]宁合工环检（综）字第 20210064-002 号，根据检测报告可知，原料车间周界外氨气浓度最高值为 1.01mg/m³，周界外硫化氢浓度最高值为 0.042mg/m³。类比估算氨气有组织排放量约为 0.0005184t/a，硫化氢有组织排放量约为 0.000025056t/a。</p>

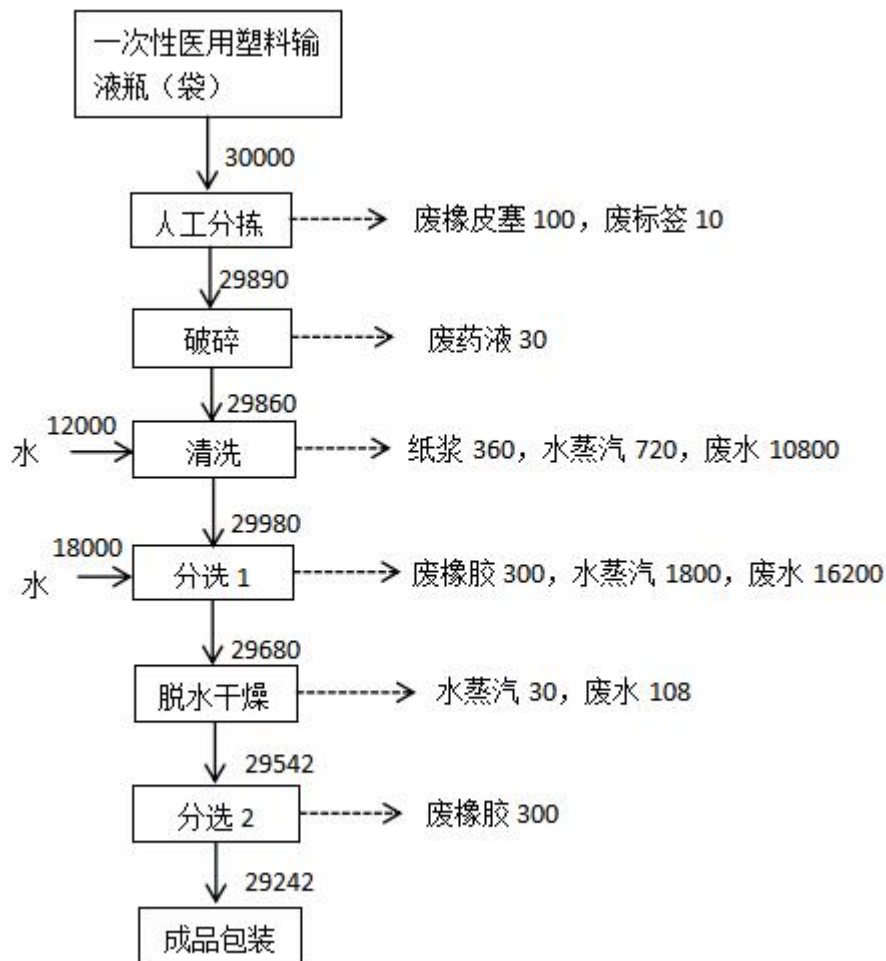


图 4-1 物料平衡图（单位 t/a）

②污水处理站

污水处理站产生的废气主要成分为恶臭，主要产生源是格栅池、隔渣池、调节池、反应池。恶臭物质主要有氨气和硫化氢等，无组织排放。由于恶臭物质其浓度与充氧、污水停留过程的时间长短、原污水水质及当时气象条件有关。逸出和扩散机理复杂，废气源强难以计算。采用相近规模、相类似处理工艺的工程进行类比分析以及相关文献资料，加强厂内和厂界绿化，采用加盖措施，污水处理厂界臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的恶臭污染物厂界标准值（新改扩建二级标准），确保周边大气环境不因本项目建设而产生不良影响。

③食堂油烟

项目设食堂供员工用餐，每日提供一餐，用餐人数 30 人，2 个灶头。人均食用油用量以 30g/d 计，本项目每年消耗食用油 0.27t/a，烹饪时间 2 小时，

	<p>一般油烟挥发量约占总用油量的 2~4%，以 4%计，则油烟产生量为 0.0108t/a（年工作日以 300d 计）。项目食堂设有油烟净化装置进行净化，进入内置专用烟道引至屋顶排放，油烟净化装置每天运行 2h，引风量 4000m³/h，风机收集效率为 90%，处理效率 80%，则油烟产生量为 0.00972t/a，排放量 0.001944t/a，排放速率为 3.24×10⁻³kg/h，排放浓度为 0.81mg/m³。食堂油烟排放满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》要求，油烟排放对区域空气环境影响较小。</p> <p>建设项目有组织废气产生及排放情况一览表见表 4-1，建设项目无组织废气产生及排放情况一览表见表 4-2。建设项目建成后全厂废气产生及排放情况见表 4-3。</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 4-1 建设项目有组织废气产生及排放情况一览表

序号	污 染 物 产 生 环 节	污 染 物 名 称	废 气 量 m³/ h	污染物产生状况			收 集 效 率	污染物排放状况						工 作 时 间 h	排放口情况							执行标准	
				浓 度 mg/m³	速 率 kg/h	产 生 量 t/a		治 理 措 施	处 理 效 率	是 否 可 行 技 术	浓 度 mg/m³	速 率 kg/h	年 排 放 量 t/a		排 放 形 式	排 气 筒 高 度 m	内 径 m	温 度 ℃	编 号 及 名 称	类 型	地 理 坐 标	浓 度 mg/m³	速 率 kg/h
1	生 产 车 间	氨 气	200 0	1.2	0.0024	0.00576	90 %	二 级 活 性 炭 +15 m 排 气 筒	90 %	是	0.108	0.000216	0.0005184	240 0	有 组 织	1 5	0. 3	20	1 # 废 气 排 气 筒	● 主 要 排 放 口 ☼ 一 般 排 放 口	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / / <		

表 4-2 建设项目无组织废气排放情况汇总表

污染源	污染物名称	产生速率 (kg/h)	产生量 (t/a)	治理措施	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	面源长度 (m)	面源宽度 (m)	面源高度 (m)	排放时 长 (h/a)	排放标准 (mg/m ³)
污水处理站	氨气	0.00156	0.003744	/	0.00156	0.003744	19.1	3.7	0.5	2400	1.5
	硫化氢	0.000076	0.0001824		0.000076	0.0001824					0.06
生产车间	氨气	0.00024	0.000576	加强通风	0.00024	0.000576	10	8	4	2400	1.5
	硫化氢	0.0000116	0.00002784		0.0000116	0.00002784					0.06

表 4-3 项目建成后全厂废气排放情况

污 染 源	污 染 物 产 生 环 节	排 气 量 m³/h	污 染 物 名 称	产生状况			治 理 措 施	去 除 率%	排放状况				执行标准	
				浓 度 mg/m³	速 率 kg/h	产 生 量 t/a			浓 度 mg/m³	速 率 kg/h	年 排 放 量 t/a	排 放 形 式	浓 度 mg/m³	速 率 kg/h
1# 排 气 筒	生 产 车 间	2000	氨 气	1.2	0.0024	0.00576	二 级 活 性 炭 + 15m 排 气 筒	90	0.108	0.000216	0.0005184	有 组 织	/	4.9
			硫 化 氢	0.058	0.000116	0.0002784			0.00522	0.00001044	0.000025056		/	0.33
专 用 烟 道	食 堂	4000	油 烟	/	/	0.0108	油 烟 净 化 器	80	0.81	0.00324	0.001944		2.0	/
无 组 织	污 水 处 理 站	/	氨 气	/	0.00156	0.003744	/	/	/	0.00156	0.003744	无 组 织	1.5	/
		/	硫 化 氢	/	0.000076	0.0001824	/	/	/	0.000076	0.0001824		0.06	/
	生 产 车 间	/	氨 气	/	0.00024	0.000576	/	/	/	0.00024	0.000576		1.5	/
		/	硫 化 氢	/	0.0000116	0.00002784	/	/	/	0.0000116	0.00002784		0.06	/

全厂废气收集、处理方式示意图见图 4-2。

```
graph LR
    A[生产车间] -- "氨气、硫化氢  
负压收集" --> B[二级活性炭]
    B --> C[1#排气筒]
    D[食堂] -- 油烟 --> E[油烟净化器]
    E --> F[专业烟道]
    G[污水处理站  
原料仓库  
破碎车间] -- "氨气、硫化氢" --> H[加强厂内厂界  
绿化]
    H --> I[无组织排放]
```

图 4-2 废气收集、处理方式示意图

(二) 非正常排放情况

项目非正常工况主要考虑废气处理设施维护不到位等情况，废气未经处理直接排放，本项目非正常排放情况见表 4-4。

表 4-4 非正常工况下废气排放源强

污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 (mg/m³)	非正常排放量 (kg/次)	单次持续时间	年发生频次	应对措施
1# 排气筒	开停机或发生故障	氨气	1.2	0.0012	30min	1 次	立刻停止生产
		硫化氢	0.058	0.000058			

本项目非正常工况下氨气、硫化氢的排放对周围环境的影响显著增加，因此本项目投产后必须加强环保管理，杜绝废气的非正常排放。此类事故一旦发生应立刻停止生产，尽快找出原因，立即启动应急预案，以减少对周围环境的影响，将事故影响降至最低。事故排放区域地面的影响持续时间通常为 30min，随着故障的排除，其影响也随之消失。

(四) 大气污染源监测计划

企业应按照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）相关要求，开展大气污染源监测，大气污染源监测计划见表 4-5。

表 4-5 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	1#排气筒	氨气	半年一次	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
			硫化氢	半年一次	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
	无组织	厂房外	氨气、硫化氢、臭气浓度	一年一次	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
		厂界	氨气、硫化氢、臭气浓度	一年一次	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

(五) 大气环境影响分析结论

项目所在区域为不达标区，厂界最近敏感点为南侧 121m 六合区环境监测站，根据预测结果废气最大浓度落地点为原料仓库外 20m 处，最大落地浓度远小于相应环境质量标准，废气经收集处理后均可达标排放，对周围环境影响较小。

2、废水

(一) 废水源强分析

建设项目职工总数为 30 人，企业提供食堂，食堂仅提供全厂 30 人的午饭。生活用水量根据《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额》(2019 修订)中 809 其他居民服务业规定进行估算，日常生活用水量(含食堂用水)按 150L/人 d 计算，全年工作 300 天，因此，建设项目生活用水量共计约为 1350t/a。

生活用水量约为 1350t/a，排污系数以 0.8 计，则生活污水产生量为 1080t/a。现有项目废水主要为生活污水和生产废水，生活污水经化粪池、隔油池预处理后，经污水处理站处理后接管污水处理厂。生产废水经污水处理站处理后，循环回用。全厂水污染物排放情况见表 4-6。

表 4-6 全厂废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

类别	污水量 (t/a)	污染因子	污染物产生量		治理设施	污染物名称	污染物接管情况		排放去向	污染物排放情况	
			产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)			接管浓度 (mg/L)	接管量 (t/a)		污水处理厂出水排放浓度 (mg/L)	最终排放量(t/a)
强排废水	1056	COD	60	0.06336	污水处理站	/	60	0.06336	雄州污水处理厂 1 厂	50	0.0528
		SS	30	0.03168		/	30	0.03168		10	0.01056
		NH ₃ -N	10	0.01056		/	10	0.01056		4 (6)	0.004224
		TP	1	0.001056		/	1	0.001056		0.5	0.000528

运营
期环
境影
响和
保护
措施

(二) 废水类别、污染物及污染治理设施信息

建设项目建成后废水类别、污染物及污染治理设施信息表见表 4-7。

表 4-7 废水类别、污染物及污染治理设施信息表（全厂）

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施	
					名称	工艺
1	生活污水	COD、SS、氨氮、TP	接管	间歇	化粪池、隔油池、污水处理站	过滤+隔渣沉淀+调节+生化处理+消毒
2	分选、清洗和脱水废水	COD、SS、氨氮、TP			污水处理站	
3	地面冲洗水	COD、SS				

(三) 废水处理可行性分析

(1) 废水处理工艺介绍

建设项目厂区实行“过滤+隔渣沉淀+调节+生化处理+消毒”工艺处理后回用。工艺流程图见 4-3。

```
graph LR; A[清洗废水、生活废水] --> B[格栅池]; B --> C[隔渣池]; C --> D[调节池]; D --> E[SBR 反应池]; F[罗茨鼓风机] --> E; E --> G[消毒池]; G --> H[清水池]; H --> I[回用];
```

4-3 建设项目废水处理工艺流程图

工艺流程说明

清洗废水集中收集后先经固液分离装置清除废水中较大的悬浮物和漂浮物，保证后续工序的正常运行，避免了长期运行造成管道的淤积、堵塞现象。经固液分离装置预处理后的废水，经隔渣沉淀池进一步处理后进入调节池，控制水质水量。出水再进入生化系统，在生化系统中，将废水处理的曝气。

消毒目的是杀灭污水中可能存在的由车渝液瓶(袋)带来的各种致病菌，项目采取紫外线消毒的方法，其具有消毒效果好、操作简单、无异味产生、

易实现自动化、运行管理和维修费用低的优点。

(2) 回用水可行性分析

由工程分析可知，塑料输液瓶(袋)主要装的药品包括氯化钠注射液、甘露醇注射液、葡萄糖注射液、钠钾镁钙葡萄糖注射液、转化糖注射液、胞磷胆碱钠氯化钠注射液等。药品以有机物质为主，无机盐类为氯化钠，其所占比例不足 20%，不会影响废水的可生化性。因此，清洗废水的可生化性较好。

建设项目回用水产生量为 27108t/a，年工作 300 天，约 90.36t/d。建设回用水池为 100 立方，废水处理规模为 100t/d，实行“过滤+隔渣沉淀+调节+生化处理+消毒”工艺处理后回用，能够满足本项目需求。

污水处理站出水指标可以达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)表 1 标准。

(3) 接管可行性分析

建设项目接管废水量为 1056t/a，主要是生活污水，年工作 300 天，约 3.52t/a。本项目生活污水经隔油池、化粪池沉淀后接入污水处理站，废水处理规模为 100t/d，实行“过滤+隔渣沉淀+调节+生化处理+消毒”工艺处理后接管，污水处理站出水可以达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的 B 等级标准限值。

因此，本项目采用的废水处理措施是可行的。

(四) 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)，企业水污染源监测计划见表 4-8。

表 4-8 废水污染源环境监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
废水	企业污水总排口	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	一年一次	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的 B 等级标准限值

（五）地表水环境影响评价结论

本项目位于受纳水体环境质量达标区域，本项目排放的废水主要为生活污水、分选废水、清洗和脱水废水、地面冲洗水，全厂废水经污水处理站处理后循环回用至分选、清洗。中水强排水质均能满足雄州污水处理厂1厂的要求，不会对污水处理厂的加工工艺产生冲击，经污水处理厂处理后各污染物均能达标排放，其废水依托雄州污水处理厂1厂处理是可行的。废水经雄州污水处理厂1厂处理后，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级C标准。对地表水环境的影响可以接受。

3、噪声

（一）噪声源强核算

本项目噪声源为粉碎机、脱水机、风机，运行时源强在80-90dB（A）。建设方拟采取基础固定减振、隔声等措施减少对周围环境干扰。

表 4-9 全厂主要噪声设备一览表

序号	设备名称	数量（台/套）	声源类型（频发、偶发）	单台源强dB（A）	降噪效果dB（A）	单台排放强度（dB(A)）	持续时间（h）	治理措施
1	粉碎机	2	频发	85	25	60	8	距离衰减 合理布局 隔声 减震
2	脱水机	2	频发	85	25	60	8	
3	风机	2	频发	85	25	60	8	

（二）厂界和环境保护目标达标情况分析

（1）降噪措施

建设单位拟采取以下降噪措施：

1）控制设备噪声：在设备选型时选用先进的低噪声设备，在满足工艺设计的前提下，尽量选用满足国际标准的低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强。

2）设备减振、隔声：项目高噪声设备安装减震器并加强维护确保其正常运行，可降噪约5dB（A），其余室内噪声设备亦安置减震器，可降噪量约5dB(A)。

3）加强建筑物隔声措施

	<p>建设项目高噪声设备均安置在室内，有效利用了建筑隔声，并采取隔声、吸声材料制作门窗、墙体等，防止噪声的扩散和传播，采取隔声措施，降噪量约 20dB(A)左右。</p> <p>4) 强化生产管理：确保各类防治措施有效运行，各设备均保持良好运行状态，防止突发噪声。</p> <p>5) 合理布局：在厂区总图布置中尽可能将高噪声布置在车间中央，其他噪声源亦尽可能远离厂界，以减轻对外界环境的影响。纵观全厂平面布局，厂区平面布置较合理。</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ/T2.4-2009)的规定选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化，计算过程如下：</p> <p>(2) 噪声预测模式</p> <p>根据声环境评价导则的规定，选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化。</p> <p>①室外点声源在预测点的倍频带声压级</p> <p>a.某个点源在预测点的倍频带声压级</p> $L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20\lg(r/r_0) - \Delta L_{oct}$ <p>式中：Loct (r) ——点声源在预测点产生的倍频带声压级；</p> <p>Loct (r0) ——参考位置 r0 处的倍频带声压级；</p> <p>r——预测点距声源的距离，m；</p> <p>r0——参考位置距声源的距离，m；</p> <p>ΔL_{oct}——各种因素引起的衰减量，包括声屏障、空气吸收和地面效应引起的衰减，其计算方式分别为：</p> $A_{oct\ bar} = -10\lg\left[\frac{1}{3+20N_1} + \frac{1}{3+20N_2} + \frac{1}{3+20N_3}\right]$ <p>$A_{oct\ atm} = \alpha(r-r_0)/100$；</p> <p>$A_{exc} = 5\lg(r-r_0)$；</p> <p>b.如果已知声源的倍频带声功率级 L_{wcot}，且声源可看作是位于地面上，则：</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$$L_{cot}=L_w \cot-20\lg r-8$$

c.由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的 A 声级 L_A :

$$L_A = 10\lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1(L_{pi}-\Delta L_i)} \right]$$

式中 ΔL_i 为 A 计权网络修正值。

d.各声源在预测点产生的声级的合成

$$L_{TP} = 10\lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}} \right]$$

②室内点声源的预测

a.室内靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{oct,1} = L_{w \cdot cot} + 10\lg \left(\frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中: r_1 为室内某源距离围护结构的距离;

R 为房间常数;

Q 为方向性因子。

b.室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级:

$$L_{oct,1}(T) = 10\lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

c.室外靠近围护结构处的总的声压级:

$$L_{oct,1}(T) = L_{oct,1}(T) - (T_{loct} + 6)$$

d.室外声压级换算成等效的室外声源:

$$L_{w \cdot oct} = L_{oct,2}(T) + 10\lg S$$

式中: S 为透声面积。

e.等效室外声源的位置为围护结构的位置,其倍频带声功率级为 $L_{w \cdot oct}$,由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

(3) 预测结果

预测得厂界噪声值如下:

表 4-10 厂界噪声预测参数

序号	噪声源名	数量(台)	所在车间(工	单台噪声级 dB	措施削减量 dB	与噪声预测点距离 (m)
----	------	-------	--------	----------	----------	--------------

	称		段)	(A)	(A)	1# (东)	2# (南)	3# (西)	4# (北)
1	粉碎机	2	生产车间西侧	85	25	40	65	106	50
2	脱水机	2	生产车间南侧	85	25	40	65	106	50
3	风机	2	生产车间南侧	85	25	40	65	106	50

表 4-11 厂界噪声预测结果 (单位: dB (A))				
预测点	贡献值	背景值	预测值	执行标准
		昼间	昼间	昼间
1 (东侧)	34.9	57.4	57.4	60
2 (南侧)	30.7	57.3	57.3	60
3 (西侧)	26.5	57.7	57.7	60
4 (北侧)	33	58.3	58.3	60

由以上对各厂界的噪声的预测结果可知, 在采取有效的降噪措施之后, 项目正常生产时, 建设项目厂界各预测点的噪声贡献值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

(三) 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017), 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 4-12 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 (昼间)	一季一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准

(四) 噪声影响分析结论

建设项目噪声源为粉碎机等运行产生的设备噪声, 项目墙体采用隔声消音材料, 设备安装时底部加装减震垫等措施。本项目厂内噪声设备在采取降噪措施的情况下, 对场界噪声昼间贡献值在 65dB(A) 以下, 本项目夜间不进

	<p>行生产，不会改变项目所在地环境功能，因此，项目投产后对周边声环境影响不大，对区域声环境改变量较小。</p> <p>4、固体废物</p> <p>（一）固体废物源强核算</p> <p>建设项目固体废弃物为废橡皮塞、废橡胶、废标签、纸浆、污水站污泥、废药液、废活性炭和生活垃圾等。</p> <p>（1）废橡皮塞：项目在分拣工序中将塑料输液瓶（袋）上的橡皮塞取下，产生量约为 100t/a，属于一般固废，收集后外售。</p> <p>（2）废橡胶：清洗后的物料进入水沉浮分离机和橡胶分离机，片料和沉水橡胶分离，产生量约为 300t/a，属于一般固废，收集后外售。</p> <p>（3）废标签：分拣时将塑料输液瓶（袋）的标签纸撕下，产生量为 10t/a，属于一般固废，收集后外售。</p> <p>（4）纸浆：清洗水进入循环水过滤池循环使用，循环水过滤池设置纸浆分离机，去除循环水中的纸浆，去除量约为 360t/a，属于一般固废，收集后外售。</p> <p>（5）污水站污泥：项目自建污水处理站的污泥，产生量约为 16.37t/a，根据《国家危险废物名录（2021 年版）》，属于危险废物，袋装收集后暂存于厂区内危废库，之后委托有资质单位处置。</p> <p>（6）废药液：塑料输液瓶（袋）通过进料输送机投入到自压粉碎机进行处理，破碎后甩干过程会产生少量收集的废药液，产生量约为 30t/a，属于危险废物，收集后桶装贮存在厂区内危废库，之后委托有资质单位处置。</p> <p>（7）废活性炭：本项目废气装置处理能力约为 2000m³/h，活性炭吸附装置活性炭为一次性使用，活性炭碘值为 800mg/g，一次填充的整体重量约 500 公斤，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》排污单位无废气处理设施设计方案或实际建设情况与设计方案不符时，参照以下公式计算活性炭更换周期如下：</p> $T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$ <p>式中：T—更换周期，天；</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

m—活性炭的用量，kg；m 取 500

s—动态吸附量，%；（一般取值 10%）

c—活性炭削减的 VOCs 浓度，mg/m³；c 取 0.0055mg/m³

Q—风量，单位 m³/h；Q 取 2000

t—运行时间，单位 h/d。T 取 8

$T=500 \times 0.1 \div (0.0055 \times 10^{-6} \times 2000 \times 8)$

≈5681818（天）

根据《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》(苏环办[2022]218 号)附件《活性炭吸附装置入户核查基本要求》“六、活性炭填充量”中“活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月”，故本项目活性炭更换周期为 90 天，年工作天数为 300 天，更换的活性炭的量约为：2 t/a。

根据工程分析活性炭的总使用量为 2t/a，综上考虑废活性炭的量为 2.5t/a，集中收集后委托危废资质单位处置。

(8)生活垃圾：项目员工 30 人，年工作 300 天，以每人每天垃圾产生量 0.5kg 计算，则年生活垃圾产生量为 4.5t/a，生活垃圾企业收集后交环卫部门处置。

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)的规定，判断生产过程中产生的副产物是否属于固体废物，判定依据及结果如表 4-13。

表 4-13 固体废物污染源强核算结果及相关参数一览表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预计产生量(t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	日常工作	固态	纸屑，塑料等	4.5	√	/	《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)
2	废橡皮塞	分拣	固态	橡皮塞	100	√	/	
3	废橡胶	分选、分离	固态	橡胶	300	√	/	
4	废标签	分拣	固态	纸屑	10	√	/	

5	纸浆	清洗	液态	纸屑、水	360	×	/
6	污水站污泥	污水处理	固态	污泥	16.37	√	/
7	废药液	破碎	液态	药液	30	×	/
8	废活性炭	废气处理	固态	活性炭	2.5	√	/

本项目营运期间固体废物产生情况见表 4-14。

表 4-14 本项目固体废物产生方式汇总表

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	危险特性鉴别方法	危险特性	废物代码	估算产生量（吨/年）
1	生活垃圾	一般固废	日常工作	固态	纸屑，塑料等	参考《国家危险废物名录》（2021 年）	-	-	4.5
2	废橡皮塞		分拣	固态	橡皮塞		-	-	100
3	废橡胶		分选、分离	固态	橡胶		-	-	300
4	废标签		分拣	固态	纸屑		-	-	10
5	纸浆		清洗	液态	纸屑、水		-	-	360
6	污水站污泥	危险废物	污水处理	固态	污泥		T	HW49 772-006-49	16.37
7	废药液		破碎	液态	药液		T	HW03 900-002-03	30
8	废活性炭		废气处理	固态	活性炭		T	HW49 900-039-49	2.5

表 4-15 本项目危险废物分析结果汇总表

序号	危险废物名称	属危险废物类别	危险废物代码	年产生量（t/a）	产生工序及装置	形态	主要成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	污水站污泥	HW49	772-006-49	16.37	污水处理	固态	污泥	一年 3 次	T	收集后暂存于危废间，定期委托有资质单位安全处置
2	废药液	HW03	900-002-03	30	破碎	液态	药液	一年 5 次	T	
3	废活性炭	HW49	900-039-49	2.5	废气处理	固态	活性炭	一年 2 次	T	

	<p>(二) 固体废物环境管理要求</p> <p>(1) 一般固废环境管理要求</p> <p>本项目一般工业固废为生活垃圾、废橡皮塞、废橡胶、废标签、纸浆。</p> <p>企业已建 20m² 大小的一般固废暂存场，用于一般固废的暂存。一般工业固废需分类收集，集中堆放在指定场所，其贮存场所需符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的规定；职工生活垃圾按质分类，袋装后置于垃圾筒内，最终统一委托当地环卫部门定期上门清运；废橡皮塞、废橡胶、废标签、纸浆定期外售给有处置能力的单位综合利用。</p> <p>(2) 危险废物环境管理要求</p> <p>①危险废物贮存</p> <p>企业已设置一座 20m² 危废暂存库，最大暂存量为 20 吨，危废暂存库已根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单、《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)和《环境保护 图形标志(GB15562—1995)》中的要求设置危险废物暂存场所。危险废物的管理应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关危险废物的管理条款执行。危险废物贮存设施作为污染防治设施纳入建设项目竣工环保验收，并符合安全生产、消防、规划、建设等相关职能部门的相关要求。</p> <p>企业危废主要为污水站污泥、废药液、废活性炭，均为危废，污水站污泥和废活性炭采用密封袋装，废药液采用密封桶装。考虑危险废物分类、分区存放等因素，20m² 危险废物暂存库可以满足全厂危废贮存的需要。本项目危废暂存库面积可以满足危险废物贮存的要求。项目危险废物暂存间设置防风、防雨、防晒、防渗漏措施，危险废物均使用密闭桶贮，泄露风险较小；项目危险废物暂存不会对环境空气、地表水、地下水、土壤环境以及环境敏感保护目标造成不利影响。</p> <p>②危险废物运输</p> <p>根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)、《危险废物转移联单管理办法》中的要求，危废转运时由专人负责，并配置专用运输</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

工具，轻拿轻放，及时检查容器的破损密封等性能，杜绝危废在厂区内转运产生的散落、泄漏情况。厂区外危险废物的运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件；承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意；载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点；组织危险废物的运输单位，在事先需根据《汽车危险货物运输规则》作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。

③危险废物委托利用或者处置

项目产生的危险废物委托有资质单位安全处置，项目产生的危险废物类别为 HW49 772-006-49、HW03 900-002-03、HW49900-039-49，根据《江苏省危险废物经营许可证颁发情况表》，可委托的周边有资质单位见表 4-16。

表 4-16 项目周边可委托的有资质单位

企业名称	地址	许可证编号	许可证内容
南京福昌环保有限公司	南京市江北新区长芦街道长丰河路 1 号	JS0116 OOI579 -1	焚烧处置医药废物（HW02）、废药物药品（HW03）、农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06）、热处理含氰废物（HW07）、废矿物油与含矿物油废物（HW08）、油/水、烃/水混合物或乳液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、新化学物质废物（HW14）、废酸（HW34）、废碱（HW35）、有机磷化合物废物（HW37）、有机氰化物废物（HW38）、含酚废物（HW39）、含醚废物（HW40）、含有机卤化物废物（HW45）、其他废物（HW49，仅限 309-001-39、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-047-49、900-999-49）、废催化剂（HW50，仅限 261-151-50、261-152-50、263-013-50、261-183-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50），共计 1.5 万吨/年

本项目需要处置的污水处理站污泥、废药液、废活性炭在南京福昌环保有限公司的核准经营范围内，且尚有处理余量、未达负荷运行，故有能力接收并处置本项目产生的危险废物。因此由该类公司处置本项目产生的危险废物是可行的。

（三）固体废物影响分析结论

经过上述分析，各类固体废物均得到了有效合理的处理和处置，此外还需强化企业的管理，避免不同种类的固废乱堆乱放，确保固废能达到无害化

的目的，不会对周围的环境产生二次污染。

5、地下水、土壤

(1) 土壤、地下水污染及其防控措施

通过工程分析，企业土壤、地下水污染源主要是生活污水设施--化粪池、危废库的防渗措施不到位，将有废液下渗污染地下水。针对地下水污染防治，拟采取“源头控制，分区防治”策略。土壤污染防治措施按照“源头控制、过程防控、跟踪监测”相结合的原则，从污染物的产生、运移、扩散全阶段进行控制。

各类固废在产生、收集和运输过程中应采取有效的措施防止固废散失，危险废物暂存场应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中要求设置防漏、防渗措施，确保危险废物不泄漏或者渗透进入土壤和地下水。此外，严格实施雨污分流，确保废水不混入雨水，进而渗透进入地下水。

根据厂区污染区划情况及污染区特点采取不同的防渗措施，根据防渗技术要求，将污染区分为一般防渗区和重点防渗区，防渗分区一览表见表 4-17。

表 4-17 项目防渗分区一览表

防渗分区		防渗内容
简单防渗	办公楼、其他附属用房	一般地面硬化
一般防渗区	一般固废暂存库、生产车间、化粪池	等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ ；或参照GB16889执行
重点防渗区	原料仓库、危废暂存间	至少1m厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7} cm/s$ ），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10} cm/s$

(2) 跟踪监测要求

①地下水监测

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录 A《地下水环境影响评价行业分类表》，建设项目为“116、塑料制品制造-报告表”属“IV类”项目，可不开展地下水环境影响评价。根据导则要求，未提出对应的跟踪监测要求，因此本评价不提出开展跟踪监测要求。

②土壤监测

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A《土壤环境影响评价行业分类表》，建设项目为本项目属于“环境和公共设施管理业”中“废旧资源加工、再生利用”，本项目土壤评价工作等级为三级；项目所在地周边土壤环境属于不敏感，占地规模为小型。根据导则要求，未提出对应的跟踪监测要求，因此本评价不提出开展跟踪监测要求

7、环境风险

（1）风险调查

建设项目涉及危险物质及数量见表 4-18。

表 4-18 建设项目涉及危险物质及数量

序号	名称	年用量/年产生量（t）	储存方式	最大储存量（t）	存储位置
1	污水站污泥	16.37	袋装	6	危废库
2	废药液	30	袋装	6	危废库
3	废活性炭	2.5	桶装	0.6	危废库

（2）风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），对照附录 C，计算本项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；当存在多种危险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值（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 ——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 1。

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

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目

不涉及危险物质，本项目各物质的临界量计算如下表 4-19：

表 4-19 涉及的主要物质的最大储存量和辨识情况

序号	危险物质名称	CAS	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	该种危险 物质 Q 值
1	污水站污泥	/	6	50	0.12
2	废药液	/	6	1000	0.006
3	废活性炭	/	0.6	50	0.012
小计	项目 Q 值 Σ				0.138

由上表可知，建设项目危险物质总量与其临界量比值 $Q < 1$ ，因此可直接判断企业环境风险潜势为 I。

(3) 评价工作等级划分

建设项目危险物质数量与临界量比值 (Q) < 1 ，企业环境风险潜势为 I，因此确定公司环境风险评价等级为简单分析。见下表 4-20。

表 4-20 评价工作等级划分表

环境风险潜势	IV、IV+	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析*

*是相对于详细评价工作

(4) 环境风险类型识别

参照同类型企业的类比情况，本项目存在的环境风险因素有：火灾，并伴随大量的 CO、SO₂ 等污染物的产生，将威胁作业人员的生命安全，造成重大生命、财产损失，并对周围环境产生影响；废气事故排放等。

(5) 环境风险简要分析

经识别，本项目涉及的主要风险物质为污水站污泥、废药液、废活性炭。废药液储存不当造成泄漏则可能会进入附近土壤及水环境中，会导致受纳水体环境中相应污染物浓度增高，造成水环境质量污染；污水站污泥、废活性炭如储存不当造成泄漏可能会导致其中的挥发性有机废气散逸至大气环境中，会导致周围大气环境中相应污染物浓度增高，造成环境空气质量污染。污水站污泥、废药液、废活性炭密封包装后，均放在危废暂存间内。本项目

	<p>应采取有效的风险防范措施，如存放场所内液体包装外放置托盘、防散逸、防侧漏，定期检查包装容器是否有漏损，配备可替换的盛装容器，降低对周围环境的影响。</p> <p>按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目的危险废物具有有害危险性，存在泄漏风险，建设单位拟在危险废物贮存容器下方设置不锈钢托盘，或在危废暂存场所设置地沟等，发生少量泄漏应立即将容器内危废转移，并收集托盘、地沟内泄漏危废，防止泄漏物料挥发到大气中，同时应在危废贮存间内设置禁火标志，并布置灭火器、沙包等消防物资，防止火灾的发生和蔓延。</p> <p>项目生产车间应采取防渗措施，对项目地下水、土壤环境风险影响较小。</p> <p>（6）环境风险防范应急措施</p> <p>本项目环境风险发生的概率很低，但是一旦发生，仍可能引发一定程度的环境问题，也必须予以重视。因此，本项目建立了完善的原辅料安全储存与管理制度以及应急预案制度，具体如下：</p> <p>①严格按照防火规范进行平面布置，电气设备及仪表按防爆等级的不同选用不同的设备。</p> <p>②强化安全、消防和环保管理，加强日常监督；</p> <p>③物料出入库应进行检查、登记、验收，内容包括：检验物品质量、数量、包装情况、危险标志、有无泄漏等，经核对后方可入库、出库。</p> <p>④建立切实有效的应急预备方案，成立事故应急小组，一旦发生事故及时控制，事故后果控制到最低限度。</p> <p>⑤应急预案</p> <p>（7）风险结论</p> <p>在各环境风险防范措施落实到位的情况下，可降低建设项目的环境风险，最大程度减少对环境可能造成的危害，项目对环境的风险影响可接受。</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	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	1#排气筒	氨气	二级活性炭+15m 高排气筒	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
		硫化氢		
	食堂	油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”标准
地表水环境	DW001	COD、SS、氨氮、TP	自建污水处理站	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的B等级标准限值
声环境	粉碎机、脱水机、风机	Leq(A)	采取合理布局、选用低噪声设备、设备减振、加强管理等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类昼间标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>建设项目产生的主要固废为：废橡皮塞、废橡胶、废标签、纸浆、污水站污泥、废药液、废活性炭和生活垃圾。其中，废橡皮塞、废橡胶、废标签、纸浆和生活垃圾属于一般固废，外售综合利用；污水站污泥、废药液、废活性炭属于危废，收集后委托有资质单位处置。</p> <p>项目危险废物为污水站污泥、废药液、废活性炭，危废仓库20m²，危险废物贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及修改单要求、《危险废物收集储存运输技术规范》(HJ2025-2012)相关规定要求以及《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)要求进行危险废物的贮存。</p> <p>项目一般工业固废主要为：废橡皮塞、废橡胶、废标签、纸浆和生活垃圾，暂存新建的一般固废暂存场20m²。一般工业固废需分类收集，集中堆放在指定场所，其贮存场所需符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的规定。</p> <p>本项目产生的固体废物均得到了妥善处置和合理利用，可做到固废“零排放”，对环境的影响可减至最小程度。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	实行分区防渗			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>防范措施主要有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用专用容器密闭包装，专用车辆运输 2、危险废物暂存场所严格按照国家标准和规范进行设置 3、配置合格的防毒器材、消防器材 4、危险废物贮存容器下方设置不锈钢托盘，或在危废暂存场所设置地沟等，发生少量泄漏应立即将容器内危废转移，并收集托盘、地沟内泄漏危废，防止泄漏物料挥发到大气中，同时应在危废贮存间内设置禁火标志，并布置灭火器、沙包等消防物资，防止火灾的发生和蔓延 			

其他环境 管理要求	<p>①严格执行“三同时”制度。</p> <p>②建立环境报告制度。</p> <p>③健全污染治理设施管理制度。</p> <p>④建立环境目标管理责任制和奖惩条例。</p> <p>⑤企业应建立风险管理及应急救援体系。</p> <p>⑥在全国排污许可证信息管理平台申请排污许可证。</p> <p>⑦建设单位定期委托有资质的检（监）测机构代其开展自行监测，根据监测结果编写自行监测年度报告并上报当地环境保护主管部门。</p>
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

六、结论

综上所述，本项目符合国家及地方产业政策，选址合理；在认真实施本次环评所提出的各类污染防治措施，落实环保投资后，各项污染物均可满足达标排放的要求，对所在区域环境的影响较小。因此，本次评价认为，从环境保护的角度来讲，本项目在拟建地建设是可行的。

附表

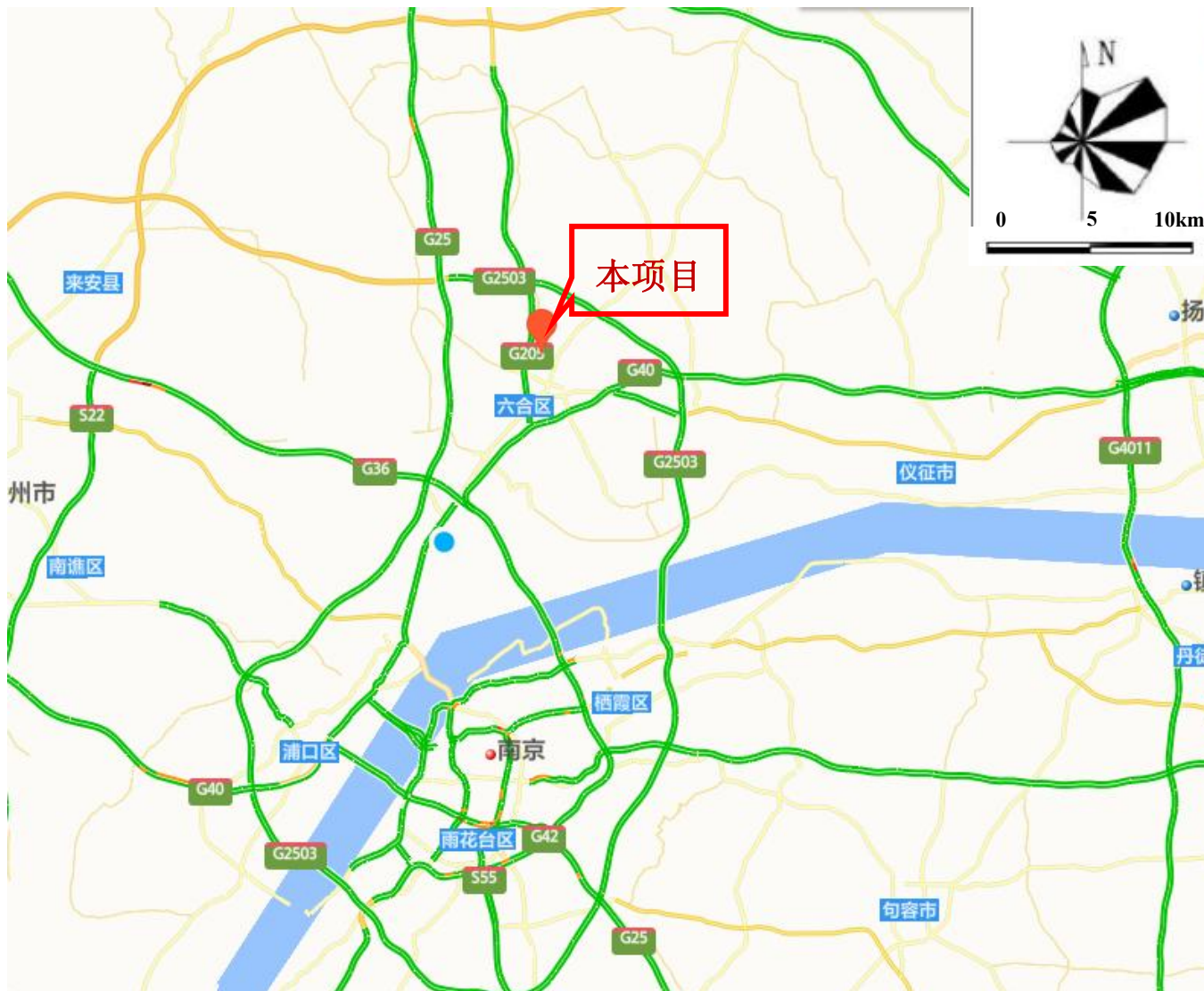
建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)

分类 \ 项目	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(有组织)	氨气	/	/	/	0.00576	/	0.0005184	/
	硫化氢	/	/	/	0.0002784	/	0.000025056	/
废气(无组织)	氨气	/	/	/	0.00432	/	0.00432	/
	硫化氢	/	/	/	0.00021024	/	0.00021024	/
废水	水量	/	/	/	1056	/	1056	/
	COD	/	/	/	0.06336	/	0.06336	/
	SS	/	/	/	0.01056	/	0.01056	/
	NH ₃ -N	/	/	/	0.001056	/	0.001056	/
	TP	/	/	/	0.03168	/	0.03168	/
	TN	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	4.5	/	4.5	/
	废橡皮塞	/	/	/	100	/	100	/
	废橡胶	/	/	/	300	/	300	/

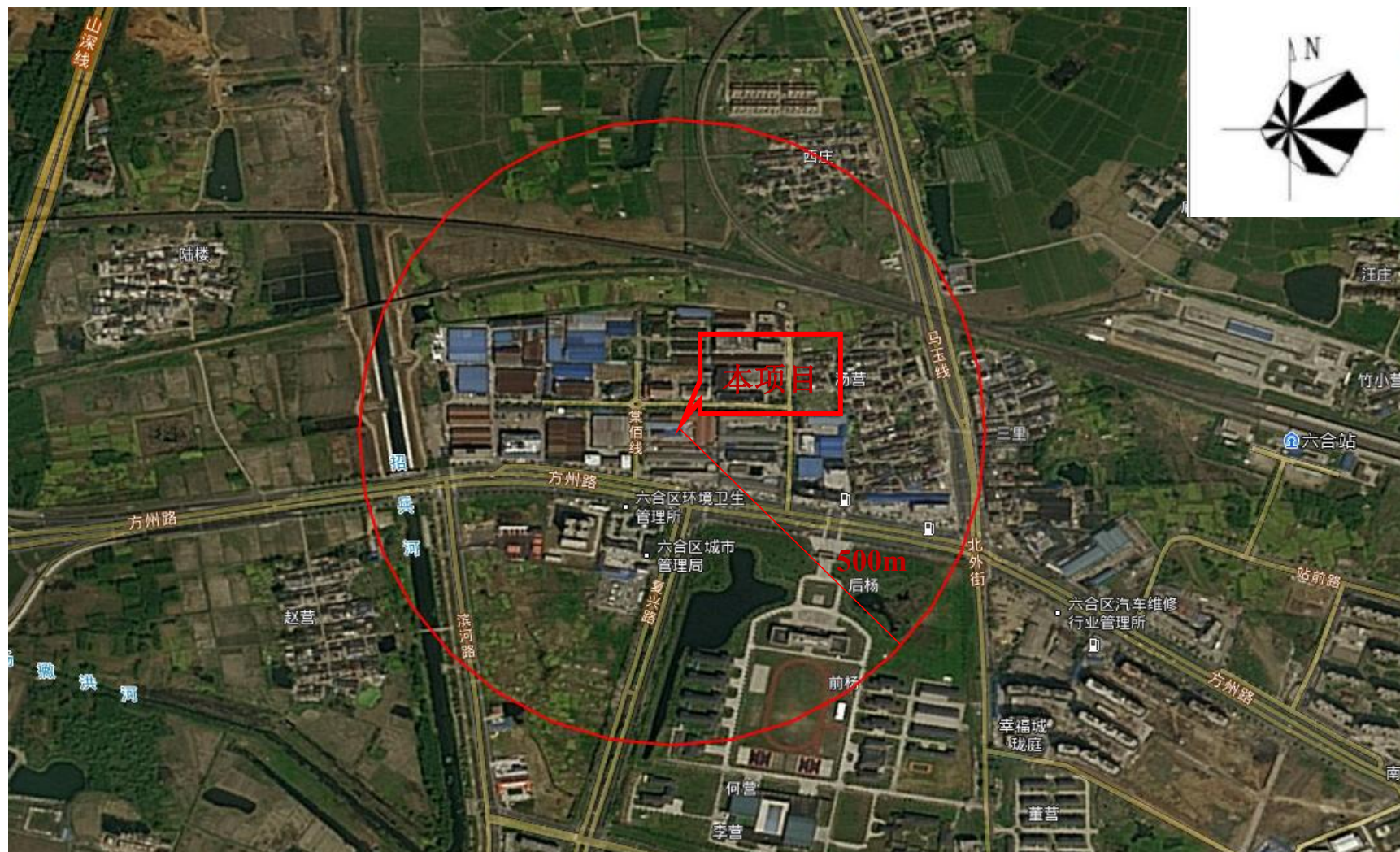
	废标签	/	/	/	10	/	10	/
	纸浆	/	/	/	360	/	360	/
危险废物	污水站污泥	/	/	/	16.37	/	16.37	/
	废药液	/	/	/	30	/	30	/
	废活性炭	/	/	/	2.5	/	2.5	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

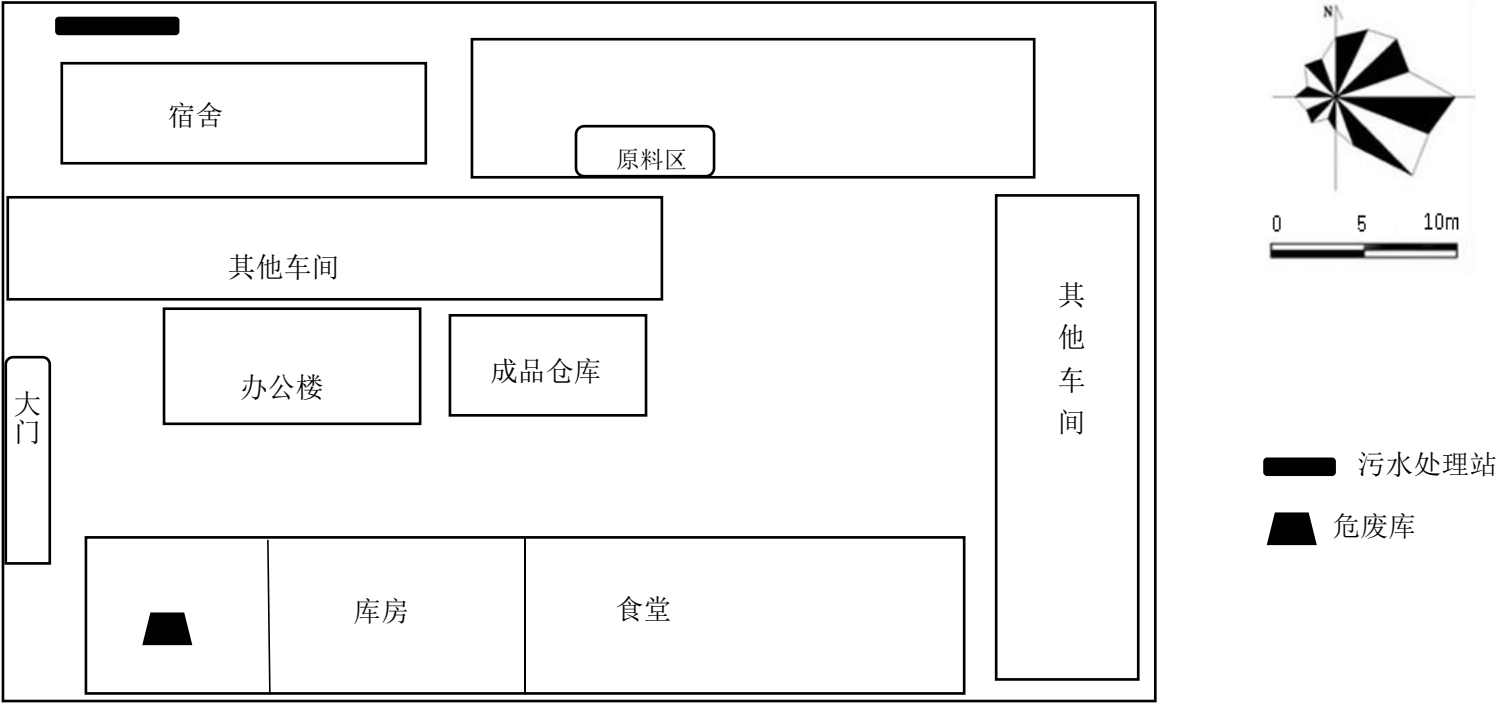
附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境概图



附图三 项目平面布局示意图





江苏省投资项目备案证

(原备案证号六发改备〔2021〕440号作废)

备案证号：六发改备〔2022〕322号

项目名称：	南京宁之鑫再生资源利用有限公司医用塑料加工新建项目	项目法人单位：	南京宁之鑫再生资源有限公司
项目代码：	2111-320116-04-01-104239	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：南京市_六合区 马鞍街道方州路648号	项目总投资：	500万元
建设性质：	迁建	计划开工时间：	2022
建设规模及内容：	购置位于方州路648号厂房，占地面积5600m ² ，用于塑料（医用塑料）加工破碎项目，年加工3万吨		
项目法人单位承诺：	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。		
安全生产要求：	要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。		

南京市六合区发展和改革委员会
2022-06-28



材料的真实性请在<http://222.190.131.17:8075>网站查询

厂房租赁合同

出租方：陈建中 (以下简称甲方)
授权代表：陈建中，身份证号码：32012319540706301X
地址：
承租方：南京宁之鑫再生资源利用有限公司 (以下简称乙方)
授权代表：顾章林，身份证号码：320111196611064019
地址：

根据有关法律规定，甲乙双方在自愿、平等、互利的基础上，就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，经友好协商达成如下合同条款，双方共同遵守。

第一条 租赁物的数量和基本情况

甲方将坐落在南京市六合区方州路 648 号院内的厂房，办公楼、宿舍楼、门卫室附属房屋及院内所有的水泥地面、塑料托盘 41 个，四轮小平车一辆等全部厂区租赁给乙方使用。

第二条 租赁期限

(1) 租赁物租赁期限自 2022 年 08 月 01 日起，到 2032 年 07 月 31 日。租赁期为 壹拾 年。

(2) 租赁期满，甲方有权收回其所有的出租场地，乙方应如期归还。乙方需继续承租的，应于租赁期满前三个月，向甲方提出书面申请，经甲方同意后重新签订租赁合同。租赁期满后，如甲方继续出租该合同租赁物的，在同等条件下，乙方享有优先权。

第三条 租金及支付方式

(1) 乙方向甲方支付押金 贰万 元整，押金不可用于抵扣租金，租期满时，乙方将所有费用交清，垃圾等事宜清理后，甲方无条件退还押金 贰万 元整。

(2) 乙方从承租全部厂区开始，租金为第一年 70 万 元整 (人民币大写 柒拾万 整)，第一年不增加租金，但乙方承担租赁期间房屋维修，厂区内雨污分流改造，电动门维修或更换等所有费用。第二年开始，每年按照前一年租金的 5% 增加租赁费。

(3) 租赁费用采取先交费后使用规则。合同签订后七日内,乙方把租金转入甲方指定的账户内,以后每年8月1日前乙方把次年租金转入甲方指定账户内,若乙方逾期七日内不能支付,甲方有权按逾期未支付金额的每天3%收取滞纳金。如逾期达到1个月及以上,乙方仍不缴纳租金及滞纳金,乙方的租赁合同自动作废,甲方有权解除合同,乙方除需支付相应的延期租金及滞纳金外,另支付罚金3个月租金,且押金不予退还。

(4) 租赁期间,乙方在租赁区域内需添加内部水电设施的,应得到甲方同意,费用由乙方自负。考虑到水电路是厂房维护保养的关键,乙方需在2022年12月31日前将全厂改造后的水电路图提供给甲方,否则乙方应向甲方支付十万元的补偿款。租赁期间,乙方租赁区域内所发生的水、电、门卫、垃圾等所有费用由乙方承担。逾期费用由乙方承担,逾期达一个月以上,甲方有权采取停止供电,供水等措施,因此造成的一切损失乙方自行承担。

(5) 乙方根据生产需要,现将原厂区80千瓦的变压器增容至800千瓦,其产生的费用由乙方承担,在乙方租赁期间或此合同到期时,乙方不得拆除800千瓦变压器及线路,需确保完好且800千瓦变压器可有效使用。由于乙方生产需求,增容至800千瓦变压器的费用与原80千瓦变压器费用相抵消,甲方需支付陆万元整给乙方,买断800千瓦变压器的所有权和使用权。原80千瓦变压器由乙方自行处理。

(6) 乙方在租赁结束时应保证所更换的变压器完好。如有损坏,须及时予以更换维修。否则,甲方予以维修更换而产生的费用应向乙方主张,并不予支付第三条(5)中的陆万元费用。

(7) 租赁合同到期后如乙方继续租用甲方厂房并且使用该800千瓦的变压器,则原第三条(5)中的陆万元整将自行作废,甲方无需再向乙方支付任何费用,直至续租结束。800千瓦变压器及线路的所有权和使用权无偿归甲方所有。

(8) 租赁期间,土地税由甲方承担,房屋租赁税由乙方承担。乙方需主动缴纳房屋租赁税,如有逾期或漏缴,一切责任由乙方承担。

第四条 专用设施及场地的维修保养

(1) 乙方在租赁期间享有租赁物所有设施的使用权。乙方负责租赁物内专用设施的维护、保养,并保证在本合同终止时专用设施可以正常运行状态,随租赁物一并归还甲方。甲方对此有检查监督权。

(2) 乙方对租赁物及附属设施有妥善使用及维修的责任。因乙

方使用不当造成的租赁物及其附属设施的损坏，由乙方负责维修，费用由乙方承担。

(3) 乙方在租赁区域内如需装修或者增设电路、水路及附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，并按照规定向有关部门申请批准后，方可设施，费用由乙方承担。

(4) 乙方负责配电房内设施正常运行，如有损坏，乙方负责更换或维修费用由乙方承担。

(5) 如甲方原来的电路老化需要更换，乙方有义务及时书面通知甲方，甲方应收到乙方书面通知后及时更换，费用由甲方承担。

第五条 防火安全及安全保卫

(1) 乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国消防条例》及有关法律、法规，积极配合行政执法部门做好防火安全工作。乙方应在租赁区域内按照有关规定配置灭火器，并保持安全状态。

(2) 乙方应建立健全安全保卫措施，对租赁物及其租赁区域内安全负责。乙方在租赁期间所产生的人员及财产安全隐患或损失，均有乙方自负，与甲方无关。

(3) 因乙方的责任导致租赁物受损的，乙方须承担赔偿责任。

(4) 如甲方原来的线路设施老化及存在安全隐患，乙方有义务及时通过书面通知甲方，甲方应在乙方提出更换要求后及时更换或拆除，如因甲方未及时更换或拆除造成的损失由甲方承担与乙方无关。

(5) 如遇到不可抗力的自然灾害造成的损失，双方各自承担，房屋损坏甲方须积极修复（淹水除外）。

第六条 合同终止与解除及违约责任的承担

(1) 未经甲方同意乙方不得提前终止本合同。如乙方因特殊情况确实需要提前终止合同，须提前六个月书面通知甲方，经甲方同意，乙方需交回所有承租物和相关设施后，方可提前解约，但押金不得退还。否则，乙方已交的租金和押金不得退还，另需赔偿甲方三个月的租金，所装变压器无偿归甲方所有。

(2) 租赁期间，因不可抗力的原因或市政拆迁或国家收购所造成的合同无法履行的，双方互不承担责任，乙方应无条件撤离租赁场地。因逾期未撤离所造成的损失，由乙方承担。

(3) 合同到期乙方搬迁时，需将厂区内宿舍楼后的污水池回填，恢复原样。

第七条 其他约定

(1) 乙方搬迁时，其在租赁期间添附的财产，能够拆除分离的，归乙方所有，由乙方搬走；不能拆除分离或拆除分离会影响该等财产价值的（如装修装饰等），无偿归甲方所有。乙方应保证租赁房屋在交还时，租赁房屋及附属设施、设备，以及应当归甲方所有的财产处于能够正常使用的完好状态，如有损坏（自然损坏及装潢装饰改变等除外），乙方应当予以修复或给予甲方相应的赔偿。乙方应当搬走的物品在租赁到期日交还租赁房屋时仍未搬走的，甲方有权进行处置。甲方因处置该等物品所支出的费用，由乙方承担。

(2) 若乙方在租赁期间违法违纪，后果自负，与甲方无关。


(3) 在租赁期，如乙方产生经营债务纠纷与甲方无关。


(4) 本合同未尽事宜，或在本合同履行中遇到的问题，甲、乙双方协商，另行制作补充协议，与本合同具有同样法律效力。

(5) 本合同签订时间为最后一次签章时间。

第八条 本合同签订后，如发生争议不能协商解决的，甲、乙双方有权向南京市六合区人民法院提起诉讼。违约方负担守约方因维权支付的诉讼费、交通费、律师费等所有支出。

第九条 本合同一式贰份，双方各执壹份。本合同经双方签字盖章后生效。

出租方：陈林
授权代表：
联系电话：13901511111
签约时间：2020年2月19日

承租方：
授权代表：陈林
联系电话：13802010000
签约时间：2020年3月19日

