

安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目  
阶段性竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 安徽众迈再生资源有限公司

编制单位： 安徽锋亚环境技术有限公司

编制时间： 二〇二五年四月

建设单位：安徽众迈再生资源有限公司

法人代表：朱玉禄

编制单位：安徽锋亚环境技术有限公司

法人代表：杨海锋

建设单位（盖章）

电话：15156999555

传真：-

邮编：231500

地址：安徽省合肥市庐江县冶父山  
镇幸福工业园路1号

编制单位（盖章）

电话：0551-63813700

传真：0551-63813700

邮编：230601

地址：安徽省合肥市经开区繁  
华大道以南、九龙路以  
西东湖创新中心17幢  
201室

# 目 录

1	验收项目概况 .....	1
2	验收依据 .....	2
	2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	2
	2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	2
	2.3 建设项目环境影响报告及其审批部门审批决定 .....	2
	2.4 其他相关文件 .....	2
3	项目建设情况 .....	3
	3.1 地理位置及平面布置 .....	3
	3.2 建设内容 .....	3
	3.3 主要原辅材料及燃料 .....	5
	3.4 生产工艺 .....	6
	3.5 项目变动情况 .....	6
4	环境保护设施 .....	9
	4.1 污染物治理/处置设施 .....	9
	4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	9
5	环境影响报告主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	12
	5.1 环境影响报告书主要结论与建议 .....	12
	5.2 审批部门审批决定 .....	13
6	验收执行标准 .....	16
	6.1 废水验收监测评价标准 .....	16
	6.2 废气验收监测评价标准 .....	16
	6.3 噪声验收检测评价标准 .....	16
	6.4 固体废物验收监测评价标准 .....	16
7	验收监测内容 .....	17
	7.1、废气监测 .....	错误！未定义书签。
	7.2、噪声监测 .....	错误！未定义书签。

8	质量保证及质量控制 .....	18
9	验收监测结果 .....	19
9.1	生产工况 .....	19
9.2	环境保护设施调试效果 .....	19
10	验收监测结论 .....	22
10.1	环境保护设施调试结果 .....	22
10.2	结论 .....	22
10.3	意见与建议 .....	22
11	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	23

**附图：**

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目厂房平面布局图
- 附图 3 项目周边环境现状图

**附件：**

- 附件 1 项目备案表
- 附件 2 环评批复
- 附件 3 危废协议
- 附件 4 监测方案
- 附件 5 检测报告
- 附件 6 排污登记回执
- 附件 7 验收签到表
- 附件 8 验收意见

## 1 验收项目概况

安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目位于安徽省合肥市庐江县冶父山镇幸福工业园路 1 号，项目于 2024 年 6 月 4 日取得庐江县发展和改革委员会备案表，项目赋码 2406-340124-04-01-546063。安徽汇泽通环境技术有限公司于 2024 年 10 月完成了《安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目环境影响报告表（报批稿）》的编制工作，2024 年 10 月 29 日合肥市生态环境局以环建审【2024】4063 号《关于安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目环境影响报告表的批复》予以批复。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求，安徽众迈再生资源有限公司于 2025 年 3 月 10 日委托安徽锋亚环境技术有限公司对本项目进行阶段性竣工环境保护验收工作。我单位在接到委托后按项目特点与专业要求，进行现场踏勘、收集资料、研读资料，了解了项目环境保护设施的落实及运行情况，确定本次验收范围为安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目的废气、废水、固体废物和噪声污染防治设施。项目生产设备和环保设施运行正常，具备了阶段性竣工环境保护验收的条件。

我单位于 2025 年 3 月编制了《安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目阶段性竣工环保验收监测方案》，并委托合肥紫实检测技术有限责任公司组织人员对本项目进行了环境保护验收现场监测。通过对本项目“三同时”执行情况和执行效果的检查，依据检测结果及相关规范，我单位编制了《安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；
2. 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；
4. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）；
6. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；
7. 《国家危险废物名录(2021 年版)》（2021 年 1 月 1 日施行）；
8. 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日施行）；
9. 建设项目竣工环境保护验收暂行办法，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日；
10. 《安徽省大气污染防治条例》（2018 年 9 月 29 日修订）；
11. 《安徽省环境保护条例》（2018 年 1 月 1 日施行）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1. 建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类，生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日。

### 2.3 建设项目环境影响报告及其审批部门审批决定

1. 《安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目环境影响报告表》，安徽汇泽通环境技术有限公司，2024 年 10 月；
2. 《关于安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目环境影响报告表的批复》环建审【2024】4063 号，合肥市生态环境局，2024 年 10 月 29 日；

### 2.4 其他相关文件

1. 《安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目阶段性竣工环境保护验收监测方案》，2025 年 3 月；
2. 安徽众迈再生资源有限公司提供的其他相关技术资料及文件。

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置及周边环境现状

安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目。项目建设地点为安徽省合肥市庐江县冶父山镇幸福工业园路 1 号。项目在冶父山镇幸福工业园租赁厂房约 18000 平方米，购置替代燃料原料收储系统、产品制备系统、环保系统、消防安全系统、电气自动化系统等设备。

##### 3.1.2 总平面布置

本项目租赁庐江县乡村振兴投资有限公司厂房进行生产。厂房南侧有 1 栋 2 层的办公楼，其中一层作为办公区域，二层作为职工宿舍。厂房的中部为生产区，本项目暂时建设 1 条生产线，厂房的北侧为存储区域，由西到东分别设置三个原料堆存区、2 个成品打包料堆存区，1 个成品散料堆存区。

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 项目基本概况

项目名称：40 万吨/年替代燃料制备项目；  
建设单位：安徽众迈再生资源有限公司；  
建设地点：安徽省合肥市庐江县冶父山镇幸福工业园路 1 号；  
项目性质：新建；  
占地面积：1800m<sup>2</sup>；

##### 3.2.2 项目建设内容

项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容详见表 1。

表 3.2.1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

类型	项目组成	环评及批复阶段建设工程内容及规模	实际建设工程内容及规模
主体工程	生产车间	本项目租赁厂房尺寸为 150m×120m×13m。本项目设置 4 条替代燃料制备生产线，每条生产线年生产 10 万吨替代燃料。每条生产线从北至南依次设置为“除铁-三道破碎机-螺旋筛分机-成型机-成品堆放区”，年生产 40 万吨替代燃料。	厂房内新建 1 条替代燃料制备生产线
辅助工程	办公用房	位于厂房南侧办公楼的一楼，建筑面积约 900m <sup>2</sup> ，用于厂区职工办公	位于厂房南侧办公楼的一楼
	生活用房	位于厂房南侧办公楼的二楼，建筑面积约 900m <sup>2</sup> ，用于厂区职工住宿	位于厂房南侧办公楼的二楼
储运工程	原料堆存区	本项目设置 3 个原料堆存区，均位于厂房的西北侧。从西向东建筑面积分别为 1100m <sup>2</sup> 、300m <sup>2</sup> 、850m <sup>2</sup> ，主要用于原材料的堆放。	位于厂房的西北侧
	成品打包料堆存区	本项目设置 2 个成品打包料堆存区，均位于厂房的北侧。从西向东建筑面积分别为 350m <sup>2</sup> 、600m <sup>2</sup> ，主要用于成品打包料的堆放。	位于厂房的北侧
	成品散料堆存区	成品打包料堆存区位于厂房的东北侧。建筑面积为 250m <sup>2</sup> ，主要用于成品散料的堆放。	位于厂房的东北侧
公用工程	供电	市政供电管网供电，年用电量约 2000 万 kWh	由庐江冶父山镇供电电网供电
	供水	市政供水管网供水，年用水量 360 吨	由庐江县冶父山镇供水管网供水
	排水	生活污水经化粪池预处理后，定期清掏送周边农地施肥，不外排	生活污水经化粪池预处理后，定期清掏送周边农地施肥，不外排
环保工程	废气治理	本项目东侧两条生产线破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后共用 1 套布袋除尘器，处理后以 1 根 15m 排气筒 DA001 排放。本项目西侧两条生产线破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后共用 1 套布袋除尘器，处理后以 1 根 15m 排气筒 DA002 排放。	本项目新建东侧一条生产线，生产过程产生的废气经集气罩收集后通过 1 套布袋除尘器处理后以 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。
	废水治理	雨污分流，雨水经雨水沟排入兆河；生活污水经化粪池预处理后，定期清掏送周边农地施肥，不外排。	生活污水经化粪池预处理后，定期清掏送周边农地施肥，不外排。
	噪声防治	选用低噪声设备、合理布局，采取减振、隔声、消声等治理措施。	选用了低噪声设备、合理布局，采取了减振、隔声、消声等治理措施。
	固废治理	新建一间一般固废暂存间，建筑面积约 20m <sup>2</sup> ，主要暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售；除尘粉尘集中收集后回用于生产；分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在厂房东北侧新建 1 间危险废物暂存间，建筑面积约 10m <sup>2</sup> ，废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存库内，定期交有资质单位处置。	一般固废暂存间暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售；除尘粉尘集中收集后回用于生产；分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在厂房南侧新建 1 间危险废物暂存间，建筑面积约 10m <sup>2</sup> ，废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存库内，定期交安徽中久润滑油有限公司处置。

### 3.2.3 产品方案

本项目产品方案及生产规模详见下表。

表 3.2.2 项目产品方案一览表

序号	产品名称	生产规模	单位	备注
1	替代燃料	40	万吨/年	块状, 1m*1m*1m

### 3.2.4 主要生产设备

表 3.2.3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量(台)
1	一级双轴破碎机	S350E	1
2	二级双轴破碎机	S300E	1
3	三级双轴破碎机	S300E	1
4	螺旋筛分机	B1700X4000mm, 筛网孔径 80mm	1
5	成型机	/	1
6	自卸式除铁器	/	1
7	叉车	/	2
8	地磅	100t	1
9	输送带	/	1

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料消耗情况见下表。

表3.3.1 本项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	消耗量	单位	来源
1	水	360	m <sup>3</sup> /a	市政供给
2	电	2000	万 kWh/a	市政供电

### 3.4 生产工艺

本项目产品主要生产工艺流程如下。

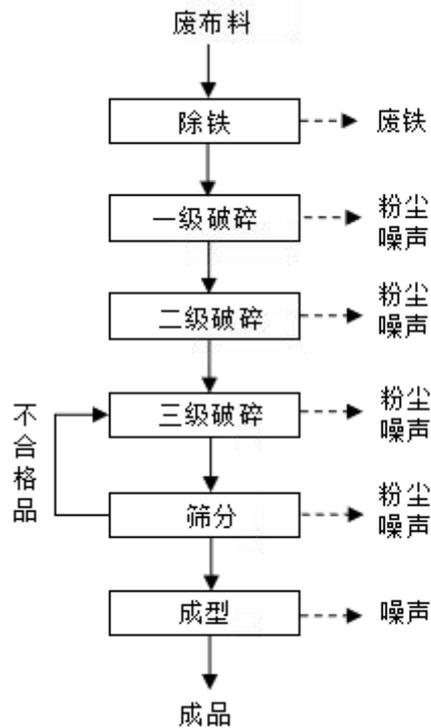


图 2 生产工艺流程及产污环节示意图

#### 主要工艺流程简介

**除铁：**由于外购的废布料原料尺寸较大，在原料进厂、储存及产品储存时均不会有粉尘产生。本项目使用的原材料入场后先由铲车送至原料堆存区储存，由输送带输送过程中进行简单分拣处理，人工去除铁丝。本项目安装自卸式除铁器，对布料中可能存在的铁等杂质进行磁选，该工序会产生废铁。

**三级破碎、筛分：**除铁后的物料由输送带输送至进入破碎机进行破碎，一共三道破碎，第一道破碎成 200mm\*200mm 的布料，第二道破碎成 120mm\*120mm 的布料，第三道破碎成 80mm\*80mm 的布料，破碎工序均在密闭设备中进行，该工序会产生噪声、粉尘。三级破碎后的碎布料由输送带输送至螺旋筛分机筛分，不满足要求的碎布料返回三级破碎机重新破碎，该工序会产生噪声、粉尘。

**成型：**经破碎、筛分过的碎布料由输送带输送至成型机经过挤压成型成 1m\*1m\*1m 左右的块状成品替代燃料。由于破碎后的废布料尺寸较大，经过挤压成型过程中不产生粉尘。

**成品：**成品经输送带进入成品堆存区。

### 3.5 项目变动情况

经现场调查了解，本项目运营期与原环评阶段的建设项目性质、规模、建设地点、及环境保护措施变动如下：

单项内容		原环评报告及批复内容	本次变动情况	是否属于重大变动
<b>性质：</b> 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。		新建	不涉及	不属于
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	40 万 t/a	不涉及	不属于
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及	不涉及	不属于
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及	不涉及	不属于
	<b>地点：</b>			
5. 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。		庐江县冶父山镇	不涉及	不属于
生产工艺	6. 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	建设 4 条替代燃料制备生产线	项目暂设置一条生产线	不属于
	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	项目排污的污染物种类主要为颗粒物、生活污水等	不涉及	不属于
	（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；	项目位于环境质量达标区	不涉及	不属于
	（3）废水第一类污染物排放量增加的；	不涉及	不涉及	不属于
	（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及	不涉及	不属于
	7. 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及	不涉及	不属于
环境保护措施	8. 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之-（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目废气经过布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放；项目生活污水经厂内化粪池预处理后定期掏送施肥	不涉及	不属于
	9. 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	不涉及	不属于
	10. 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要	不涉及	不涉及	不属于

	排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。			
11.	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	选择低噪声设备，源头控制，主要包括在工艺、设备、贮存设施采取相应的措施	不涉及	不属于
12.	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	一般固废暂存间主要暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售；除尘粉尘集中收集后回用于生产；分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。危险废物暂存间建筑面积约 10m <sup>2</sup> ，废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存库内，定期交有资质单位处置	废铁收集后外售；除尘粉尘集中收集后回用于生产；分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存间内，定期交安徽中久润滑油有限公司处置	不属于
13.	事故废水暂存能力或拦截设计变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。		不涉及	不属于

根据上表分析内容可知：本项目无重大变动情况，直接纳入验收管理。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废气

本项目暂时设置一条生产线，破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后通过 1 套布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 排气筒 DA001 排放。。

项目废气治理措施详见下表。

表 4.1.1 废气治理措施一览表

产污环节	污染物种类	排放形式	污染治理措施
破碎、筛分	粉尘	有组织排放	采用一套布袋除尘装置处理后通过 15 米高排气筒排放
		无组织排放	/

#### 4.1.2 废水

项目废水主要为生活污水。项目生活污水经厂内化粪池预处理后定期掏送施肥，不外排。

#### 4.1.3 噪声

本项目产生噪声的设备主要有破碎机、风机等。本项目已采取的噪声防治措施主要有：

- (1) 优先选用了低噪声设备；
- (2) 采取了基础减震措施；

#### 4.1.4 固（液）体废物

本项目营运期产生的固体废物主要为分拣杂质、废铁、除尘器粉尘、废润滑油、废润滑油桶和生活垃圾。

- (1) 生活垃圾：在厂内收集后，交由环卫部门统一清运。
- (2) 分拣杂质：本项目分拣杂质收集后交由环卫部门统一清运。
- (3) 本项目布袋除尘器使用过程中产生的粉尘集中收集后回用于生产。
- (4) 废铁：除铁过程产生废铁，收集外售处理。
- (5) 危险废物：废润滑油和废润滑油桶集中收集后暂存于危废暂存间，由安徽中久润滑油有限公司处置

### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目环保投资落实情况如下表所示。

表 4.2.1 项目环保投资一览表及其落实情况 (单位: 万元)

类别	环评阶段治理措施	实际治理措施	实际投资(万元)
废气治理措施	本项目东侧两条生产线破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后共用 1 套布袋除尘器, 处理后以 1 根 15m 排气筒 DA001 排放。本项目西侧两条生产线破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后共用 1 套布袋除尘器, 处理后以 1 根 15m 排气筒 DA002 排放。	本项目新建东侧一条生产线, 生产过程产生的废气经集气罩收集后通过 1 套布袋除尘器处理后以 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。	25
废水治理措施	雨污分流, 雨水经雨水沟排入兆河; 生活污水经化粪池预处理后, 定期清掏送周边农地施肥, 不外排。	生活污水经化粪池预处理后, 定期清掏送周边农地施肥, 不外排。	2
噪声治理措施	选用低噪声设备、合理布局, 采取减振、隔声、消声等治理措施。	选用了低噪声设备、合理布局, 采取了减振、隔声等治理措施。	3
固废治理措施	新建一间一般固废暂存间, 建筑面积约 20m <sup>2</sup> , 主要暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售; 除尘粉尘集中收集后回用于生产; 分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在厂房东北侧新建 1 间危险废物暂存间, 建筑面积约 10m <sup>2</sup> , 废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存库内, 定期交有资质单位处置。	新建一间一般固废暂存间暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售; 除尘粉尘集中收集后回用于生产; 分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存间内, 定期交安徽中久润滑油有限公司处置。	5
地下水防治措施	定期检查污水收集管道, 确保无裂缝、无渗漏, 每年对化粪池清淤一次; 加强车间管理, 定期检查废气处理措施, 确保设备正常运行等。	定期检查污水收集管道, 确保无裂缝、无渗漏, 每年对化粪池清淤一次; 加强了车间管理, 定期检查废气处理措施, 确保设备正常运行等。	3
环境风险防范	加强风险管理和培训, 禁烟禁火、制定应急预案等。	加强风险管理和培训, 禁烟禁火、制定了应急预案。	7
合计			45

表 4.2.2 项目“三同时”验收一览表及落实情况

类别	治理措施	验收标准	落实情况
废气治理措施	项目新建东侧一条生产线,生产过程产生的废气经集气罩收集后通过 1 套布袋除尘器处理后以 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放。	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准	粉尘经集气罩收集后经 1 套布袋除尘器处理后通过一根 15m 高 DA001 排气筒排放
废水治理措施	生活污水经化粪池预处理后,定期清掏送周边农地施肥,不外排。	/	生活污水经化粪池预处理后,定期清掏送周边农地施肥,不外排。
噪声治理措施	选用低噪声设备、合理布局,采取减振、隔声、消声等治理措施。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	选用了低噪声设备、合理布局,采取了减振、隔声等治理措施。
固废治理措施	新建一间一般固废暂存间暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售;除尘粉尘集中收集后回用于生产;分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存间内,定期交安徽中久润滑油有限公司处置。	满足环评及批复要求	新建一间一般固废暂存间暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售;除尘粉尘集中收集后回用于生产;分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存间内,定期交安徽中久润滑油有限公司处置。
地下水防治措施	定期检查污水收集管道,确保无裂缝、无渗漏,每年对化粪池清淤一次;加强车间管理,定期检查废气处理措施,确保设备正常运行等。	满足环评及批复要求	定期检查污水收集管道,确保无裂缝、无渗漏,每年对化粪池清淤一次;加强了车间管理,定期检查废气处理措施,确保设备正常运行等
环境风险防范	加强风险管理和培训,禁烟禁火、制定应急预案等。	满足环评及批复要求	加强风险管理和培训,禁烟禁火、制定了应急预案。

## 5 环境影响报告主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论与建议

#### (1) 水环境影响分析

项目废水主要为生活污水。项目生活污水经厂内化粪池预处理后定期掏送施肥，不外排。

#### (2) 大气环境影响分析

根据大气环境现状数据分析，区域为达标区域。项目废气污染源主要采用集气罩收集，处理后有组织污染物皆能达标排放，项目对大气环境影响可接受。

#### (3) 声环境影响分析

建设项目噪声排放对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。企业必须重视设备噪声治理、减振工程的设计及施工质量，确保达标，不得影响周边环境。

#### (4) 固废影响分析

一般固废暂存间暂存分拣杂质、废铁、除尘粉尘。废铁收集后外售；除尘粉尘集中收集后回用于生产；分拣杂质和生活垃圾委托环卫部门处置。在废润滑油、废润滑油桶等危险废物暂存在危废暂存间内，定期交安徽中久润滑油有限公司处置。

#### (5) 地下水、土壤环境影响分析

地下水、土壤污染防治措施坚持“源头控制、末端防治、污染监控、应急响应相结合”的原则。即采取主动控制和被动控制相结合的措施。

主动控制，分区防渗。从源头控制，主要包括在工艺、设备、贮存设施采取相应的措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。

#### (6) 环境风险影响分析

加强环保设施的管理、运维，严格执行突发环境事件应急预案的要求管理厂区风险，项目环境风险可接受。

#### 环境影响评价总体结论

综上所述，安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目符合国家相关产业政策，符合地方总体规划要求，选址合理。只要在项目建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各

项污染物达标排放的前提下，本次评价认为，该项目的实施从环境影响角度是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

安徽众迈再生资源有限公司：

你单位《安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目环境影响报告表》(以下简称报告表)收悉，经现场勘察、资料审查，结合专家技术审查意见，现批复如下：

一、项目位于庐江县冶父山镇幸福工业园，系租赁庐江县乡村振兴投资有限公司闲置厂房，总投资 11046 万元，其中环保投资 60 万元。项目主要建设内容有：1、主体工程：生产区，建设 4 条替代燃料制备生产线，每条生产线年产 10 万吨替代燃料，设置“除铁-三道破碎机-螺旋筛分机-成型机-成品堆放区”，年产 40 万吨替代燃料。2、辅助工程：办公用房，宿舍。3、储运工程：厂房内设置原料堆存区、成品打包料堆存区、成品散料堆存区。4、公用工程：供水、排水、供电等工程。5、环保工程：废水、废气、噪声、固废治理设施及环境风险防范工程。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度”及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接受委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任”规定，你单位及环评编制单位安徽汇泽通环境技术有限公司应严格履行各自职责。

该项目经庐江县发展和改革委员会备案，项目代码为 2406-340124-04-01-846063,符合国家产业政策。在落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，工程建设导致的不利环境影响可以得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的总体评价结论和拟采取的环境保护措施。未经批准，不得擅自扩大建设规模和改变建设内容。若工程建设存在重大变更，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三同时”的依据，必须认真落实。

### 三、项目在建设及运行过程中要重点做好如下工作：

(一)加强水污染防治。认真落实《报告表》中提出的水污染防治措施，项目区排水须实行“雨污分流”制。生活污水经化粪池预处理后，定期清掏用于农肥不外排。

(二)做好大气污染防治。认真落实《报告表》中提出的各项废气治理措施，加强生产过程的环境管理，在确保环保安全的前提下，提高废气的有组织收集和处理效率，减少无组织废气排放量。对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

项目东侧两条生产线破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后共用 1 套布袋除尘器+15m 高排气筒(DA001)排放。西侧两条生产线破碎、筛分过程产生的废气分别经集气罩收集后共用 1 套布袋除尘器+15m 高排气筒(DA002)排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准和无组织排放监控浓度限值要求。

(三)严格控制噪声污染。合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(四)固体废弃物分质、分类收集，资源利用的原则妥善处置。建立固体废物管理台账，一般固废暂存于一般固废暂存间，参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020),可利用的固废集中收集后回收利用或外售。按规范设置和管理危废暂存场所，危险废物应交由有危废处置资质的单位安全处置，落实各项危险废物管理制度，危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),并严格按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)严防二次污染。生活垃圾交环卫部门统一处理。

(五)强化厂区建筑防渗，落实分区防渗措施，加强危废暂存间、润滑油贮存区等可能因渗漏对地下水产生影响场所的防渗处理，避免对地下水水质产生影响。

(六)加强风险预防和控制，严防突发环境事件。结合环评文本中环境风险评价内容，建设一座 400m<sup>3</sup>的应急事故池，落实各类风险防范措施和管理制度，防止污染事故发生。

(七)做好与排污许可制衔接工作，项目发生实际排污行为之前，按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

(八)有关本项目的其他污染控制措施，按照环评文本的相关要求认真落实。

四、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序及时实施环境保护验收，验收合格后，方可正式投入生产。

二〇二四年十月二十九日

合肥市生态环境局

抄送：冶父山镇政府、县生态环境保护综合行政执法大队

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水验收监测评价标准

本项目生活污水经化粪池预处理，定期清掏用于周边农地施肥。

### 6.2 废气验收监测评价标准

本项目运营期产生的大气污染物主要为颗粒物，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准和无组织排放监控浓度限值要求。具体标准见下表：

表 6.2.1 大气污染物排放浓度标准值

污染物	颗粒物				
	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)	排气筒高度(m)	无组织排放监控浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )	
				监控点	浓度
粉尘	120	3.5	15	周界外浓度最高点	1.0

### 6.3 噪声验收检测评价标准

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》；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。

表 6.2.2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

标准名称	昼间	夜间
（GB12348-2008）2 类标准	60	50

### 6.4 固体废物验收监测评价标准

项目中的一般固废需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）实施。

## 7 验收监测内容

根据项目主要污染源污染物排放情况及环境保护设施建设运行情况调查结果,对照环评及批复要求,确定本次验收监测内容为废气、噪声。

### 一、废气监测方案

#### 1、有组织废气监测

##### (1) 监测点设置

监测点位	监测项目
DA001 排气筒出口处	颗粒物(低浓度)

(2) 监测频次: 废气监测频次为连续 2 天、每天监测 3 次。

(3) 监测要求: 监测时需提供气象参数记录表。

(4) 实际监测过程中附上**现场监测照片**。

#### 2、无组织废气监测

##### (1) 监测点设置

点位编号	监测点位	监测项目
G1	厂区上风向设置 1 个参照点	颗粒物
G2	厂区下风向设置 3 个监控点	颗粒物
G3		
G4		

(2) 监测频次: 废气监测频次为连续 2 天、每天监测 3 次。

(3) 监测要求: 监测时需提供气象参数记录表。

(4) 实际监测过程中附上**现场监测照片**。

注: 监测点位图位置仅供参考, 以现场实际位置为准

### 二、噪声监测

#### (1) 测点布设

序号	监测布点	监测项目
N1	东厂界外 1 米	厂界噪声
N2	南厂界外 1 米	厂界噪声
N3	西厂界外 1 米	厂界噪声
N4	北厂界外 1 米	厂界噪声
N5	南侧居民	敏感点声环境现状

#### (2) 监测频次

昼间监测 1 次, 连续 2 天进行监测。

## 8 质量保证及质量控制

- (1) 监测过程中工况负荷满足有关要求；
- (2) 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；
- (4) 有组织废气、无组织废气、环境空气、废水现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量控制与质量保证技术规范 1》、《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；
- (5) 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；
- (6) 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

根据验收监测合同的时间节点安排,结合安徽众迈再生资源有限公司运营的实际情  
况,合肥紫实检测技术有限责任公司于 2025 年 3 月 22 日、3 月 23 日、2025 年 3 月 26  
日、3 月 27 日分别组织有关技术人员进入现场,对项目废水、废气、噪声进行了验收  
监测。监测期间生产正常,废水、废气、噪声处理设施正常运转,工况稳定,监测结果  
具有代表性。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 废气达标排放监测结果

##### (1) 有组织废气达标排放监测结果

本项目有组织废气达标排放监测结果统计如下。

表 9.2.1 有组织废气排放监测结果统计表

采样点位	检测项目	采样日期		检测结果	
				实测浓度	排放速率 (kg/h)
DA001 排气筒出口处 (高度: 15m)	低浓度颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2025/04/10	第 1 次	1.2	$8.76 \times 10^{-2}$
			第 2 次	1.1	$7.95 \times 10^{-2}$
			第 3 次	1.3	$9.38 \times 10^{-2}$
		2025/04/11	第 1 次	1.2	$8.55 \times 10^{-2}$
			第 2 次	1.3	$9.31 \times 10^{-2}$
			第 3 次	1.6	0.114

备注: 排气筒高度和截面积由客户提供并确认。

#### 通过以上有组织废气排放监测结果表明:

本项目颗粒物污染物有组织排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》  
(GB16297-1996) 表 2 中二级排放标准。

## (2) 无组织废气达标排放监测结果

表 9.2.11 无组织废气排放监测结果统计表

检测项目	采样日期	采样点位	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2025/03/22	上风向 G1	183	180	177
		下风向 G2	195	230	195
		下风向 G3	185	197	208
		下风向 G4	197	203	198
		车间外 G5	282	442	308
	2025/03/23	上风向 G1	175	183	178
		下风向 G2	213	210	202
		下风向 G3	220	253	193
		下风向 G4	225	197	195
		车间外 G5	302	307	270

通过以上无组织废气排放监测结果表明：

本项目颗粒物污染物厂界无组织排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准。

## 9.2.2 噪声达标排放监测结果

在项目厂区四周厂界设置 5 个噪声监测点，厂界噪声排放监测结果统计如下：

表 9.2.13 厂界噪声排放监测结果统计表

监测点位	主要声源	检测日期	夜间	
			检测时间	检测结果 [dB(A)]
厂界东侧外 1m 处 N1	厂界噪声	2025/04/10	23:43~23:48	41
		2025/04/11	00:03~00:08	42
厂界南侧外 1m 处 N2	厂界噪声	2025/04/10	23:24~23:29	44
		2025/04/11	00:24~00:29	47
厂界西侧外 1m 处 N3	厂界噪声	2025/04/10	23:06~23:11	44
		2025/04/11	00:29~00:34	43
厂界北侧外 1m 处 N4	厂界噪声	2025/04/10	23:31~23:36	45
		2025/04/11	00:37~00:42	43
南侧居民 N5	环境噪声	2025/04/10	23:13~23:23	42
		2025/04/11	00:12~00:22	46
监测点位	主要声源	检测日期	昼间	
			检测时间	检测结果 [dB(A)]
厂界东侧外 1m 处 N1	厂界噪声	2025/03/22	13:12~13:17	48
		2025/03/23	14:19~14:24	52
厂界南侧外 1m 处 N2	厂界噪声	2025/03/22	13:19~13:24	56
		2025/03/23	14:26~14:31	57
厂界西侧外 1m 处 N3	厂界噪声	2025/03/22	13:26~13:31	56
		2025/03/23	14:32~14:37	54
厂界北侧外 1m 处 N4	厂界噪声	2025/03/22	13:34~13:39	56
		2025/03/23	14:40~14:45	59
南侧居民 N5	环境噪声	2025/03/26	15:23~15:33	57
		2025/03/27	10:09~10:19	59

**厂界噪声监测结果表明：**项目厂界噪声及敏感点监测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

### **9.2.3 固（液）体废物**

本项目产生的固体废物主要为次品、边角料、废弃口罩、手套、工作服、废机油、废机油桶和生活垃圾。废机油、废机油桶为危险废物，经集中收集后，暂存于危废暂存间，由安徽中久润滑油有限公司处置。

项目固废已落实相应的处置措施，满足环评及批复要求。

### **9.2.4 污染物排放总量核算**

经计算本项目颗粒物排放总量满足总量控制指标要求。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试结果

安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目生产工况稳定，满足竣工环保验收监测技术规范要求，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性、完整性、准确性，为此给出如下结论：

#### (1) 废气

本项目粉尘颗粒物污染物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准和无组织排放监控浓度限值要求。

#### (2) 噪声

厂界噪声监测结果表明：项目厂界及敏感点噪声监测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

#### (4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为次品、边角料、废弃口罩、手套、工作服、废机油、废机油桶和生活垃圾。废机油、废机油桶为危险废物，经集中收集后，暂存于危废暂存间，由安徽中久润滑油有限公司处置。

项目固废已落实相应的处置措施，满足环评及批复要求。

### 10.2 结论

本项目运营期已采取了废气、废水、噪声及固废等各项环境保护措施，确保项目运营期各项污染物均能稳定达标排放。根据竣工环保验收监测检查结果，**本项目符合阶段性竣工环境保护验收条件，同意通过阶段性竣工环境保护验收。**

### 10.3 意见与建议

(1) 环保设备设施要定期维护，使其保持良好的运作状态，确保各项污染物稳定达标排放；

(2) 自觉接受各级环保部门的日常环境监管。

## 11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	安徽众迈再生资源有限公司 40 万吨/年替代燃料制备项目				项目代码	2406-340124-04-01-5460 63		建设地点	安徽省合肥市庐江县冶父山镇幸福工业园路 1 号		
	行业类别	C2542 生物质致密成型燃料加工				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力	日产 400 吨 RDF 燃料棒				实际生产能力			环评单位	安徽汇泽通环境技术有限公司		
	环评文件审批机关	合肥市庐江县生态环境分局				审批文号	环建审【2024】4063 号		环评文件类型	报告表		
	开工日期					竣工日期	2025.2.26		排污许可证申领时间	2025.3.12		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	91340124MADEL6K793001Y		
	验收单位	安徽锋亚环境技术有限公司				环保设施监测单位	合肥紫实检测技术有限责任公司		验收监测时工况			
	投资总概算(万元)					环保投资总概算(万元)			所占比例(%)			
	实际总投资(万元)	/				实际环保投资(万元)	45		所占比例(%)	/		
	废水治理(万元)	废气治理(万元)		噪声治理(万元)		固体废物治理(万元)			绿化及生态(万元)		其它(万元)	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时间				
运营单位	安徽众迈再生资源有限公司			运营单位社会统一信用代码			91340124MADEL6K793		验收时间			
污染物排放达标与总量控制	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水量											
	化学需氧量											
	氨氮											
	废气											
	二氧化硫											
	烟尘											
	工业粉尘											
	氮氧化物											
	工业固体废物											
与项目有关特征污染物	颗粒物											

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年