

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机 1000 台建设项目

建设单位(盖章) : 华容乐鑫年农机有限公司

编制日期: 2025 年 9 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1759048888000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	80dh60		
建设项目名称	华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机1000台建设项目		
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)	华容乐鑫年农机有限公司		
统一社会信用代码	91430623MAEH8QQ91R		
法定代表人(签章)	李丽萍		
主要负责人(签字)	李丽萍		
直接负责的主管人员(签字)	李丽萍		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	湖南鑫来工程咨询有限公司		
统一社会信用代码	91430602MA7DQ1AJ5J		
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
刘光宇	2015035130352013133194000119	BH022825	刘光宇
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
刘光宇	全报告	BH022825	刘光宇

编制单位诚信档案信息

湖南鑫来工程咨询有限公司

注册时间: 2025-08-07 当前状态: 正常公开

当前记分周期内失信记分

0
2025-08-07 ~ 2026-08-06

信用记录

基本情况

基本信息

单位名称:	湖南鑫来工程咨询有限公司	统一社会信用代码:	91430602MA7DQ1AJ5J
住所:	湖南省-岳阳市-岳阳楼区-湖南省岳阳市岳阳楼区金鹗山街道金鹗东路219号万象瑞城1栋1单元1105室		

变更记录

信用记录

环境影响报告书(表)情况 (单位:本)

近三年编制环境影响报告书(表)累计 4 本

报告书	0
报告表	4

其中, 经批准的环境影响报告书(表)累计 1 本

报告书	0
报告表	1

编制人员情况 (单位:名)

编制人员总计 1 名

具备环评工程师职业资格	1
-------------	---

编制的环境影响报告书(表)和编制人员情况

近三年编制的环境影响报告书(表) 编制人员情况

序号	建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称	编制单位名称	编制主持人
1	华容乐鑫年农机有...	80dh60	报告表	39--085金属废料...	华容乐鑫年农机有...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇
2	湖南嘎嘎嘴食品有...	241517	报告表	10--020其他农副...	湖南嘎嘎嘴食品有...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇
3	华容县永源建材年...	3gdm3c	报告表	27--055石膏、水...	华容县永源建材经...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇
4	岳阳宝丽纺织品有...	z10a2u	报告表	41--091热力生产...	岳阳宝丽纺织品有...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇

人员信息查看

刘光宇

注册时间: 2019-12-12

当前状态: 守信名单

当前记分周期内失信记分

0

2024-12-16~2025-12-15

信用记录

2021-12-16因两个记分周期无失信记分,且每个失信记分周期做10个以上已批准项目,...

基本情况

基本信息

姓名:	刘光宇	从业单位名称:	湖南鑫来工程咨询有限公司
职业资格证书管理号:	2015035130352013133194000119	信用编号:	BH022825

变更记录

信用记录

环境影响报告书(表)情况 (单位:本)

近三年编制环境影响报告书(表)累计 14 本

报告书 5

报告表 9

其中,经批准的环境影响报告书(表)累计 2 本

报告书 0

报告表 2

编制的环境影响报告书(表)情况

近三年编制的环境影响报告书(表)

序号	建设项目名称	项目编号	环评文件类型	项目类别	建设单位名称	编制单位名称	编制主持
1	华容乐鑫年农机有...	80dh60	报告表	39--085金属废料...	华容乐鑫年农机有...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇
2	湖南嘎嘎嘴食品有...	241517	报告表	10--020其他农副...	湖南嘎嘎嘴食品有...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇
3	华容县永源建材年...	3gdm3c	报告表	27--055石膏、水...	华容县永源建材经...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇
4	岳阳宝丽纺织品有...	z10a2u	报告表	41--091热力生产...	岳阳宝丽纺织品有...	湖南鑫来工程咨询...	刘光宇



统一社会信用代码
91430602MA7DQ1AJ5J

营 业 执 照

(副 本) 副本编号: 1 - 1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名 称 湖南鑫来工程咨询有限公司

注 册 资 本 贰佰万元整

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成 立 日 期 2021年11月30日

法 定 代 表 人 谢鑫

住 所 湖南省岳阳市岳阳楼区金鹗山街道金鹗东
路219号万象瑞城1栋1单元1105室

经 营 范 围

许可项目: 建设工程勘察; 建设工程设计; 水利工程建设监理; 建设工程监理;
地质灾害危险性评估; 安全评价业务; 职业卫生技术服务(依法须经批准的项
目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或
或许可证件为准) 一般项目: 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 工程技术服务
(规划管理、勘察、设计、监理除外); 市政设施管理; 地质勘查技术服务; 水
土流失防治服务; 环保咨询服务; 水利相关咨询服务; 节能管理服务; 防洪除涝
设施管理; 水资源管理; 生态资源监测; 环境保护监测; 环境应急治理服务; 基
础地质勘查; 规划设计管理; 水环境污染防治服务; 水污染治理; 生态恢复及生
态保护服务; 土壤环境污染防治服务; 土壤污染治理与修复服务; 大气环境污染防治
服务; 大气污染治理; 接受政府委托开展水权流转管理服务; 地质灾害治理
服务; 招投标代理服务; 园区管理服务; 社会稳定风险评估; 地震服务; 安全咨
询服务; 白蚁防治服务(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经
营活动)

登 记 机 关

2025 年 5 月 13 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



编号: HP 00017309
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.
2015035130352013133194000119

姓名:
Full Name 刘光宇

性别:
Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1977年1月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2015年5月

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2015年10月13日

Issued on



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南鑫来工程咨询有限公司 （统一社会信用代码 91430602MA7DQ1AJ5J）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华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机1000台建设项目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 刘光宇（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035130352013133194000119，信用编号 BH022825），主要编制人员包括 刘光宇（信用编号 BH022825）（依次全部列出）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”。



编 制 单 位 承 谱 书

本 单 位 湖南鑫来工程咨询有限公司
(统一社会信用代码91430602MA7DQ1AJ5J) 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、业务主管单位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》第九条规定符合性变更的
- 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, 全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
- 7. 补正基本情况信息



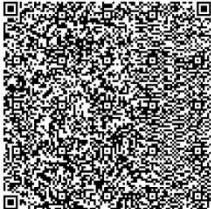
编 制 人 员 承 诺 书

本人刘光宇(身份证件号码132201197701190640)郑重承诺：
本人在湖南鑫来工程咨询有限公司(统一社会信用代码91430602MA7DQ1AJ7J)全职工作，本次在环境影响评价信用平台
提交的下列第 6 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. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):刘光宇
2015年 8月 7 日

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	湖南鑫来工程咨询有限公司			当前单位编号	4320000000003946319			
姓名	刘光宇	建账时间	202508	身份证号码	132201197701190610			
性别	男	经办机构名称	岳阳市岳阳楼区社会保险经办机构	有效期至	2025-12-14 10:36			
 1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构								
用途	查询							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430602MA7DQ1AJ5J	湖南鑫来工程咨询有限公司			企业职工基本养老保险	202507-202509			
				工伤保险	202507-202509			
				失业保险	202507-202509			
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称		用工形式	实际用工单位		起止时间		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202509	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250912	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
	工伤保险	4308	112.01	0	正常	20250912	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250912	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
202508	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250825	正常应缴	岳阳市岳阳楼区

个人姓名：刘光宇

个人编号：4320000000006193491



202508	工伤保险	4308	112.01	0	正常	20250825	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250825	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
202507	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250825	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
	工伤保险	4308	112.01	0	正常	20250825	正常应缴	岳阳市岳阳楼区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20250825	正常应缴	岳阳市岳阳楼区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系



湖南社保

个人姓名 : 刘光宇

第2页,共2页

个人编号 : 4320000000006193491

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	16
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	25
四、主要环境影响和保护措施	27
五、环境保护措施监督检查清单	39
六、结论	57

附表:

附表：建设项目污染物排放量汇总表

附件:

附件 1：环评委托书

附件 2：企业营业执照

附件 3：土地证

附件 4：监测报告

附件 5：租赁协议

附件 6：三区三线查询文件

附件 7：华容县自然资源局关于项目用地选址有关事项的说明

附件 8：项目现场情况照片

附件 9：华容县住房和城乡建设局消防股意见文件

附件 10：关于华容乐鑫年拆解报废农机 1000 台建设项目的备案证明

附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目环境敏感目标

附图 3 项目现状监测布点图

附图 4 项目平面布置图

一、建设项目基本情况

建设项目名称	华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机 1000 台建设项目		
项目代码	2510-430623-04-05-304802		
建设单位联系人	李丽萍	联系方式	13762797155
建设地点	华容县章华镇前锋村五组(原胜峰粮站)		
地理坐标	(112 度 37 分 41.2405 秒, 29 度 33 分 53.3385 秒)		
国民经济行业类别	C4210 金属废料和碎屑加工处理	建设项目行业类别	三十九、废弃资源综合利用 业 42; 金属废料和碎屑加工 处理 421
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	华容县发展和改革局	项目审批(核准/备案)文号 (选填)	华发改投备[2025]400 号
总投资(万元)	80	环保投资(万元)	10
环保投资占比 (%)	12.5	施工工期	3 月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是:	用地(用海)面积(m ²)	14802.7
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》表 1-1 专项评价设置原则表, 本项目无须设置专项评价。		
	表 1-1 专项评价设置情况表		
	专项类别	设置原则	本项目设置说明
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目	无, 本项目排放废气不含有毒有害污染物、毒有害污染物 ¹ 、二噁英、

		苯并[a]芘、氰化物、氯气
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	无，本项目无生产废水外排。
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目	无，本项目风险物质存储量未超过临界量。
生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	无，本项目不属于新增河道取水的项目。
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	无，本项目不属于海洋工程建设项目。
	<p>注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录B、附录C。</p>	
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、产业政策相符性</p> <p>根据《产业结构调整指导目录》（2024年本），本项目属于鼓励类“第四十三、环境保护与资源节约综合利用，5、区域性废旧汽车、废旧电器电子产品、废旧船舶、废钢铁、废旧橡胶等资源循环利用基地建设”。因此，本项目的建设符合国家产业政策。</p> <p>2、与土地利用相符性分析</p> <p>本项目为拆解报废农机项目，位于华容县章华镇前锋村五组(原胜峰粮站)，租赁湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房，根据湖南盈田农业发展股份有限公司国土证（华国用（2016）第263号），本项目用地为工业用地，具体见附件3。</p>	

3、项目选址合理性分析

项目选址位于岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房内，《湖南省报废农机回收企业认定规定》中提到“各市州农业农村局按照统一规划、合理布局、方便农民的原则，确定报废农机回收企业”，本项目已取得华容县农业农村局关于华容乐鑫年农机有限公司申请设立报废农业机械拆解企业有关意见的函（具体见附件 11），项目选址位于农村地区，方便农民，很大空间的能节省运输成本，选址符合布局规划，有明显的地理优势。

项目选址不在风景名胜区、地质公园、饮用水源保护区、生态保护红线等区域范围内，同时，项目水、电供应均有保证，满足生产及生活需求，所在区域环境质量现状较好，项目产生的“三废”在采取了相应的环保措施后，排放的污染物可实现达标排放，对周边环境影响较小。

综上，项目选址基本可行。

4、项目建设与“三线一单”符合性分析

生态保护红线：对照《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》和华容县生态红线范围，本项目位于岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房内，不在华容县生态红线保护区内，因此，本项目符合生态保护红线要求。

环境质量底线：本项目所在地为环境空气功能区二类区，执行二级标准。本项目环境空气污染物基本项目年均值均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，项目所在区域为达标区；根据岳阳市 2024 年度生态环境质量公报公开的华容河上游南堤拐、下游六门闸断面的水环境质量状况，本项目所在区域地表水环境质量状况良好；项目所在地为声环境 2 类功能区，噪声能满足

足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准，区域声环境质量符合功能区划定。本项目营运期采取的环保治理措施技术可行，污染物能够达标排放，项目运行后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平，因此符合环境质量底线要求。

资源利用上线：资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。本项目不属于高能耗、高物耗、高水耗和产能过剩、低水平重复建设项目，项目使用的资源主要为电和水，建设项目供电由章华镇电网统一供给，生活用水来自于自来水，本项目年用水量270m³。项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。

生态环境准入清单：与《岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见》（岳政发〔2021〕2号）的相符性分析

根据《岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见》（岳政发〔2021〕2号），本项目位于华容县章华镇，属于一般管控单元（环境管控单元编码（ZH43062330001），本项目与《岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见》（岳政发〔2021〕2号）符合性分析具体如下。

表 1-2 本项目与《岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见》符合性分析表

章华镇管控要求（摘录与本项目有关的要求）		本项目情况	符合性
空间约束 布局	1.1 禁止在华容河河堤及外侧（迎水面）放养牛、羊、马等动物；依法严厉打击乱采乱挖、乱建乱搭、乱堆乱放、乱倒乱排等各类破坏华容河水质的行为；沿河各乡镇和县直有关部门单位要组织专人及时清理、转运河道两侧及堤面垃圾，清理河面及河内漂浮物，严格控制辖区内沟、渠向华容河排放污	本项目不涉及畜禽及水产养殖。	符合

		水，积极引导长江及水质较好的大湖（尤其是上游的大湖）向华容河补水；加强对华容河水质的检测，并对检测结果进行比对，及时提出预警，提高水质变化应急处置能力 1.2 依法划定畜禽养殖禁养区，依法处理违规畜禽养殖行为 1.3 严格禁养区管理，禁养区内禁止新建畜禽规模养殖场（小区）和养殖专业户		
污染物排放管控		2.1 加快推进规模化畜禽养殖场（小区）配套建设畜禽粪污贮存、处理、利用设施。全面推动畜禽养殖废弃物资源化利用 2.2 以沟渠塘坝等为重点，加快推进河道清淤，构建健康水循环体系，提升水体自净能力。加强底泥疏浚、运输、处置的全过程管理，防止底泥“二次污染”	本项目不涉及畜禽养殖，且本项目不涉及生产废水，生活污水经化粪池处理后用作农肥	符合
资源开发效率要求		3.1 水资源：2020 年，华容县万元国内生产总值用水量 99m ³ /万元，万元工业增加值用水量 32m ³ /万元，农田灌溉水有效利用系数 0.52 3.2 能源：华容县“十三五”能耗强度降低目标 18.5%， “十三五”能耗控制目标 20 万吨标准煤 3.3 土地资源： 章华镇：章耕地保有量 4790 公顷，基本农田保护面积 3400 公顷，城乡建设用地规模 3237.13 公顷，城镇工矿用地规模 2227.92 公顷	3.1 本项目用水仅涉及生活用水，用水量较少； 3.2 本项目年用电量较少，约为 4000kWh； 3.3 本项目用地为工业用地，不占用耕地、基本农田	符合

由表可知，本项目与《岳阳市人民政府关于实施岳阳市“三线一单”生态环境分区管控的意见》中的要求是相符的。

5、与《报废农业机械回收拆解技术规范》（NYT2900-2022）的符合性分析

表 1-3 项目与《报废农业机械回收拆解技术规范》符合性分析表

序号	规范要求	本项目	符合性
报废农业机械拆解人员要求			
1	4.2.1 企业应具有专业技术人员其专业能力应能达到规保作业安全（含危险物质收存储、运输）等相应要求，并配备专业安全生产管理人员	按照规范配置专业技术人员。	符合

		和环保人员，国家有持证上岗规定的岗位，应持证上岗。		
2	4.2.2 具有拆解电动自式农业机业务的企业应具有电储管理人员及2名以上持电工特种作业操作证人员。动力蓄电池储存管理人员应具有动力蓄电池防火、防泄漏、防短路等相关专业知识。拆解人员应在机械生产企业提供的拆解信息指导下进行拆解。	按照规范配置专业技术人员。	符合	
场地建设要求				
1	4.3.1 报废农业机械拆解作业场地应有独立的拆解区产品及拆解后物料储存区、固体废物或危险废物储存控制区等各功能区，各功能区场地面积应与拆解能力相匹配，场地总面积宜不低于2000m ² 作业场地（包括拆解和储存场地）面积不低于场地总面积的70%。报废农机回收拆解企业应通过环境影响评价，选址合理。	本项目配备了独立的拆解区，及拆解后物料贮存区（包括金属类废物暂存区、非金属类废物暂存区）、一般固废间和危废间，各区域的面积与拆解能力匹配，场地总面积14802.7m ² ，作业场地10700m ² ，拆解和储存场地面积不低于70%	符合	
2	4.3.2 拆解区、产品及拆解后物料储存区、固体废物或危险废物储存控制区功能设计符合拆解能力，具有防风、防雨和防雷功能，并满足GB18599规定的要求。固体废物储存场地应具有满足GB18599要求的一般工业固废储存设施和满足GB18597要求的危险废物储存设施。	本项目拆解区、产品及拆解后物料储存区、固体废物或危险废物储存控制区功能设计符合拆解能力，具有防风、防雨和防雷功能，并满足GB18599规定的要求，金属类废物暂存区、非金属类废物暂存区和一般固废暂存间按照GB18599要求建设，危废暂存间按照GB18597要求建设	符合	
3	4.3.3 拆解车间应为封闭或半封闭车间，通风、光线良好，地面硬化且防渗漏，安全防范设施齐全；存储场地（包括临时存储）的地面应硬化并防渗漏。所有场所应满足GB50037规定的防渗漏要求。	本项目车间为半封闭车间，通风、光线良好，地面硬化且防渗漏，安全防范设施齐全；各区域均将按照分区防渗的要求，进行防渗工作	符合	
4	4.3.4 场地建设应包含有害气体、易燃燃气体处置场所，且工艺符合HJ348的相关规定。应对污水进行无害处理，污水、清水做好分流，符合HJ348的相关规定：拆解车间消防设施齐全，应有足够的安全通道、紧急照	本项目废气处理工艺基本采用了《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）、《报废机动车拆解企业污染控制技术规范》（HJ348-2022）中的污染	符合	

	明及疏散标识。	治理可行技术; 本项目无生产废水产生;	
设施设备要求			
1	4.4.1 报废农业机械拆解企业宜配备达标的设备，包括但不限于农业机械拆解线、称重设备、重运输设备、剪断设备、挤压设备、切割设备、破碎设备、专用容器等。在排空易燃易爆及有毒有害液体、能化工艺装备，实现无人自动拆解。	根据后文表2-2可知，本项目配备了必须的拆解设备。	符合
2	4.4.2 应具备环保设备，包括但不限于专用废液收集容器、油水分离器、专用制冷液收集容器、蓄电池/锂电池/氢燃料电池等专用收集容器。	本项目配备有专用的废液（废油）收集容器，不对废液进行处理，因此不设油水分离器；本项目拆解农机无空调设备，因此不存在制冷液；本项目拆解废蓄电池暂存危险间直接交由有资质单位处置，不进行进一步拆解；	符合
3	4.4.3 应具备电脑、拍照设备和监控设备。	根据后文表2-2可知，本项目设置了2套监控设备和两台电脑。	符合
4	4.4.5 应建立设备管理制度，制定设备操作规程，并定期维护保养、更新。	本项目后期将建立设备管理制度，制定设备操作规程，并定期维护保养、更新	符合
信息管理要求			
1	4.5.1 在报废农业机械拆解及主要总成解体销毁过程中，至少对回收确认、零部件拆解、对机体等零部件拆分或压扁破碎3个环节进行录像监控，应剪辑30s以上的重要时段视频资料进行存档，同时拍摄（或截图）机体解体销毁前、中、后的照片各1张，相关信息的保存期限不应少于5年。	根据后文表2-2可知，本项目设置了2套监控设备和两台电脑，对拆解区进行了全方位的录像监控，并存档备案，永久保存相关信息。	符合
2	4.5.2 拆解企业根据生产企业提供的产品说明书，产品图册编制拆解作业流程图，保证零部件和材料可再回收利用。拆解作业流程图应详细注明拆解流程，拆解方法，所需设备或工具，拆解后物料的搬运，储存，并做好标识；对于复杂产品或部件，需编制拆解作业指导书。	本项目在接收报废农机后，将根据产品说明书，编制拆解流程，并严格按照拆解流程进行拆解。	符合
3	4.5.3 应建立报废农业机械回收拆解档案和数据库，对回收报废的农	本项目将严格按照要求，建立报废农业机械回收拆解档案和	符合

		业机械逐台登记；记录农业机械和所有者信息，信息主要包括：机主（单位或个人）名称、证件号码、拍照号码（适用时），品牌型号、机架号、发动机号、出厂年份、接收或收购日期等；记录回收、拆解、废弃物处理及拆解后零部件、材料和废弃物的数量/重量和流向等，并做好标识，处理批次和拆解数量与重量应统一；纸质档案保存期限不应少于3年，备份的电子档案和数据库，保存期限不应少于5年。	数据库，对回收报废的农业机械逐台登记，并永久性保存相关资料；	
安全要求				
1	4.6.1 应符合GB/T33000的规定，具有安全管理制度，水电气等安全使用说明，安全生产规程，防火、防汛应急预案等。	按照GB/T33000的规定，制定安全管理制度，水电气等安全使用说明，安全生产规程，防火、防汛应急预案等。	符合	
2	4.6.2 拆解场地内应设置安全标志，安全标志应符合GB2894的规定。	拆解场地设置符合GB2894规定的安全标志	符合	
环保要求				
1	4.7.1 拆解区环境噪声限值应符合GB 12348规定的三类声环境功能区的要求	根据后文表4-5，厂界四周噪声昼间贡献值可满足（GB12348-2008）中的2类功能区标准要求	符合	
2	4.7.2 拆解时存在有害气体或易燃气体，应做好导流和无害处理。	本项目仅切割和油液排空过程产生少量的颗粒物和 VOCs（非甲烷总烃），采取了可行的控制措施。	符合	
回收技术要求				
1	5.1 回收企业收到报废自走式农业机械后，应检查发动机、散热器、变速箱、差速器、油箱、后处理装置和燃料罐等总成部件的密封和破损情况。对于出现泄漏的总成部件，应采取适当的方式收集泄漏的液体或封住泄漏处，防止废液渗入地下。	按照规范要求进行检查，对于出现泄漏的总成部件，采用适当的方式收集泄漏的液体或封住泄漏处，防止废液渗入地下。	符合	
2	5.2 回收电动自走式农业机械时，应检查动力电池和驱动电机等部件的密封和破损情况。对于出现动力电池破损、电极头和线束裸露存在漏电风险等情况，应采取适当的方式进行绝缘处理。	检查动力电池和驱动电机等部件的密封和破损情况。对于出现动力电池破损、电极头和线束裸露等存在漏电风险的，采用适当的方式进行绝缘处理。	符合	
拆解技术要求-检查和登记				

	1	6.1.1 应对报废自走式农业机械的发动机、变速箱、传动箱、转向器、散热器、差速器、油箱、液压油箱、空调压缩机、铅酸电池、锂电池、氢燃料电池等总成部件的密封情况进行检查。对出现泄漏的地方，应采取适当的方式收集泄漏的液体或封住泄漏处，防止废液渗入地下。	按照规范要求进行检查，对于出现泄漏的总成部件，采用适当的方式收集泄漏的液体或封住泄漏处，防止废液渗入地下。	符合
	2	6.1.2 按照4.5的规定对报废农业机械的主要信息进行登记拍照，并在机身醒目处设置唯一性标识	对报废农业机械的主要信息进行登记拍照，并在机身醒目处设置唯一性标识	符合
拆解技术要求-拆解前储存				
	1	6.2.1 报废农业机械应与其他废弃物分开储存，严禁侧放、倒放；如需叠放，应做到堆放合理，方便装保障人身财产安全。	本项目报废农业机械与其他废弃物均分开储存	符合
	3	6.2.2 回收报废农业机械后，应在3个月内将其拆解完毕	本项目农机入厂后最多再放2天，拆解一台农机约6小时	符合
拆解技术要求-拆解预处理				
	1	6.3.1 先对报废农业机械进行清洁处理，去除机械外部的非原机所属的覆盖物	建设单位要求所有报废农机清洁后再入场，不在厂内清洁。	符合
	2	6.3.2 在拆解预处理区域排空并分类收集农业机械内的废液。	本项目排空的废液采用收集容器收集后于危废间暂存。	符合
	3	6.3.3 拆卸动力蓄电池，拆除酸蓄电池、油箱、气泵、水泵、气罐、液罐、电池、液压泵、空调器等外围附属件。	本项目拆除的蓄电池收集后于危废间暂存。	符合
拆解技术要求-拆解				
	1	a) 拆除驾驶室玻璃（适用时）； b) 拆除覆盖件； 拆除燃油箱、液压油箱； c) d) 拆除各类滤清器、空气过滤器；拆除各类灯具； e 拆除电控系统中各电子元器件； D g) 拆除液压系统管路、泵、阀、马达及相关控制元件； h) 拆除冷却系统水箱管道； 拆除各种塑料件； 拆除橡胶制品部件； k) 拆除含金属铜、铝、镁等能有效	根据后文图2-2中农机机械拆解工艺，本项目严格按照拆解要求进行拆除，分类回收或处置相关拆解物；	符合

		回收的部件 1) 拆除含有铅、汞、铬等有毒物质的部件; m) 拆除其他各类非金属件。		
拆解后储存-固体废物储存				
1	7.1.1 固体废物的储存应符合 GB18599、GB18597和HJ2025的规定			
2	7.1.2 一般工业固体废物储存设施及包装物应按照GB15562的规定进行标识，险废物储存设施及包装物的标志应符合 GB 18597 和 HJ 2025 的规定。所有固体废物避免混合混放	根据后文固体废物分析，本项目所产生的固体废物处置符合（GB18599-2020）、（GB 18597-2023）中相关规定		符合
3	7.1.3 妥善处置固体废物，不应非法转移、倾倒、利用和处置。			
拆解后处置				
1	8.1 废液应使用专用密闭容积存储，防漏、防洒溅、方挥发，并交给具有相应资质的废液回收处理企业处置。			
2	8.2 拆解后的可再利用领布机存储前，应做好清洗和防锈等处理后再室内存储，并标明“回用件”	本项目拆除金属类和非金属类废物分类存放后定期出售给废旧物资回收公司；不可利用废物于一般固废暂存间暂存后，送当地政府指定的建筑垃圾堆场综合利用；危险废物（废蓄电池、废油液、含油抹布及手套）收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处置。		
3	8.3 拆解后的所有的零部件、材料，废物，应按照GB18484的规定分类存储和标识，废物不得焚烧、丢弃			
4	8.4 对列入国家危险废物名录的危险废物应按照GB18599的规定进行储存和污染控制管理。			符合
5	8.5 拆解后有毒有害的危险废物的存储和处置应符合GB18597的规定，危险废物应交由有具有相应资质的企业进行处置	根据后文固体废物分析，本项目所产生的固体废物处置符合（GB18599-2020）、（GB 18597-2023）中相关规定		
6	8.6动力蓄电池、电子元件拆解后应单独存放，对锂电池进行整体拆解存放，做好防止自燃措施，并交由有资质的处置企业进行回收处理，电子元器件应交由废电器资质企业拆解，不可自行拆解。			
根据表1-5可知，本项目符合《报废农业机械回收拆解技术规范》（NYT2900-2022）的相关要求。				

6、与《湖南省“十四五”固体废物环境管理规划》相符性分析

表 1-4 项目与《湖南省“十四五”固体废物环境管理规划》分析对照表

序号	《湖南省“十四五”固体废物环境管理规划》要求	本项目情况	符合性
1	33、严格报废机动车回收利用过程监管。加快新旧动能转换的步伐，优胜劣汰，加大对报废机动车非法拆解场点的整治和打击力度，规范报废机动车回收拆解行业的市场秩序。报废机动车回收拆解企业必须严格按照报废机动车拆解环境保护技术规范要求，以强制标准为基准，加强从业人员培训，提高企业设施设备和经营管理水平。	本项目严格按照报废农机拆解环境保护技术规范要求，以强制标准为基准，加强从业人员培训，提高企业设施设备和经营管理水平，人员持证上岗。	符合

7、与《报废机动车拆解企业污染控制技术规范》（HJ348-2022）相符性分析

表 1-5 项目与《报废机动车拆解企业污染控制技术规范》相符性分析对照表

序号	《报废机动车拆解企业污染控制技术规范》 (HJ348-2022)要求	本项目情况	符合性
基础设施污染控制要求			
1 基础设施污染防治要求	报废机动车回收拆解企业应划分不同的功能区，包括办公区和作业区。作业区包括：整车贮存区；动力蓄电池拆卸区；电池分类贮存区；拆解作业区；产品（半成品）贮存区；破碎分选区；一般工业固体废物贮存区；危险废物贮存区。	本项目办公区和作业区分开；根据项目总平面布置，本项目按照要求设有农机整机贮存区、拆解作业区、产品（半成品）贮存区；一般工业固体废物贮存区；危险废物贮存区。	符合
2 企业厂区内的功能区设计和建设应满足	作业区面积大小和功能区划分应满足拆解作业的需要；不同的功能区应具有明显的标识；作业区应具有防渗地面和油水收集设施，地面应符合 GB50037 的防油渗地面要求；作业区地面混凝土强度等级不低于 C20，厚度不低于 150mm，其中物流通道路面和拆解作业区域强度不低于 C30，厚度不低于 200mm。大型拆解设备承重区域的硬化标准参照设备工艺要求执行；拆解区应为封闭或半封闭建筑物；破碎分选区应设在密闭区域内，控制工业废气、粉	本项目作业区地面和贮存区地面均进行防渗、硬化，作业区地面混凝土强度等级不低于 C20，厚度为 150mm，其中物流通道路面和拆解作业区域强度不低于	符合

	的要 求	尘和噪声污染；危险废物储存区应设置液体导流和收集装置，地面应无液体积聚，如有冲洗废水应纳入废水收集处理设施处理；不同种类的危险废物应单独收集、分类储存，中间有明显间隔；储存场所应设置警示标识，同时还应满足 GB18597 中其他相关要求；动力蓄电池拆卸、储存区应满足 HJ1186 中的相关要求；地面应采取环氧地坪等硬化设施，地面应做防酸、防腐、防渗、硬化及绝缘处理；各贮存区应在显著位置设置标识，标明贮存物的类别、名称、规格、注意事项等，根据其特性合理划分贮存区域，采取必要的隔离措施。	C30，厚度为 200mm，并设置拆解平台收集废油，防止废油掉落地面，全厂设置雨棚，厂区无初期雨水及冲洗废水产生，危险废物设置危险暂存间暂存，进行分类收集、贮存，并设置标识标牌，设置液体导流和收集装置，确保地面无液体积聚。	
3		企业内的道路应采取硬化措施，如出现破损及时维修。	项目拆解区、存放区、暂存区及道路、地面均硬化、防渗	符合
4		报废机动车回收拆解企业应做到雨污分流，在作业区内产生的初期雨水、清洗水和其他非生活废水应设置专门的收集设施和污水处理设施。厂区应按照 GB/T 50483 的要求设置初期雨水收集池。	项目实行雨污分流；全厂设置雨棚，厂区无初期雨水及冲洗废水产生	符合
拆解过程污染控制要求				
1		传统燃料报废机动车在开展拆解作业前，应抽排下列气体及液体：燃油、发动机油、变速器/齿轮箱(包括后差速器和/或分动器)油、动力转向油、制动液等石油基油或者液态合成润滑剂、冷却液、挡风玻璃清洗液、制冷剂等，并使用专用容器回收贮存。操作场所应有防漏、截流和清污措施，抽排挥发性油液时应通过油气回收装置吸收拆解区域内的挥发性气体。	本项目按相应要求执行。	符合
2		报废电动汽车进场检测时，受损变形以及漏液、漏电、电源供应工作不正常或其他的事故车辆应进行明显标识，及时隔离并优先处理，避免造成环境风险。	项目不涉及报废电动汽车	符合
3		报废电动汽车在开展拆解作业前，应采用防静电设备彻底抽排制冷剂，并用专用容器回收储存，避免电解质和有机溶剂泄漏。拆卸下来的动力蓄电池存在漏液、冒烟、漏电、外壳破损等情形的，应及时处理并采用专用容器单独存放，避免动力蓄电池自燃引起的环境风险。	本项目拆卸下来的动力蓄电池采用专用容器单独存放	符合
4		报废机动车回收拆解企业不应在未完成各项拆解作业前对报废机动车进行破碎处理或者直接进行熔炼处理。	本项目不进行破碎或者直接熔炼处理	符合

	5	报废机动车回收拆解企业不应焚烧报废机动车拆解过程中产生的废电线电缆、废轮胎和其他废物。	本项目不焚烧报废机动车拆解过程中产生的废物。产生的固废按照相应规范进行处理	符合
	6	报废机动车拆解产生的废旧玻璃、报废机动车破碎残余物、引爆后的安全气囊等应避免危险废物的沾染，未沾染危险废物的应按一般工业固体废物进行管理。	本项目设置一般固废暂存间，一般工业固废妥善处置或利用。	符合
	7	报废机动车拆解产生的废铅蓄电池、废矿物油、废电路板、废尾气净化催化剂以及含有或沾染危险废物的废弃包装物、容器等依据《国家危险废物名录》属于危险废物的，应按照危险废物贮存管理相关要求进行分区、分类贮存。废弃含油抹布和劳保用品宜集中收集。	危险废物设置危废暂存间暂存，进行分类收集、贮存，并委托有资质的单位处置。	符合
	8	报废机动车回收拆解企业不应倾倒铅蓄电池内的电解液、铅块和铅膏等废物。对于破损的铅蓄电池，应单独贮存，并采取防止电解液泄漏的措施。	危险废物设置危废暂存间暂存，进行分类收集、贮存，并采取防止电解液泄漏的措施。	符合
	9	报废机动车拆解产生的产物和固体废物应合理分类，不能自行利用处置的，分别委托具有相关资质、相应处理能力或经营范围的单位利用和处置。	本项目一般工业固废收集存放在一般固废暂存间，可利用废物、危险废物均得到妥善处置或利用。危险废物在厂区经危废暂存间暂存后委托有资质的单位处置。	符合
	10	报废机动车拆解产物应符合国家及地方处理处置要求，其中主要拆解产物特性及去向见附录 A。如报废机动车回收拆解企业具备与报废机动车拆解处理相关的深加工或二次加工经营业务，应当符合其他相关污染控制要求。	本项目一般工业固废，可利用废物、危险废物均得到妥善处置或利用。危险废物委托有资质的单位处置。不进行二次加工	符合
	11	报废机动车油箱中的燃料(汽油、柴油、天然气、液化石油气、甲醇等)应分类收集。	本项目报废农机油箱中的燃料主要为汽油、柴油，废弃的汽油、柴油均为危险废物，危险废物设置危废暂存间暂存，进行分类收	符合

		集、贮存，并委托有资	
企业污染物排放要求			
1 水 污染 物排 放要 求	报废机动车回收拆解企业厂区收集的初期雨水、清洗水和其他非生活废水等应通过收集管道(井)等收集后进入污水处理设施进行处理，达到国家和地方的污染物排放标准后方可排放。	企业全厂设置雨棚，无初期雨水产生，并设置化粪池处理生活污水。	符合
2	报废机动车回收拆解企业排放废气中颗粒物、挥发性有机物(VOCs)等应符合 GB16297、GB 37822 规定的排放要求。地方污染物排放标准有更严格要求的，从其规定。报废机动车回收拆解企业在厂区及易产生粉尘的生产环节采取有效防尘、降尘、集尘措施，拆解过程产生的粉尘等应收集净化后排放。报废机动车回收拆解企业的恶臭污染物排放应满足 GB 14554 中的相关要求。报废机动车回收拆解企业应依照《消耗臭氧层物质管理条例》，对消耗臭氧层物质和氢氟碳化物进行分类回收，并交由专业单位进行利用或无害化处置，不应直接排放。涉及《中国受控消耗臭氧层 物质清单》采用冷媒回收机分别抽取制冷剂至密闭容器中存放。产生的废气污染物能达标排放。符合所列的废制冷剂应按照国家相关规定进行管理。	项目拆解农机无空调，不涉及冷媒回收。产生的颗粒物经移动式粉尘收集处理设施处理后在车间无组织排放，挥发性有机物(VOCs)排放量极少，通过加强通风后在车间无组织排放，经核算，颗粒物、VOCs 等污染物能达标排放。	符合
3	报废机动车回收拆解企业应采取隔音降噪措施，减小厂界噪声，满足 GB 12348 中的相关要求。对于破碎机、分选机、风机等机械设备，应采用合理的降噪、减噪措施。如选用低噪声设备，安装隔振元件、柔性接头、隔振垫等。在空压机、风机等的输气管道或在进气口、排气口上安装消声元件，采取屏蔽隔声措施等。对于搬运、手工拆解、车辆运输等非机械噪声产生环节，宜采取可减少固体振动和碰撞过程噪声产生的管理措施，如使用手动运输车辆、车间地面涂刷防护地坪、使用软性传输装置等措施；加强工人的防噪声劳动保护措	企业采取隔音降噪措施，企业噪声经厂区墙体隔音以及加强绿化后可降低噪声，经预测，本项目厂界噪声及 50m 范围内的敏感目标均可噪声达标。	符合
4 固体废物污染控制要求	一般工业固体废物中不应混入危险废物。拆解过程中产生的一般工业固体废物应满足 GB 18599 其他相关要求；危险废物应满足 GB 18597 中的其他相关要求。	本项目一般工业固废，可利用废物、危险废物均得到妥善处置或利用。危险废物委托有资质的单位处置。	符合

8、与《湖南省报废农机回收企业认定规定》（2020）符合性分析

从事报废农机回收（拆解）经营活动的企业，以当地具备资质

的报废机动车回收拆解企业为主，也可选择依法具有农机回收拆解经营业务的其他企业或合作社，并具备相应条件，本项目正在办理农机拆解资质，本项目与《湖南省报废农机回收企业认定规定》符合性分析：见下表：

表 1-6 本项目与《湖南省报废农机回收企业认定规定》符合性分析

序号	《湖南省报废农机回收企业认定规定》要求	本项目情况	符合性
1	有从事农机拆解报废的技术人员和管理人员	本工程专业技术人员 4 人，其专业技能均能满足规范拆解、环保作业、安全操作等要求，持证上岗。	符合
2	有相应的拆解设备	项目拆解区配备有切割机、钳工、扳手等拆解工具	符合
3	有必要的办公场所，有专门的拆解和停放报废农机的场地，面积不低于 1000 平方米	项目总用地面积 5114m ² ，本次使用 3500m ² ，设置有办公室，有专门的拆解和停放报废农机的场地	符合
4	遵守国家有关消防、安全、环保的规定	消防手续已办理，已取得华容县住房和城乡建设局消防股同意申报的意见，正在办理环评等其他相关手续。	符合

二、建设项目工程分析

建设 内容	<p>1、项目由来</p> <p>随着农业生产的机械化，农业机械报废量逐年增加。为了贯彻绿色发展理念，加快淘汰耗能高、污染重、安全性能低的老旧农机如拖拉机、联合收割机、水稻插秧机、植保机、机动脱粒机、饲料（草）粉碎机、草机等，促进农业机械装备结构优化调整和节能减排，农业农村部、财政部和商务部三部委办公厅联合印发了《农业机械报废更新补贴实施指导意见》（农办机[2020]2号），湖南省农业农村厅、湖南省财政厅、湖南省商务厅联合发布了《关于印发<湖南省农业机械报废更新补贴实施方案>的通知》（湘农联[2020]76号）。</p> <p>为了发展农机拆解业务，积极响应地方政府号召，华容乐鑫年农机有限公司拟投资80万元于湖南省岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房内建设“年拆解报废农机1000台建设项目”，厂房结构拟建设为半封闭式的钢结构厂房，厂区面积14802.7m²，实现年拆解报废农业机械1000台套的生产能力。</p> <p>根据《中华人民共和国环境评价法》和国务院令第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》的有关规定，为了加强建设项目的环境保护管理，严格控制新的污染，保护和改善环境，一切新建、改建和扩建项目都必须防止其对环境的污染和破坏凡对环境有影响的项目都必须编制环境影响评价报告书（表）。经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部令第16号），本项目属于“三十九、废弃资源综合利用业42-85金属废料和碎屑加工处理421:非金属废料和碎屑加工处理422（421和422均不含原料为危险废物的，均不含仅分拣、破碎的）”中“废弃电器电子产品、废机动车、废电机废电线电缆、废钢、废铁、金属和金属化合物矿灰及残渣、有色金属废料与碎屑、废塑料、废轮胎、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理（农业生产产生的废旧秧盘、薄膜破碎和清洗工艺的除外）”范畴，需编制环境影响报告表。华容乐鑫年农机有限公司于2025年8月委托湖南鑫来工程咨询有限公司对该项目进行环境影响评价工作。接受委托后，我公司立即组织有关技术人员进行现场踏勘、资料收集等前期工作，并按照环境保护有关法律法规及</p>
----------	--

环评有关技术规范要求，编制完成了《华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机 1000 台建设项目环境影响报告表》。

2、项目概况

项目名称：华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机 1000 台建设项目

建设单位：华容乐鑫年农机有限公司

建设地点：华容县章华镇前锋村五组(原胜峰粮站)

项目性质：新建

占地面积：总占地面积 14802.7m²

总投资：总投资 80 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资比例的 12.5%。

资金来源：全部自筹

(1) 产品规模及方案

本项目年拆解报废农机 1000 台，农机入厂后最多放 2 天，拆解一台农机约 6 小时，报废农机拆解产物主要为发动机、外壳、废铁、废蓄电池和废油液。其中金属类及非金属类具有回收利用价值，年拆解出金属废物 580 吨、非金属废物 24 吨，全部以固废形式卖与回收单位。

本项目发动机和变速箱进行总成拆解，按照《报废农业机械回收办法》对以上总成进行毁形（留证）、解体，项目不回收/拆解报废机动车、不回收废金属及加工。

(2) 建设内容

项目工程组成包括主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。具体建设内容见表 2-1，项目平面布局见附图。

表 2-1 工程主要建设内容一览表

项目类别	建设内容	内容及规模
拆解区	拆解区	为封闭厂房，位于厂区西侧，占地面积为 3500m ²
储运工程	报废农机暂存区	半封闭厂房（设雨棚），位于厂区中部，占地面积为 4000m ²
	拆解物储存区	半封闭厂房，位于厂区北侧、东侧及南侧四栋建筑，总占地面积为 3200m ² ，储存金属类废物、非金属类废物，不包括危废暂存间
辅助工程	办公区	位于厂区南侧大门口（120m ² ）
	食堂	位于厂区南侧大门口（120m ² ），与办公区共用一栋楼
公用工程	供水	由市政给水管网提供。
	排水	厂区按照雨污分流体系建设管网系统，生活污水汇入化粪池处理后用作农肥。明确建设封闭或半封闭式厂房车间，物料进出操作全部在车

		间内进行，无露天堆存的物料，无需收集初期雨水
	供电	供电由市政配电网供给。
环保工程	废气处理	切割粉尘（G1）：移动式烟尘处理器+自然沉降+车间洒水降尘、及时清扫
		油液排空过程有机废气（G2）：车间自然通风
	废水处理	生活、办公污水：经化粪池处理后用作农肥
	固废处理	金属类废物暂存区：位于北侧车间，占地面积 1000m ² ，主要用于暂存拆解过程中产生的金属类废物，包括废钢材、废铜铝、发动机、油箱、变速器等
		非金属类废物暂存区：位于东侧车间，占地面积 1000m ² ，主要用于暂存拆解过程中产生的非金属类废物，包括废履带橡胶板、废旧轮胎、塑料类等
		危废暂存间：设于拆解区西北角，为全封闭房间，占地面积 10m ² ，主要用于暂存拆解过程中产生的危险废物，包括废蓄电池、废油液、废线路板、含油抹布及手套等
		一般固废暂存间：位于危废暂存间西侧，占地面积 10m ² ，主要用于暂存拆解过程中产生的不可利用废物，包括土屑、废革片等
	噪声	生活垃圾：收集后由环卫部门统一处置 基础减振、软连接、隔音、距离衰减等

（3）项目总平面布局图

本项目位于湖南省岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房内，总用地面积为 14802.7m²。厂房平面呈四方形布置，设置南侧出入口，厂房南侧为办公区、西侧厂房为拆解区，厂区中部为报废农机暂存区，北侧、东侧及南侧四栋厂房为拆解物储存区（金属类废物暂存区、非金属类废物暂存区）、固废暂存区（包括一般固废暂存间、危废暂存间）。

车间内布局集中紧凑，全厂布局便捷。项目总平面布置见附图。

（4）主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要设备情况一览表

序号	设备名称	规格型号/技术要求	数量	单位	备注
1	空气切割机	/	2	台	切割设备
2	叉车	/	1	台	装卸设备
3	千斤顶	/	10	套	拆解工具
4	通用扳手	/	100	套	拆解工具
5	手电钻	/	10	台	拆解工具
6	钳工工具	/	100	套	拆解工具
7	监控设备	/	2	套	监控系统

8	电脑	/	2	台	监控系统
---	----	---	---	---	------

(5) 主要产品方案

本项目主要产品为拆解所得的金属制品及非金属制品，具体情况如下：

表 2-3 主要产品

序号	产品名称	数量 (t/a)
1	金属拆解物	580
2	非金属拆解物	24

(6) 主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料

序号	名称	单位	单台重量(t/台)	年用量	备注
主要拆解农机设备	拖拉机（含变型拖拉机）	台套	0.5-2	50	岳阳市及周边县市内农机用户
	联合收割机	台套	1-3	50	
	水稻插秧机	台套	0.3-0.4	100	
	水稻抛秧机	台套	0.2-0.3	100	
	植保机	台套	0.1-0.2	50	
	机动脱粒机	台套	0.1-0.2	50	
	饲料（草）粉碎机	台套	0.1-0.2	50	
	铡草机	台套	0.2-0.3	100	
	烘干机	台套	2.0-3.0	50	
	粮食加工、仓储检测设备	台套	0.01	50	
	北斗终端及驾驶系统	台套	0.2-0.3	50	
	打捆机	台套	0.1-0.2	100	
	微耕机	台套	0.1-0.2	50	
	热风炉	台套	0.2-0.3	50	
	畜禽养殖机械	台套	0.1-0.2	100	
辅材用量	氧气	L/a	7200		40L/瓶，年用量 180 瓶，最大储存 4 瓶
能耗	水	m ³ /a	270		当地自来水管网
	电	万 kWh	0.4		当地电网

氧气：无色无味气体，熔点-218.8C，沸点-183.1C，相对密度 1.14 (-183C 水=1)，相对蒸汽密度 1.43 (空气=1)，饱和蒸汽压 506.62kPa (-164"C)，临界温度-118.95"C，不易溶于水，具有助燃性，氧化性，作为助燃剂与乙炔、丙烷等可燃气体配合使用，达到焊割金属的作用。

(6) 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 10 人，其中生产工人约 4 人，技术人员 4 人，管理技术人员 2 人，均在厂内就餐，不住宿。年工作 300 天，单班八小时生产制。

(7) 公用工程

➤ 给水系统

本项目用水为自来水供水，项目地已接通自来水给水管道，市政给水压力 0.25~0.35MPa，水量和水压均能满足本工程的需要，用水可以得到保证。项目用水主要为员工生活用水。

项目劳动定员为 10 人，均仅在厂区就餐，用水定额参照湖南省地方标准《用水定额》（DB43/T388-2025），用水量按 90L/人·d 计算，企业每年正常生产 300 天计，其用水量为 0.9m³/d（270m³/a）。

➤ 排水系统

项目排水实行雨污分流制。

本项目雨水经雨水沟渠流入项目北侧水渠，生活污水经化粪池处理后用于附近居民清掏做农肥。

➤ 供电系统

项目用电由华容县章华镇电业部门配送，年用电量 0.4 万 kWh，能够保证本项目用电要求。

1、施工期工艺流程示意图

施工期工艺流程及产污环节见下图。

工艺
流程
和产
排污
环节

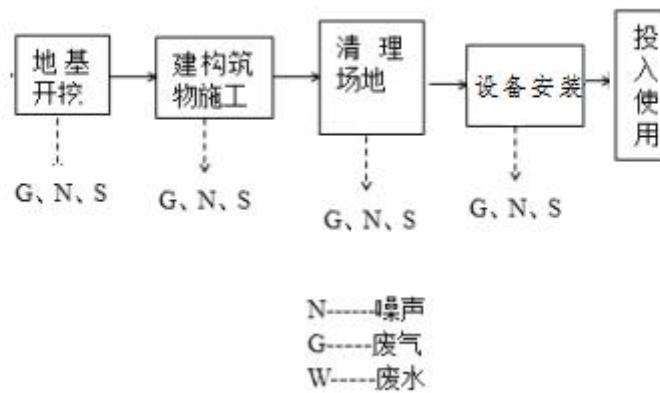


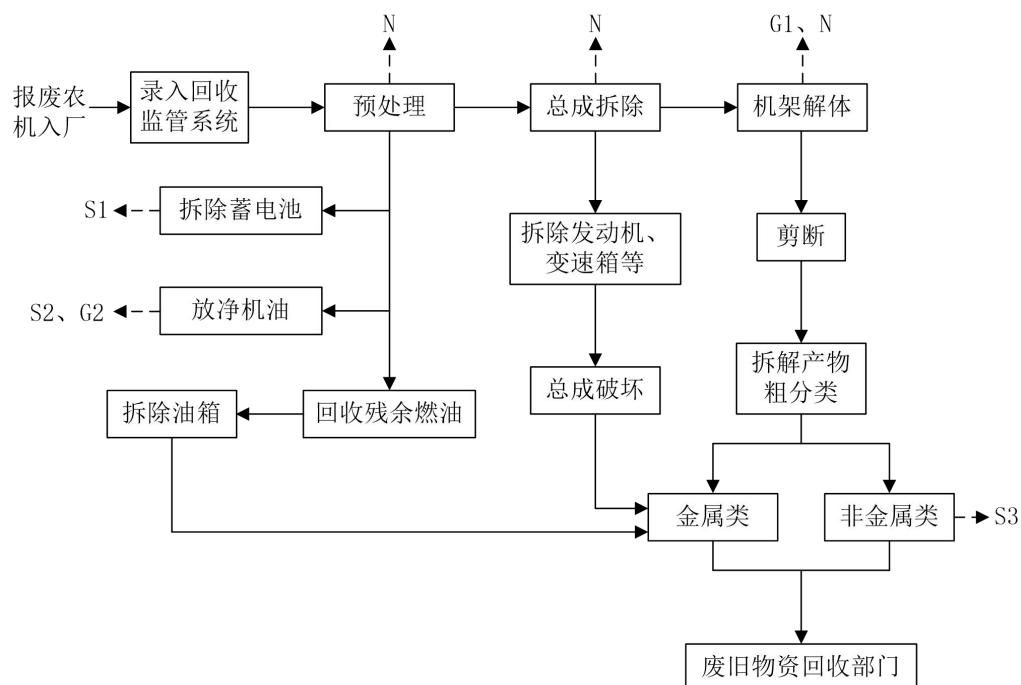
图 2-1 项目施工期工艺流程及产污环节

工艺流程简述：

本项目施工期的主要内容为基础工程、主体工程、设备安装工程、调试工程、工程验收等，施工过程不设置施工营地。施工产生的废气、废水、噪声、气体和建筑垃圾等固体废弃物等污染物，其排放量随工期和施工强度不同而有所变化，工程的施工会对项目所在区域及周围自然环境、生态环境造成一定影响。

2、营运期工艺流程示意图

农机机械拆解工艺及产污环节见图 2-2。



工艺简要说明：

本项目为农机拆解项目，一般而言，拆解工艺有“非破坏性拆解”、“准破坏性抵触”“破坏性拆解”之分。绝大多数农机经长年使用报废后，零件的回收价值已不大；另一方面，本项目拆解工艺不考虑零件回收问题；根据农机各部分的具体结构情况及拆解操作的方便程度，综合利用割、各种手工、电动拆解工具进行拆解，属于“破坏性拆解”。

根据农机各部分的具体结构情况及拆解操作的方便程度，综合利用切割拆解工具对螺栓连接点位进行切割拆卸，拆除的金属部件不需要进行进一步分

割、破碎色选、清洗及打包等，拆解后的金属部件直接外售处理。

①、农机入厂

用户报废农机入厂后，办理农机回收证明手续、双方与农机合影留证，以便用户按相关程序办理农机报废更新补贴手续。入场农机不需要清洗。

②、拆解前预处理

预处理：在正式拆解前，拆下蓄电池，放净发动机、变速箱总成的内部机油：油箱中如有残余燃油，放净回收（农机上架用桶回收，废油液排空区放置托盘避免废油液泄漏渗入地下），然后拆下油箱。预处理是为了保证安全拆解、防止污染，其中蓄电池仅拆下，不进行拆解。项目农机拆解在专门的拆解台进行，拆解台采用钢结构，带油液收集沟和槽，不会直接将农机放在地面敲打拆解从而破坏地面水泥、防渗层，造成油泥下渗污染地下水和土壤。

③、总成拆除

拆下发动机及变速箱等总成，并按《报废农业机械回收拆解技术规范》对以上总成进行毁形（留证）、解体。从结构复杂性与操纵舒适性两方面来说，农业机械通常比汽车简单许多、操纵性能要求也低，故其总成数较少。

④、机架解体

对拆除总成后的整体机架进行解体，机架拆解以能对拆解物进行粗略归类为原则。视局部结构与可拆性的差异，分别用氧割、小型工具进行解体；对尺寸较大、或较占空间的拆解件，用剪断机切断。对以上拆解物进行初步分类存放，定期出售给废旧物资回收公司，拆解物分为金属与非金属两大类及不可利用废物。金属类包括废钢材（钢、铸钢）、废铜铝等有色金属，非金属类有橡胶（主要是废履带橡胶板、废旧轮胎）、塑料类、碎电线、玻璃钢。

主要污染工序：

根据前面的生产工艺流程解析，本项目运营期主要污染源见下表 2-5。

表 2-5 项目生产工艺流程产物环节

污染源	序号	污染源	主要污染物	产生特征	防治措施
废气	G1	且割工序	颗粒物	生产时连续	自然沉降+洒水降尘、及时清扫
	G2	油液排空过程	非甲烷总烃	生产时连续	车间自然通风
废水	W1	生活、办公污水	pH、COD、NH ₃ -N、SS	间断	经化粪池处理后清掏用于农肥

固废	S1	拆除蓄电池	废蓄电池	间断	危废暂存间暂存后，交由相应资质单位处置
	S2	放净机油	废油液	间断	
	S3	拆解过程	不可利用废物（土屑、废革片等）	间断	一般固废间暂存后，外运当地政府指定的建筑垃圾堆场综合利用
	S4		金属类废物（废钢材、废铜铝、发动机、油箱、变速器等）	间断	金属类废物暂存区暂存后，由废旧物资回收部门回收
	S5		非金属类废物（废履带橡胶板、废旧轮胎、塑料类等）	间断	非金属类废物暂存区暂存后，由废旧物资回收部门回收
	S6		废电路板	间断	危废暂存间暂存后，交由相应资质单位处置
	S7	生产区	含油抹布及手套	间断	危废暂存间暂存后，交由相应资质单位处置
	S8	生活区	生活垃圾	间断	收集后由环卫部门统一处置
噪声	N	生产线	设备噪声	使用时连续	基础减振、软连接、隔音、距离衰减等

拆解物料平衡：

本项目年拆解报废农机约 1000 台，根据业主提供的资料，具体见表 2-4，本项目农机拆解量最大为 610.5t/a，其中金属类部件(废铁、废铝)占总量的 95%，非金属部件(橡胶、塑料)约占总量的 4%，其他固废约占总量的 1%，每年废蓄电池和废油液、废电路板约为 1t/a，其余为拆卸过程产生的一般固废(土屑、废革片等)。拆解物料平衡见下图。

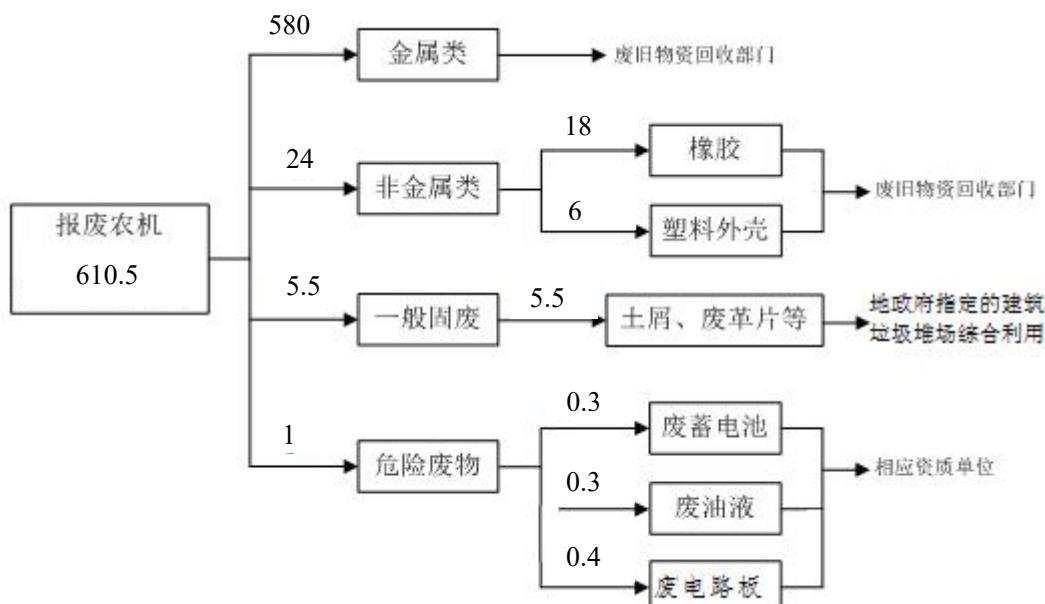


图 2-3 项目物料平衡图

与项目有关的原有环境污染问题	本项目租用岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房，根据现场勘察，无遗留环境问题。
----------------	--

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					
	(1) 环境空气达标评价					
	<p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本项目 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃等基本污染物环境空气质量现状采用岳阳市生态环境局公开发布的2024年度华容县空气质量年报中公布的数据。</p>					
	表 3-1 2024 年度华容县环境空气质量状况统计表单位: ug/m³					
	污染物	评价指标	现状浓度	标准值	占标率%	达标情况
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	34	35	97.1	是
	PM ₁₀	年平均质量浓度	52	70	74.3	是
	SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.7	是
	NO ₂	年平均质量浓度	13	40	32.5	是
	CO	第 95 百分位数 24h 平均质量浓度	1000	4000	25.0	是
	O ₃	第 90 百分位数最大 8h 平均质量浓度	144	160	90.0	是
<p>根据上表监测结果分析：项目所在地的 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、O₃、CO 年平均浓度值符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准要求，区域环境空气质量现状为达标区。</p>						
(2) 特征污染物环境质量现状						
<p>为反应本项目所在区域特征因子 TSP、TVOC (非甲烷总烃) 环境空气质量情况，本次环评建设单位委托湖南正鸿检测技术有限公司于 2025 年 9 月 26 日-28 日在该项目当季主导风向小区 (200m 处居民点) 设置 1 个监测点位进行补充监测。</p>						
①、监测时间和频次						
<p>湖南正鸿检测技术有限公司于 2025 年 9 月 26 日-28 日对 TSP、TVOC 环境现状的进行监测，连续监测 3 天。</p>						
②、评价标准						
TSP 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准；TVOC 执						

行《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中的限值。

③、监测结果

环境空气监测结果详见表3-2。

表3-2 环境空气质量监测结果一览表

采样点位	检测项目	单位	采样时间及检测结果			参考限值
			09.26	09.27	09.28	
厂界下风向 200m○A1	TSP（日均值）	mg/m ³	0.203	0.211	0.216	0.300
	TVOC（8h均值）	mg/m ³	0.0379	0.0469	0.0245	0.600

备注：TVOC 执行《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中的限值；其它因子参考《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表2二级标准。

由表可见，监测点处的TSP监测浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；TVOC浓度值满足《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中的限值要求。

2、地表水环境质量现状

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），区域环境质量现状地表水环境可引用所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据。项目位于华容高新技术产业开发区石伏片区，属于桥东污水处理厂纳污范围，区域废水经桥东污水处理厂深度处理达标后排入华容河。为了解区域水环境现状，本次环评收集了岳阳市2024年度生态环境质量公报公开的华容河上游南堤拐、下游六门闸断面的水环境质量状况，具体内容详见下表：

表 3-4 地表水水质现状监测及评价结果单位 mg/L(pH 除外)

断面名称	采样时间	统计指标	pH	CO _D	BOD ₅	氨氮	总磷	铜	锌	氟化物	硒	砷	汞	镉	六价铬	铅	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表面活性剂	硫化物	水质类别
南堤拐	2024-01	均值	7	12.0	1.9	0.44	0.060	0.0005	0.025	0.16	0.0002	0.0006	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-02	均值	8	7.0	1.9	0.10	0.050	0.002	0.025	0.17	0.0002	0.0025	0.00002	0.00020	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-03	均值	7	13.0	1.9	0.07	0.050	0.0005	0.025	0.18	0.0002	0.0002	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-04	均值	8	14.0	2.0	0.60	0.050	0.0005	0.025	0.27	0.0002	0.0015	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	III类
南堤拐	2024-05	均值	7	15.0	2.1	0.19	0.050	0.0005	0.025	0.28	0.0002	0.0013	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-06	均值	6	12.0	2.2	0.19	0.070	0.003	0.025	0.21	0.0002	0.0012	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-07	均值	7	13.0	3.9	0.06	0.050	0.0005	0.025	0.29	0.0002	0.0046	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	III类
南堤拐	2024-08	均值	7	10.0	1.6	0.07	0.050	0.0005	0.150	0.2	0.0002	0.0020	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-09	均值	8	7.0	0.2	0.04	0.040	0.001	0.025	0.28	0.0002	0.0014	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-10	均值	8	9.0	3.1	0.16	0.030	0.0005	0.025	0.21	0.0002	0.0013	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	III类
南堤拐	2024-11	均值	7	14.0	0.2	0.14	0.040	0.0005	0.025	0.23	0.0002	0.0013	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
南堤拐	2024-12	均值	8	6.0	0.6	0.01	0.030	0.0005	0.025	0.19	0.0002	0.0010	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.0005	0.0002	0.005	0.02	0.005	II类
六门闸	2024-01	均值	8	23.7	4.3	1.20	0.095	0.002	0.002	0.258	0.0002	0.0002	0.00002	0.00002	0.002	0.000	0.002	0.0002	0.005	0.02	0.005	IV类

六门闸	2024-02	均值	7	10.8	2.4	0.63	0.092	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III类
六门闸	2024-03	均值	7	22.5	2.5	0.08	0.060	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	IV类
六门闸	2024-04	均值	7	18.5	2.1	0.10	0.076	0.003	0.025	0.353	0.0002	0.0022	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.002	0.0002	0.005	0.02	0.005	0.02	IV类
六门闸	2024-05	均值	8	20.5	4.0	0.06	0.075	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	IV类
六门闸	2024-06	均值	8	27.7	4.2	0.14	0.100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	IV类
六门闸	2024-07	均值	8	22.0	3.3	0.03	0.083	0.001	0.025	0.358	0.0002	0.0019	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.002	0.0002	0.005	0.02	0.005	0.02	IV类
六门闸	2024-08	均值	8	18.7	3.1	0.04	0.075	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III类
六门闸	2024-09	均值	8	15.7	3.0	0.07	0.083	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III类
六门闸	2024-10	均值	8	15.3	2.3	0.20	0.083	0.0005	0.025	0.138	0.0002	0.0011	0.00002	0.00005	0.002	0.001	0.002	0.0002	0.01	0.02	0.005	0.01	III类
六门闸	2024-11	均值	8	18.3	4.1	0.29	0.070	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	IV类
六门闸	2024-12	均值	8	16.2	2.7	0.07	0.063	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	III类

区域 环境 质量 现状	<p>由上表结果可知，2024年度华容河下游六门闸断面1、3、4、5、6、7、11月份出现化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量超标情况，仅能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准要求，根据分析，主要是沿岸两侧的农村散户生活污水直接排入华容河以及两岸农田较多，农业面源的污染也对下游六门闸断面的水质造成影响。</p> <p>2024年度华容河上游南堤拐各月份及下游六门闸2、8、9、10、12月份均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准要求，区域地表水环境质量状况良好。</p> <h3>3、声环境质量现状</h3> <p>于2025年9月26日，委托湖南正鸿检测技术有限公司对本项目西侧约西侧37m居民点、南侧约30m居民点、东侧约35m居民点进行了噪声现状监测，监测结果如下：</p> <table border="1"> <caption>表 3-3 噪声现状监测结果统计表 单位: dB(A)</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">监测点</th><th>监测结果 (2025.9.26)</th></tr> <tr> <th>昼间</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N1 厂区西侧约37m居民点</td><td>52</td></tr> <tr> <td>N2 厂区南侧约30m居民点</td><td>54</td></tr> <tr> <td>《声环境质量标准》GB3096-2008中2类标准</td><td>60</td></tr> <tr> <td>是否达标</td><td>达标</td></tr> </tbody> </table> <p>根据监测结果，本项目所在地声环境质量满足《声环境质量标准》GB3096-2008)中2类标准，本项目所在地声环境质量良好。</p> <h3>4、生态环境现状</h3> <p>本项目租用岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房进行农机拆解，且用地范围内不涉及生态环境保护目标，北面和东面为空地，西面为农田，南面为道路，均不涉及生态敏感保护目标，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）》，本项目无需进行生态现状调查。</p> <h3>5、地下水、土壤环境现状</h3> <p>根据国家生态环境部《关于印发<建设项目环境影响报告表>内容、格式</p>			监测点	监测结果 (2025.9.26)	昼间	N1 厂区西侧约37m居民点	52	N2 厂区南侧约30m居民点	54	《声环境质量标准》GB3096-2008中2类标准	60	是否达标	达标
监测点	监测结果 (2025.9.26)													
	昼间													
N1 厂区西侧约37m居民点	52													
N2 厂区南侧约30m居民点	54													
《声环境质量标准》GB3096-2008中2类标准	60													
是否达标	达标													

	<p>及编制技术指南的通知》(环办环评[2020]33号)中《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》：“地下水、土壤环境。原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”。</p> <p>项目不存在地下水和土壤污染途径，故本次评价不开展地下水、土壤环境质量现状监测和评价。</p>																																																																			
	<h2>6、电磁辐射</h2> <p>本项目不属于新建或改建、改扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，可不对电磁辐射现状开展监测与评价。</p>																																																																			
	<p>根据现场踏勘，项目主要环境保护目标见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 环境保护目标一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>环境要素</th> <th>保护目标</th> <th>坐标</th> <th>方位</th> <th>相对距离(m)</th> <th>规模</th> <th>功能</th> <th>保护级别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">大气环境</td> <td>散户居民</td> <td>112.62493187, 29.56438381</td> <td>西侧</td> <td>18-300</td> <td>6户</td> <td>居民区</td> <td rowspan="2">《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类标准及 2018 年修 改单</td> </tr> <tr> <td>散户居民</td> <td>112.62772468, 29.56252875</td> <td>南侧</td> <td>48-500</td> <td>约 30 户</td> <td>居民区</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">声环境</td> <td>散户居民</td> <td>112.62750199, 29.56519836</td> <td>西侧</td> <td>18</td> <td>1户</td> <td>居民区</td> <td rowspan="2">《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类标准</td> </tr> <tr> <td>散户居民</td> <td>112.62815986, 29.56370775</td> <td>南侧</td> <td>48</td> <td>3户</td> <td>居民区</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地表水环境</td> <td>华容河</td> <td>112.62105185, 29.53218787</td> <td>南侧</td> <td>3700</td> <td>中型</td> <td>河流</td> <td>《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准</td> </tr> <tr> <td>板桥湖 水库</td> <td>112.64133916, 29.56059413</td> <td>东侧</td> <td>1000</td> <td>中型</td> <td>防洪、农 灌为主</td> <td>《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准</td> </tr> <tr> <td>地下水环境</td> <td colspan="7">项目厂界外 500m 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，项目周边居民使用自来水，周边有地下水井，主要功能为清洗、农灌，无饮用水功能。</td> </tr> <tr> <td>生态环境</td> <td colspan="7">不涉及生态环境敏感目标</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	保护目标	坐标	方位	相对距离(m)	规模	功能	保护级别	大气环境	散户居民	112.62493187, 29.56438381	西侧	18-300	6户	居民区	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类标准及 2018 年修 改单	散户居民	112.62772468, 29.56252875	南侧	48-500	约 30 户	居民区	声环境	散户居民	112.62750199, 29.56519836	西侧	18	1户	居民区	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类标准	散户居民	112.62815986, 29.56370775	南侧	48	3户	居民区	地表水环境	华容河	112.62105185, 29.53218787	南侧	3700	中型	河流	《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准	板桥湖 水库	112.64133916, 29.56059413	东侧	1000	中型	防洪、农 灌为主	《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准	地下水环境	项目厂界外 500m 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，项目周边居民使用自来水，周边有地下水井，主要功能为清洗、农灌，无饮用水功能。							生态环境	不涉及生态环境敏感目标						
环境要素	保护目标	坐标	方位	相对距离(m)	规模	功能	保护级别																																																													
大气环境	散户居民	112.62493187, 29.56438381	西侧	18-300	6户	居民区	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类标准及 2018 年修 改单																																																													
	散户居民	112.62772468, 29.56252875	南侧	48-500	约 30 户	居民区																																																														
声环境	散户居民	112.62750199, 29.56519836	西侧	18	1户	居民区	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2类标准																																																													
	散户居民	112.62815986, 29.56370775	南侧	48	3户	居民区																																																														
地表水环境	华容河	112.62105185, 29.53218787	南侧	3700	中型	河流	《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准																																																													
	板桥湖 水库	112.64133916, 29.56059413	东侧	1000	中型	防洪、农 灌为主	《地表水环境质量标 准》(GB3838-2002) III类标准																																																													
地下水环境	项目厂界外 500m 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，项目周边居民使用自来水，周边有地下水井，主要功能为清洗、农灌，无饮用水功能。																																																																			
生态环境	不涉及生态环境敏感目标																																																																			
污染物排放控制标准	<p>1、废气</p> <p>厂界无组织颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，厂区内的 VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 限值要求。具体标准限制见表 3-5。</p> <p style="text-align: center;">表 3-7 大气污染物排放标准一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>浓度限值</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> </table>	污染物	名称	单位	浓度限值	标准来源																																																														
污染物	名称	单位	浓度限值	标准来源																																																																

颗粒物	周界外最高点浓度	无组织排放监控浓度限值	mg/m ³	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	
			mg/m ³	4.0		
非甲烷总烃	监控点处1小时平均浓度值		mg/m ³	10	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	
	监控点出任意一次浓度值		mg/m ³	30		

2、废水

本项目生活污水经化粪池处理后用于农肥，不外排。

3、噪声

项目夜间不生产，运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类功能区标准相应限值要求。见表 3-8。

表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A)

标准名称	类别	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	2类	60	50

4、固体废物

生活垃圾执行生活垃圾焚烧污染控制标准(GB 18485-2001)及 2014 修改单要求；一般固体废物执行《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》(GB18597-2023)。

总量控制指标	根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目污染物排放特点，本评价确定的此项目污染物排放总量控制因子为 VOCs：0.0015t/a。
--------	---

四、主要环境影响和保护措施

施工期 环境保 护措施	<p>1、废气污染控制措施</p> <p>(1) 扬尘控制措施</p> <p>①平整场地、开挖基础作业时，土方应随挖、随装车运走，不要堆存在施工场地，以免风吹扬尘。施工场地应经常洒水，使作业面土壤保持较高的湿度；对施工场地内裸露的地面，也应经常洒水防止扬尘。</p> <p>②硬化地面或道路，干燥天气定期在泥土地面和路面洒水，防止施工车辆行驶产生的扬尘和渣土装卸产生的扬尘。</p> <p>③运土及运粉状建筑材料的运输车辆应采用加盖专用车辆或者配置防洒落装置，车辆装载不宜过满，保证运输过程中不散落。对运输过程中散落在路面上的泥土要及时清扫，以减少运行过程中的扬尘。</p> <p>④在施工场地边界建设临时围墙，整个施工场地只设一个供人员和车辆出入的大门。</p> <p>⑤施工过程中，应严禁将废弃的建筑材料焚烧。水泥应设临时工棚储存，不得露天堆放。</p> <p>⑥建议采用商品混凝土拌，不采用袋装水泥，防止水泥粉尘产生。</p> <p>(2) 汽车尾气及燃油机械废气控制措施</p> <p>施工单位应采用尾气排放符合国家规定标准的车辆和施工机械，确保其在运行时尾气达标排放，减少对环境空气的污染。禁止尾气排放不达标的车辆和施工机械运行作业。</p> <p>2、水污染控制措施</p> <p>(1) 项目施工期租用周边居民的民房作为施工生活用房，施工人员生活污水依托租用的居民房化粪池处理后提供给当地居民用于农田施肥。</p> <p>(2) 做好建筑材料和施工废渣的管理和回收，特别是含有油污的物体，不能露天存放，以免因雨废油水冲刷而污染水体，已用废油桶收集起来，集中保管，定期送有关单位进行处理回收，严禁将废油随意倾倒，造成污染。施工期废水不外排，对附近水环境影响较小。</p> <p>3、噪声污染控制措施</p>
-------------------	--

- (1) 选用低噪声施工设备，如以液压机械代替燃油机械，低频振捣器代替高频振捣器等。固定机械设备与挖土、运土机械，如挖土机、推土机等，可以通过排气管消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声。对动力机械设备应进行定期的维修、养护。
- (2) 合理安排施工作业，尽量避免多台强噪声施工机械在同一地点同时施工。
- (3) 高噪声设备的施工时间尽量安排在昼间，减少夜间施工，禁止夜间 10 点至翌日 6 点、中午 12 点至 14 点的休息时间施工。
- (4) 尽量采用各种隔声降噪措施，在用地范围四周设置施工围墙以减轻施工噪声对附近居民区以及其他敏感点的影响等。
- (5) 减少交通噪声，大型载重车辆在进出施工场地时应限速 20km/h，禁止鸣笛。

4、固体废物污染防治措施

- (1) 在施工过程中施工弃渣约 5t，均要求集中堆置于临时弃渣场或用于地基填筑，临时弃渣场采取彩条布覆盖等临时防护措施。
- (2) 项目现有场地无需平整，仅地基开挖过程中约有 40m³ 表土产生，建议对施工期表土设置临时表土堆放场，并采取相应的水土保持措施，在本项目施工后期用于项目区绿化用土，因此项目土石方在项目内可做到平衡，无借方及弃方产生。
- (3) 施工期生活垃圾主要为有机废物，包括剩饭菜、粪便等。根据本建设项目实际情况，施工人员生活垃圾经垃圾收集桶收集后再由当地乡镇环卫部门定期清运。
- (4) 建筑垃圾处置严格执行《城市建筑垃圾管理规定》，按照华容县渣土管理部门要求，及时清运至华容县建筑垃圾消纳场所。

5、生态保护措施

- (1) 在施工过程中应尽可能减少施工用地。
- (2) 施工过程产生的粉尘对周围农作物和自然植被的影响主要表现在光合作用方面，粒径大于 1μm 的颗粒物可附着于植物叶片上，阻塞呼吸孔，

	有碍植物生长。施工时设置围挡，采取洒水降尘的措施，减少粉尘产生量。
运营期环境影响和保护措施	<p>1、大气环境影响和保护措施</p> <p>(1) 污染源分析</p> <p>根据项目工艺流程分析，本项目运行后产生的废气为氧割粉尘、油液排空有机废气。</p> <p>①、切割粉尘（G1）</p> <p>报废农机在拆解时仅需对螺栓等连接处进行切割，拆除的金属部件不需要进一步分制、破碎、色选、清洗及打包等，拆解后的金属部件直接外售处理。切割气体采用氧气，切割过程农机被切制位置的受热金属熔化，由于局部的高温作用部分金属离子直接以气态形式进入空气中或者被熔化金属中杂质燃烧产生的气体（如C燃烧产生的CO）带入到空气中，金属离子在空气中随即冷却形成颗粒物。根据被切割件的性质特点，项目切割烟粉尘主要成份为金属颗粒物（Fe₂O₃、FeO₂、MnO₂、SiO₂）等。</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“42 废弃资源综合利用行业系数手册-4210 金属废料及碎屑加工处理行业”，切割过程产生的颗粒物产污系数为 8.2g/t 原料(切割+剪切)，根据项目拆解车辆的类型及工艺要求可知需要切割的金属原料约 580t，则切割粉尘产生量为 4.8kg/a。本项目拟采用移动式烟尘处理器，收集效率为 70%，处理效率为 70%，经处理后在车间无组织排放，无组织排放量为 2.44kg/a，这些金属粉尘一方面因为其比重较大，沉降较快，另一方面，会有少部分较细小的颗粒物随着机械的运动而可能会在空气中停留短时间后沉降于地面。由于金属颗粒物质量较重，且拆解时有车间墙体阻拦，基本自然沉降在拆解区的切割区域内，有少部分以无组织状态散逸到周围空气中，项目采取洒水降尘、及时清扫防治措施减少颗粒物产生。本评价取无组织的散逸量为粉尘的 5%计算，则金属粉尘的无组织排放量为 0.12kg/a(0.00005kg/h)。</p> <p>②、油液排空有机废气（G2）</p> <p>本项目油液排空会排放有机废气，主要来自于废油液的挥发，呈无组织排放。</p>

项目报废农机在入厂后，首先对农机进行检查，对出现泄漏的总成部件，收集泄漏的液体或封住泄漏处，故泄漏的废油液量很少。项目废油液抽取前和抽取后均在密闭容器内封存，可能产生的非甲烷总烃废气的环节主要为排空油液的过程中油液的挥发。参照《散装液态石油产品损耗》(GB11085-89)中灌桶(0.18%)和零售加注时(0.29%)的两部分的损失率按总体0.5%的损失率进行计算，项目废油液的抽取中转量约为0.3t/a，则废油液挥发产生的 VOCs(以非甲烷总烃计)无组织排放量约为1.5kg/a(0.0006kg/h)。

综上所述，本项目废气污染物产生及排放情况汇总见表4-1。

表 4-1 本项目废气污染物产生及排放情况汇总表

产污环节	污染种类	产生情况		排放形式	治理设施	去除率(%)	排放情况			排放口基本情况	排放限值mg/m ³
		产生量kg/a	产生浓度mg/m ³				排放量kg/a	排放速率kg/h	排放浓度mg/m ³		
氧割工序	颗粒物	4.8	/	无组织	移动式烟尘处理器+自然沉降+洒水降尘+及时清扫	95	0.12	0.00005	/	/	/
油液排空过程	VOCs	1.5	/	无组织	车间自然通风	0	1.5	0.0006	/	/	/

废气无组织排放量核算见下表：

表 4-2 大气污染物无组织排放量核算

序号	产污环节	污染物	国家或地方污染物排放标准		核算年排放量/(t/a)
			标准名称	浓度限值	
1	切割工序	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	1.0mg/m ³	0.00012
2	油液排空过程	VOCs	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	4.0mg/m ³	0.0015

项目废气污染源源强核算汇总见下表：

表 4-3 大气污染物排放量核算表

序号	污染物	年排放量/(t/a)
1	颗粒物	0.00012

	2	VOCs	0.0015
--	---	------	--------

(2) 污染防治措施技术可行性分析

为了解本项目厂界废气达标可行性，本项目收集了湘乡市人民政府网站公示的《湖南省九龙农业装备有限公司年回收拆解 1000 台报废农机项目竣工环境保护验收监测报告》中相关监测结论，该项目切割工序产生的颗粒物和油液排空过程的 VOCs（以非甲烷总烃计）均采用排气扇无组织排出厂区，根据该项目竣工环境保护验收监测报告中景倡源检测（湖南）有限公司于 2020 年 9 月 11 日至 12 日对项目厂界废气采样监测结果表明，厂界无组织颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。

对照《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）、《报废机动车拆解企业污染控制技术规范》（HJ348-2022），对本项目采取的废气污染防治措施与排污许可技术规范中可行技术进行一致性分析，具体分析情况见表 4-4。

表 4-4 废气污染防治措施与技术规范中可行技术一致性分析表

污染源	污染物	技术规范中可行技术/无组织控制要求	拟建项目污染防治措施	是否可行技术
氧割 工序	颗粒物	有组织/无组织： 集气罩+布袋除尘器，其他；	本项目氧割粉尘因其比重较大，沉降较快，项目采用移动式烟尘处理器+自然沉降+洒水降尘+及时清扫方式后，无组织排放	是
油液排 空过程	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	有组织/无组织： 活性炭吸附/其他；	本项目油液排空过程产生的非甲烷总烃量较少，类比湖南省九龙农业装备有限公司年回收拆解1000台报废农机项目，采取车间自然通风后厂区及厂界无组织排放可做到达标排放	是

由上表可知，本项目工艺废气采用了《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）、《报废机动车拆解企业污染控制技术规范》（HJ348-2022）中的污染治理可行技术，同时类比同类工程的同种排放方式，本项目废气排放可满足相应的标准要求，采取的污染防治措施具有可行性。

(4) 环境影响分析

根据华容县 2024 年生态环境质量监测数据及与本项目委托监测的相关

特征污染物监测数据显示，项目所在区域的常规污染物均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单中的二级标准要求，特征污染物TSP能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，TVOC能达到《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中的限值要求，区域环境质量现状良好。

厂区针对生产过程中产生的废气均采取了污染防治措施，选取的污染防治设施均属于排污许可技术规范认可的可行性技术，可实现稳定达标排放，同时项目将强化厂区周边绿化带建设，尽量减少无组织废气扩散影响范围，减轻对周围环境空气保护目标的影响。

综上所述，拟建项目在落实了各项污染防治措施的前提下，生产过程中排放的废气对周边环境的影响较小。

（5）监测计划

根据《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）等规范，结合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录C.7自行监测计划的要求，本项目运营期废气监测计划见表4-5。

表4-5 项目大气污染源监测计划表

项目	监测点位	监测因子	监测频率	执行排放标准
无组织	厂界	颗粒物	1年/次	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）
		非甲烷总烃	1年/次	
	厂房外	非甲烷总烃	1年/次	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)

2、水环境影响和保护措施

（1）污染源分析

本项目无生产废水，产生的废水主要为员工生活污水。

项目劳动定员为10人，均不在厂内食宿，用水定额参照湖南省地方标准《用水定额》（DB43/T388-2020），用水量按90L/人•d计算，企业每年正常生产300天计，其用水量为0.9m³/d(270m³/a)，废水产生量按总量的80%计算，生活污水产生量约为0.72m³/d(216m³/a)，经化粪池处理后清掏用作农肥。

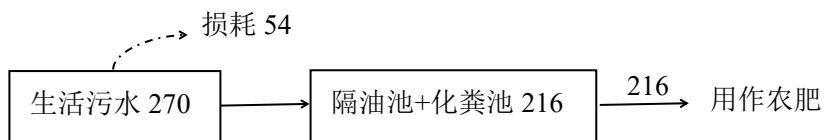


图 4-1 项目水平衡图 (单位 m^3/a)

(2) 污染防治措施技术可行性分析

本项目产生的废水主要为员工生活污水，本项目生活污水产生量为 $0.72m^3/d$ ，根据 GB50015-2003 建筑给水排水设计规范（2009 版）4.8.6 中，化粪池停留时间为 $12\sim24$ 小时，本项目化粪池设计规模为长×宽×高 $=2m\times2m\times2m$ ，总容积为 $8m^3$ ，能够满足污水停留 24 小时以上，符合要求。

化粪池是一种利用沉淀和厌氧微生物发酵的原理，以去除粪便污水或其他生活污水中悬浮物、有机物和病原微生物为主要目的小型污水初级处理构筑物。污水通过化粪池的沉淀作用可去除大部分悬浮物（SS），通过微生物的厌氧发酵作用可降解部分有机物（COD、 BOD_5 ），底部沉积的污泥可用作有机肥，项目所在周边约有农田 600 亩，农肥即来源于周边居民化粪池及购买化肥，项目员工均为周边原有居民，因此厂区生活污水排入化粪池处理后用作农肥可行。

3、声环境影响和保护措施

(1) 污染源分析

项目运营期噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，噪声值在 70-90dB (A) 之间。项目主要产生噪声的设备位于生产车间，经过基础设置减震垫、机体设隔声罩、厂房阻隔等措施削减噪声强度。各噪声源强信息如下表所示：

表 4-6 项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				运行时段	建筑物插入损失 / dB(A)				建筑物外噪声声压级/dB(A)				
						X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离
1	生产车间	空气切割机	/	75	基础减震、厂界隔声	-9.8	33.1	1.2	32.1	52.6	11.5	13.4	67.8	67.8	67.8	67.8	09: 00~17: 00	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
2	生产车间	空气切割机	/	75	基础减震、厂界隔声	-12.9	19.6	1.2	28.9	38.8	12.4	27.3	67.8	67.8	67.8	67.8		20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
3	生产车间	叉车	/	80	基础减震、厂界隔声	1.6	16.5	1.2	14.6	40.6	27.2	27.1	72.8	72.8	72.8	72.8		20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
4	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	-0.5	29	1.2	22.0	51.8	21.6	15.4	67.8	67.8	67.8	67.8		20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
5	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	-5.7	0.9	1.2	14.2	23.5	24.7	44.0	67.8	67.8	67.8	67.8		20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1

6	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	5.8	7.2	1.2	6.7	33.2	33.9	35.3	67.9	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
7	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	14.1	27.9	1.2	8.4	55.5	35.9	13.3	67.9	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
8	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	8.9	17.6	1.2	8.5	44.0	33.9	24.5	67.9	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
9	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	5.8	26.9	1.2	15.4	51.8	28.2	16.1	67.8	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
10	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	-11.9	9.2	1.2	23.5	29.3	16.3	37.2	67.8	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
11	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	-4.6	9.2	1.2	16.9	31.7	23.3	35.6	67.8	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
12	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	-7.8	26.9	1.2	27.6	47.4	15.2	19.0	67.8	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1
13	生产车间	手电钻	/	75	基础减震、厂界隔声	-4.6	20.7	1.2	22.0	42.6	20.0	24.4	67.8	67.8	67.8	67.8	20.0	20.0	20.0	20.0	47.8	47.8	47.8	47.8	1

(2) 环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)本次评价采用下述噪声预测模式：

①、室内声源

首先计算出某个室内声源靠近围护结构处的声压级：

$$L_{P1} = L_W + 10 \lg \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{R}{4} \right]$$

所有室内声源靠近围护结构处产生的声压级 L_{P1i} (T), dB (A) :

$$L_{P1i}(T) = 10 \lg \left[\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{P1ij}} \right]$$

计算室外靠近围护结构处产生的声压级 L_{P2i} (T), dB (A) :

$$L_{P2i}(T) = L_{P1i}(T) - (TL_i + 6)$$

运营期
环境影
响和保
护措施
将室外声压级 L_{P2} (T) 换算成等效室外声源，计算出等效室外声源的声功率级 L_W , dB (A) :

$$L_{W4} = L_{P2}(T) + \lg S$$

等效室外声源的位置为围护结构的位置，由此按室外声源，计算出等效室外声源在预测点产生的声压级。

②、噪声贡献值计算

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

③、噪声预测值的计算

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： L_{eqg} ——建设项目建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB (A) ;

L_{eqb} ——预测点的背景值, dB (A) ;

④、户外声传播衰减公式

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc})$$

⑤、点声源的几何发散衰减公式

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20 \lg(\frac{r}{r_0})$$

(3) 预测结果

根据项目平面布局，综合考虑距离衰减、地面吸收、空气吸收以及厂房墙体的阻隔，利用上述的预测评价数学模型，将有关参数代入公式计算、预测厂界噪声，项目噪声预测结果见下表：

表 4-7 拟建工程厂界噪声预测结果表 单位：dB(A)

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值(dB(A))	标准限值(dB(A))	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	44.3	3	1.2	昼间	24.8	60	达标
	44.3	3	1.2	夜间	24.8	50	达标
南侧	36.8	-35.9	1.2	昼间	21.2	60	达标
	36.8	-35.9	1.2	夜间	21.2	50	达标
西侧	-36.5	22.5	1.2	昼间	25.7	60	达标
	-36.5	22.5	1.2	夜间	25.7	50	达标
北侧	-32.6	40.7	1.2	昼间	24.6	60	达标
	-32.6	40.7	1.2	夜间	24.6	50	达标

由上表的预测结果可知，建设项目正常营运时，在采取隔声、减震等措施处理后，噪声贡献值较小，昼间夜间厂界噪声均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(4) 对敏感点的影响

表 4-8 工业企业声环境保护目标噪声预测结果与达标分析表

序号	声环境保护目标名称	噪声背景值	噪声现状值	噪声标准	噪声贡献值	噪声预测值	较现状增量	超标和达标情况
		/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	昼夜
1	西侧居民点	52.0	52.0	60	14.8	52.0	0.0	达标
2	南侧居民点	54.0	54.0	60	15.9	54.0	0.0	达标

本项目厂界周边 50m 范围内敏感点噪声能满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中 2 类标准要求。项目噪声排放对敏感点的贡献小，项目建设对敏感点声环境影响较小。

(3) 监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ 942-2018)、《排污许可证与核发技术规范 废弃资源加工工业》(HJ1034-2019)，建议项目运营期噪声监测计划如下表 4-9。

表 4-9 噪声污染物监测计划一览表

监测点位	监测内容	监测频率	执行标准
厂界外 1m	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准

4、固体废物

(1) 固体废物来源及分类

本项目为农机拆解及回收利用项目，拆解物为金属类、非金属类、一般固废、危险废物。金属类包括废钢材(钢、铸钢)、废铜铝等有色金属；非金属类有橡胶(主要是废履带橡胶板、废旧轮胎)、塑料类、碎电线、玻璃钢等。对这两类拆解物进行初步分类存放，置于废物暂存区，定期出售给废旧物资回收公司。

①、一般工业固废

a.不可利用废物（土屑、皮革片等）

拆解产物分类后余下的无利用价值的皮革片、土屑等，为一般固废，根据建设方提供的资料，产生量约为 5.5t/a，此类废物集中收集后，于一般固废暂存间暂存后，清运至当地政府指定的建筑垃圾堆场进行综合利用。

b.金属类废物（废钢材、废铜铝、发动机、油箱、变速器等）

拆解后金属类包括废钢材(钢、铸钢)、废铜铝等有色金属，为一般固废，根据建设方提供的资料及物料平衡，产生量为 580t/a，收集后于金属类废物暂存区暂存后，由废旧物资回收部门回收。

c.非金属类废物（废履带橡胶板、废旧轮胎、塑料类等）

拆解后非金属类有橡胶(主要是废履带橡胶板、废旧轮胎)、塑料类、碎电线、玻璃钢等，为一般固废，根据建设方提供的资料及物料平衡，产生量为 24t/a，收集后于非金属类废物暂存区暂存后，由废旧物资回收部门回收。

②、危险废物

a.废蓄电池

根据类比同类项目，拆解过程产生废蓄电池 0.3t/a，根据《国家危险废物名录》(2021 版)，此类废物属于危险废物，类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-044-49(废弃的电池、镍电池、氧化汞电池、汞开关、荧光粉和阴极射线管)，需经收集后委托有资质单位处置。本项目仅拆下蓄电池，不对蓄电池进行拆解。

b.废油液

废矿物油类主要产生于发动机与变速箱废油放净；此外，报废农机因长期使用某些部位积存油垢，拆解时作干清理拆解区拆解台不定期清理油垢产生的废油液合约 0.3t/a，根据《国家危险废物名录》(2021 版)，此类废物属于危险废物，类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-199-08(内燃机汽车轮船等集中拆解过程产生的废矿物油及油泥)，经收集后委托有资质单位处置。

c.含油抹布及手套

农业机械拆解过程中涉及抹布及手套使用，含油抹布及手套产生量约 0.2t/a，根据《国家危险废物名录》(2021 版)，含油抹布及手套危废编号 HW08，危废代码 900-249-08 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物，交由危废资质单位处置。

d.废电路板

根据建设单位提供资料，拆解过程产废电路板 0.4t/a，根据《国家危险废物名录》(2021 版)，此类废物属于危险废物，类别为 HW31 含铅废物，废物代码为 900-052-31(废电路板(包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板)，及废电路板拆解过程产生的废弃 CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件)。

本项目仅拆下电路板，不对电路板进行拆解。

③、生活垃圾

项目职工 10 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d 计，则生活垃圾产生量为 5kg/d，约 1.5t/a，由环卫部门定期清运处置。

本项目固废污染源汇总见表 4-10。

表 4-10 固体废物源强及排放情况

序号	名称	属性	分类编号	产生量 (t/a)	处理或处置方式
1	不可利用废物（土屑、废革片等）	一般固废	/	5.5	一般固废暂存间暂存后，清运至当地政府指定的建筑垃圾堆场进行综合利用
2	金属类废物（废钢材、废铜铝、发动机、油箱、变速器等）	一般固废	/	580	产品（拆解物）暂存后，外售资源回收公司
3	非金属类废物（废履带橡胶板、废旧轮胎、塑料类等）	一般固废	/	24	
4	废蓄电池	危险废物	HW49 (900-044-49)	0.3	交由有相关处理资质的单位处理
5	废油液	危险废物	HW08 (900-199-08)	0.3	
6	含油抹布及手套	危险废物	HW08 (900-249-08)	0.2	
7	废电路板	危险废物	HW31 (900-052-31)	0.4	
8	生活垃圾	/	/	1.5	收集后由环卫部门统一处置

（2）固废暂存库的设置要求

1、一般工业固体废物暂存库

本项目设置一个拆解物暂存区，其中金属类废物暂存区位于北侧车间，占地面积 1000m²，主要用于暂存拆解过程中产生的金属类废物，包括废钢材、废铜铝、发动机、油箱、变速器等；非金属类废物暂存区位于东侧车间，占地面积 1000m²，主要用于暂存拆解过程中产生的非金属类废物，包括废履带橡胶板、废旧轮胎、塑料类等；一般固废间位于危废暂存间西侧，占地面积 10m²，主要用于暂存拆解过程中产生的不可利用废物，包括土屑、废革片等；一般工业固废暂存库的建设应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。具体为：

- ①贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般固废的类别相一致。
- ②一般工业固体废物贮存、处置场所，禁止危险废物和生活垃圾混入。
- ③贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度，应将入场的一般工业固

体废物的种类和数量以及资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

④贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。

2、危险废物暂存库

本项目危废暂存间位于拆解区西北角，占地面积 10m²，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求，本项目危废贮存场所应按以下要求设置：

①产生危废的车间，必须使用专用储存设施，并将危险废物装入专用容器中，无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装，盛装危险废物的容器和胶带必须贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示的标签等，防止造成二次污染。危险废物暂存时需有塑料内衬密封，并设有专用暂存区，不得混存，且须做好防淋防渗措施，以避免固废中的挥发物质对环境造成污染。

②对于危废的收集及贮存，应根据危险固废的成分，用符合国家标准的耐腐蚀、不易破损、变形和老化的容器贮存，并按规定在贮存危废容器上贴上标签，详细注明危废的名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救办法。

③危险废物的收集和转运过程中，应采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防感染、防泄漏、防飞扬、防雨或其它防止污染环境的措施。

④危险废物贮存设施要符合国家危险固废贮存场所的建设要求，危险固废贮存设施要建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚用坚固的防渗材料建造，并建有隔离 设施和防风、防晒、防雨设施，基础防渗层用 2mm 的高密度聚乙烯材料组成，表面用耐腐蚀材料硬化。储存间内清理出来的泄漏物也属于危险废物，必须按照危险废物处理原则处理。

⑤地面与墙角要用坚固、防渗、防腐的材料建造；危险废物存放间场地防渗处理后，渗透系统要小于 $1\times10^{-10}\text{cm/s}$ 。

⑥危险废物暂存间要有专人定期管理，贴上警示标签，禁止无关人员进入。

⑦按月统计危险废物种类、产生量、暂存时间、交由处置时间等，除此之外，危险废物存放间还要记录危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、出库日期及接受单位名称。

贮存安全管理规定：

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），本项目产生的危险废物应存放于阴凉、通风、干燥的场所，储存于专用收集容器，防止阳光直射，保持容器密封。

运输注意事项：

危险废物产生单位在转移危险废物前，须按照国家有关规定报批危险废物转移计划，经批准后，产生单位应当向移出地环境保护行政主管部门申请领取联单。危废的外运应委托有危险化学品运输资质的单位负责运输。运输车辆、司机、押运人员应具备危险化学品从业资质，有危险化学品从业资格证；运输时运输车辆 应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备；夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区；装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

（3）日常管理和台账要求

一般工业固废交由合法、合规的单位收集处理。

建设单位应建立危险废物管理体系，将危险委托有资质单位处置，禁止将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位。严格执行危废五联单转移制度等管理要求，坚持减量化、资源化、无害化原则，妥善利用或处置产生的危险废物；规范危险废物贮存场所建设，根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，按照相关规范要求，设置防雨、防扬散、防渗漏等设施，最大贮存期限一般不超过一年；按照国家和本市有关要求制定危险废物年度管理计划，并进行在线申报备案；结合自身实际，建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置

等信息，并在信息系统中及时申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。

综上所述，对于本项目产生的固废，只要切实做到强化管理，采取上述措施后，本项目固体废物均可得到妥善的处理，对区域环境影响较小。

5、地下水环境影响分析

为有效规避地下水环境污染的风险，做好地下水污染预防措施，按照“源头控制、分区控制、污染监控、应急响应”的主动与被动防渗相结合的防渗原则，项目拟采取地下水的防治措施如下所述：

（1）源头控制措施

项目应根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施。正常运营过程中应加强控制及拆解过程中污染物跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换。

（2）分区防治措施

全厂不同的功能区应具有明显的标识；作业区设有防渗地面和油水收集设施（拆解平台具有油水收集功能），地面应符合 GB50037的防油渗地面要求；作业区地面混凝土强度等级不低于C20，厚度不低于150mm，其中物流通道路面和拆解作业区域强度不低于 C30，厚度不低于200mm。大型拆解设备承重区域的硬化标准参照设备工艺要求执行。危废暂存间建设要求按前文要求建设。

管理措施：严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应的措施，以防止和降低污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度：加强生产和设备运行管理，从原料产品储存、运输、污染处理设施等全过程控制产品泄漏，采取行之有效的防渗措施，定期检查污染源项地下水保护设施，及时消除污染隐患，杜绝跑冒滴漏现象：发现有污染物泄漏或渗漏，采取清理污染物和修补漏洞(缝)等补救措施。

综合分析，建设单位根据上述分区防渗要求对地下水采取相应的防护措

施，严格落实并做好定期检查，加强管理，严禁“跑、冒、滴、漏”现象的发生，切实执行、落实评价提出的地下水防治措施，精心设计，精心施工，确保工程质量，项目建设对地下水环境影响可接受。

6、土壤环境影响分析

为了尽可能减轻项目在建设和运营过程中对环境影响，建设单位应做好以下防治措施，降低项目实施对周边土壤影响：

①、按照地下水污染防治措施，对生产车间(含危废暂存间)等地面进行防腐防渗漏处理确保生产正常运行，尽可能减少漏油事故对周边环境影响。

②、建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。发现污染隐患的，制定整改方案，及时采取技术、管理措施消除隐患。

③、建设单位及监管部门在监测等活动中发现项目所在地土壤和地下水存在污染迹象的应当排查污染源，查明污染原因，采取措施防治新增污染，并参照污染地块土壤环境管理有关规定及时开展土壤和地下水环境调查和风险评估，根据调查与风险评估结果采取风险管控或治理与修复等措施。

综合上述分析，项目正常运行的情况下，只要加强项目提出的各项土壤污染防治措施，运行期间对周边土壤环境的影响能够降至最低。

7、环境风险分析

环境风险评价目的是分析和预测本项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄露，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。环境风险评价的重点是预测风险事故对环境的影响和场界外人群的伤害，以及风险防范措施可行性。

（1）环境风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）规定，风险识别包括物质危险性识别、生产系统危险性识别和危险物质向环境转移的途径识别。

①、物质危险性识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）要求，项目风险识别范围主要包括生产设施风险识别和生产过程涉及的物质风险识别。项目生产设施主要包括生产装置、贮运系统、公用工程系统、生产辅助设施、工业卫生和消防等系统。物质风险识别范围主要包括原材料及辅助材料、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B.1中表1“物质危险性标准”及B.2其他危险物质临界量计算方法，结合项目情况，本项目产生的危险废物废矿物油属于风险物质，在厂区的储存情况见下表。

表 4-11 危险物质分布一览表（单位：t）

序号	危险物质	最大存在量(t)	临界量(t)	q/Q	分布情况
1	废油液	0.3	2500	0.00012	危废暂存间
3	废电池	0.3	2500	0.00012	危废暂存间
4	废电路板	0.4	2500	0.00016	危废暂存间
合计				0.0004	/

项目 $Q=0.0004 < 1$ 。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录C.1.1中规定，当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为I，因此进行简单分析。

②、生产系统危险性识别、环境风险类型和影响途径

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）、工程生产工艺流程和厂区平面布置功能区划，本项目涉及危险化学物质的单元主要包括拆解区、危险废物暂存间。

结合项目工艺流程、厂区平面布置和物质危险性识别结果，对本项目生产系统进行风险识别，详见表 4-12。

表 4-12 生产系统环境风险识别表

序号	风险源	危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	拆解区	废油液	泄漏	垂直下渗	地下水、土壤
		二氧化硫、一氧化碳、消防废水等	火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放	大气扩散、地表漫流	周边居住区、附近地表水、地下水、土壤
2	危险废物	废油液	泄漏	垂直下渗	地下水、土壤

3	暂存库(位于生产车间内独立房间)	二氧化硫、一氧化碳、消防废水等	火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放	大气扩散、地表漫流	周边居住区、附近地表水、地下水、土壤
4		废电池	泄漏	垂直下渗	地下水、土壤
5		废电路板	泄漏	垂直下渗	地下水、土壤

(2) 环境风险防范措施及应急要求

①、地面进行防腐防渗，并加强管理与维护，杜绝出现跑、冒、滴、漏现象。

②、坚持岗位培训和持证上岗制度，严格执行安全规章制度和操作规程，对所有重要设备需作出清晰的警戒标示。

③、厂房建筑物间距符合防火规范；厂区总平面布局符合事故防范要求，根据生产工艺和项目特点配备相应的消防设施和应急救援设施，设置消防通道。

④、对厂区内容易引发重大突发环境事件的环境危险源、危险区域进行调查、登记，对环境危险源、危险区域定期组织进行检查、监控，并采取安全防范措施，对突发环境事件进行预防。在危险区域应设置必备的应急救援设施、通讯工具等，提高企业事故应急能力。同时应对生产操作工人必须进行上岗前专业技术培训，严格管理，提高职工安全环保意识，定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，提高员工事故应变能力。

⑤、做好危险废物管理台账，确保有效跟踪环境风险物质流向。危险废物的转移应严格按照《危险废物转移联单管理办法（2021年令第23号）》执行，并填写危险废物转移联单。

⑥、危废间设置液态物质存放区围堰、漏液导流沟、托盘，确保泄漏液体不会泄漏至外环境。

(3) 制定突发环境事件应急预案

制定风险事故应急预案的目的是为了在发生风险事故时，能以最快的速度发挥最大的效能，有序的实施救援，尽快控制事态的发展，降低事故造成的危害，减少事故造成的损失。企业应根据《突发环境事件应急预案管理办法》和《湖南省环保厅关于进一步加强突发环境事件应急预案管理工作的通知》等，结合公司到的实际情况，编制突发环境事件应急预案，并完成

备案。

表 4-13 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机 1000 台建设项目
建设地点	湖南省岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房内
地理坐标	112 度 37 分 41.2405 秒, 29 度 33 分 53.3385 秒
主要危险物质及分布	废电瓶、废油液，分布于危险废物暂存间内。
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	废电瓶、废油液、废电路板发生泄漏、火灾、爆炸等，有害物质进入大气、地表水体、土壤、地下水，从而对环境造成危害。
风险防范措施要求	<p>(1) 危险废物储存运输过程中风险防范措施 贮存要求: ①危险废物暂存间门口需张贴标注规范的危险废物标识和信息板, 屋内张贴《危险废物管理制度》; ②不同的危险废物应有明显的区域划分, 液态危险废物需盛装在完好的容器内, 并将容器防治在防泄漏托盘内, 并在容器粘贴危险废物信息标签; 固态危险废物需包装完好无破损, 并系挂危险废物信息标签。 ③需按危险废物转移联单的要求做好危险废物台账, 危险废物暂存间内禁止存放除危险废物及应急工具以外的其他物品。产生的危险废物应每个月都进行转移处理。危险废物的储存、处置过程中必须严格执行国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及《危险化学品安全管理条例》的有关规定。 泄漏措施: ①一旦发生泄漏, 首先要疏散无关人员, 隔离泄漏污染区, 如果是小量的泄漏, 且物料不具有危险性, 同时能为该工作区的人员所控制时, 则由该工作区的人员佩戴使用相应的个人防护用品, 参照危险化学品安全技术说明书及标签上的安全信息采取控制措施; 如果泄漏易燃品, 则必须立即消除泄漏污染区域内的各种火源。 ②容器发生泄漏, 应根据实际情况, 采取措施堵塞和修补裂口, 制止进一步泄漏, 或转换容器(利用包装空桶闲置储缸)。 ③拆解区以及危废暂存间四周均设置导流槽, 将泄漏物质导流入应急池, 得以有效的处理, 避免危险有毒物质流入外界造成环境污染。 ④当拆解过程中发生单个蓄电池破损、电解液泄漏, 及时用收集容器对泄漏液体进行收集、密封保存, 少量滴落的电解液采用石灰、活性炭等吸附材料覆盖, 吸附材料收集后作为危废交由有资质的单位处置。当处理储存箱内泄漏电解液, 需将破损的和完好的电池取出、分开隔离贮存, 箱内电解液采用专用收集容器收集、密封保存。处理事故的工作人员在进行清理工作时须穿戴防护服、防腐蚀手套、口罩等防护用品, 避免在操作中受到伤害。</p> <p>(2) 消防及火灾报警系统 ①拆解车间内严禁明火, 严禁在未排空废油液的情况下进行油箱</p>

		<p>拆解。</p> <p>②厂内配备满足 GB 50016 规定的消防设施设备（灭火器、消火栓、消防沙等），每年对灭火器材、设施进行检查，如有损坏或压力不足应及时维修更新。检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。在消防器材、设施放置处，安排相应的管理者负责。</p> <p>③保持消防器材的完整齐备，严禁将消防器材挪做它用，特殊情况必须经相关管理部门的同意</p>
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 本项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$ ，危险物质存储量较少远低于其临界量，不构成重大风险源，本项目环境风险评价等级为简单分析，根据建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）要求，进行了风险识别、风险分析，提出了风险防范措施和应急要求。		

（4）风险评价结论

通过落实本次评价中提出的风险防范措施和应急要求，可以使项目环境风险发生的概率和影响后果降到最低限度；同时，在日常生产过程中应加强风险管控和优化应急处置措施，可以进一步降低项目的环境风险水平。综上所述，本项目的环境风险处于可接受水平。

8、环保投资估算

本项目总投资80万元，环保投资10万元，其占总投资的比例为12.5%，详细内容见表4-13。

表4-13 环保投资一览表

项目	污染源及污染物	污染防治设施/措施	环保投资(万元)
水污染防治	生活污水	隔油池+化粪池	1.0
噪声防治	生产设备	隔声、减震、隔声	2.0
地下水污染防治	拆解区、危险废物暂存间	防渗面积 3510m ²	5
固废防治	一般固废	一般固废间：占地面积 10m ² ，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）建设	0.2
	危险废物	危废暂存间：占地面积 10m ² ，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设危险废物暂存间	2.0
	生活垃圾	垃圾桶	0.02
环保总投资			10.22

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	无组织	氧割工序	颗粒物	自然沉降+洒水降尘、及时清扫	(GB16297-1996) 表2 标准
		油液排空过程	非甲烷总烃	车间自然通风	(GB16297-1996) 表2 标准; 厂区内:(GB37822-2019) 附录A表A.1限值要求
地表水环境	生活污水		pH、COD、NH ₃ -N、SS	经隔油池+化粪池处理后用作农肥	/
声环境	生产车间		设备噪声	采用消声、隔声、减振处理	GB12348-2008的2类标准
电磁辐射	/		/	/	/
固体废物	<p>本项目为农机拆解及回收利用项目，拆解物为金属类、非金属类、一般固废、危险废物。金属类包括废钢材(钢、铸钢)、废铜铝等有色金属；非金属类有橡胶(主要是废履带橡胶板、废旧轮胎)、塑料类、碎电线、玻璃钢等。</p> <p>对这两类拆解物进行初步分类存放，置于废物暂存区，定期出售给废旧物资回收公司；不可利用废物（土屑、废革片等）于一般固废暂存间暂存后外运当地政府指定的建筑垃圾堆场进行综合利用；危险废物主要为废蓄电池、废油液、废电路板、含油抹布及手套收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处置。</p>				
土壤及地下水污染防治措施	<p>本项目危废暂存间按照重点防渗区采取防渗措施，防渗处理后，渗透系统要小于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$；拆解车间内设有专门的拆解平台收集废油，作业区设有防渗地面和油水收集设施（拆解平台具有油水收集功能），地面应符合 GB50037 的防油渗地面要求；作业区地面混凝土强度等级不低于 C20，厚度不低于 150mm，其中物流通道路面和拆解作业区域强度不低于 C30，厚度不低于 200mm。大型拆解设备承重区域的硬化标准参照设备工艺要求执行。</p>				
生态保	/				

护措施	
环境风险防范措施	<p>(1) 加强厂区的防火管理，加强运行期间的日常监督，定期对设备进行安全检查，同时加强职工的岗位操作培训，提高职工的安全意识和风险防范能力，降低事故发生概率。</p> <p>(2) 危废临时暂存间的建设应严格遵守依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)的有关规定要求。同时避免贮存大量危险废物或者贮存时间过长。</p> <p>(3) 在危废临时暂存间的日常管理中应定期对其运行情况进行安全检查，做好防雨、防渗措施，防止雨水流入危废临时暂存间引发淋浸液进入水体造成环境污染以及电解液意外泄露造成的环境污染。一旦发现泄露问题，应立即组织人员对泄露现场进行清除，停产检查，确保危废临时暂存间安全可靠运行。</p> <p>(4) 危险废物处置过程应严格按照相关规定，执行危险废物联单转运制度，必须做到贮存、运输、处置安全。运输装车时加强管理，采取有效措施防止运输途中危险废物的外泄。</p> <p>(5) 切割时要把农机表面的油渍清理干净。</p>
其他环境管理要求	<p>1、环境管理</p> <p>本项目应设置专人或分管开展企业环保工作，负责厂区日常环境管理和污染源监控，同时配合地区生态环境部门做好定期监测抽查工作。</p> <p>2、排污许可证制度</p> <p>根据《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令第 736 号），新建、改建、扩建排放污染物的项目、污染物排放口数量或污染物排放种类、排放量、排放浓度增加的项目应当申请取得排污许可证。因此，项目在发生实际排污行为之前，应当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。</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污许可管理办法（试行）》（环保部令 第 48 号）及《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（第 11 号令），本项目属于“三十七、废弃资</p>

源综合利用业中的金属废料和碎屑加工处理 421”，按照要求实行简化管理。

排污单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前，登录全国排污许可证管理信息平台（<http://permit.mep.gov.cn>）进行网上注册，并填写排污许可申请材料。

根据《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发[2016]81号）、国家环保部“关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知”（环办环评 2017[84]号文等相关要求，本项目与排污许可衔接工作如下：

(1)、在排污许可管理中，应严格按照本环评及审批文件的要求核发排污许可证，维护环境影响评价的有效性。

(2)、在核发排污许可证时应严格核定排污口位置和数量、以及每个排放口的污染物种类、允许排放浓度和允许排放量、排放方式、排放去向、自行监测计划等与污染物排放相关的主要内容。

(3)、排污许可证执行报告、台账记录以及自行监测执行情况等应作为开展建设项目环境影响后评价的重要依据。

(4)、环境影响报告表经批准后发生重大变动的，建设单位应当依法重新报批环境影响评价文件，并在申请排污许可时提交重新报批的环评批复（文号）。

3、环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收要求

本项目配套的环境保护设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；本项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告。建设单位应当根据验收监测报告结论，逐一检查是否存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，提出验收意见；存在问题的，建设单位应当进行整改，整改完成后方可提出验收意见。

六、结论

华容乐鑫年农机有限公司拟在湖南省岳阳市华容县章华镇湖南盈田农业发展股份有限公司闲置厂房内投资建设的“华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机 1000 台建设项目”，符合国家产业政策，符合规划要求，选址及总平面布置合理。在认真落实本评价提出的各项污染防治措施，均可实现达标排放或妥善处理，项目对周边环境影响较小。因此，从环境保护角度考虑，本项目建设可行。

附表

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	无组织粉尘	0	0	0	0.00012t/a	0	/	/
	VOCs	0	0	0	0.0015t/a	0	/	/
废水	无生产废水，生活污水经化粪池处理后用作农肥	0	0	0	0	0	/	/
一般工业固体废物	废锈蚀物、废海绵、废布、废革片、土屑等	0	0	0	609.5t/a	0	/	/
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	1.5t/a	0	/	/
危险废物	废蓄电池	0	0	0	0.3t/a	0	/	/
	废矿物油及油泥	0	0	0	0.3t/a	0	/	/
	废含油抹布与手套	0	0	0	0.2t/a	0	/	/
	废电路板	0	0	0	0.4t/a	0	/	/

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥

委托书

湖南鑫来工程咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等环保规定，特委托贵单位根据国家有关环保规定完成“华容乐鑫年农机有限公司年拆解报废农机1000台建设项目”的环境影响评价工作，请你单位凭此委托抓紧开展环境影响评价工作。

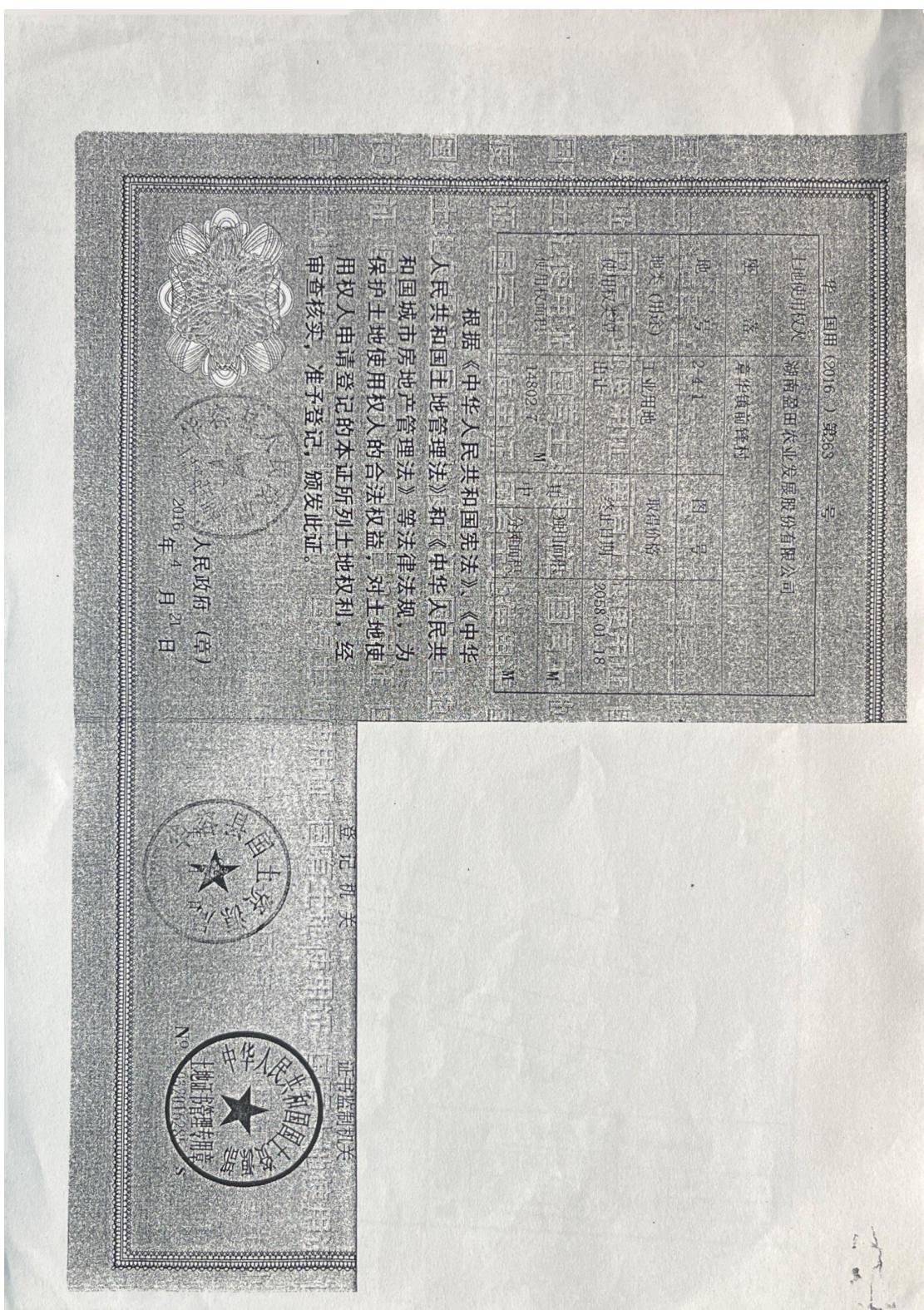
委托单位（盖章）：华容乐鑫年农机有限公司

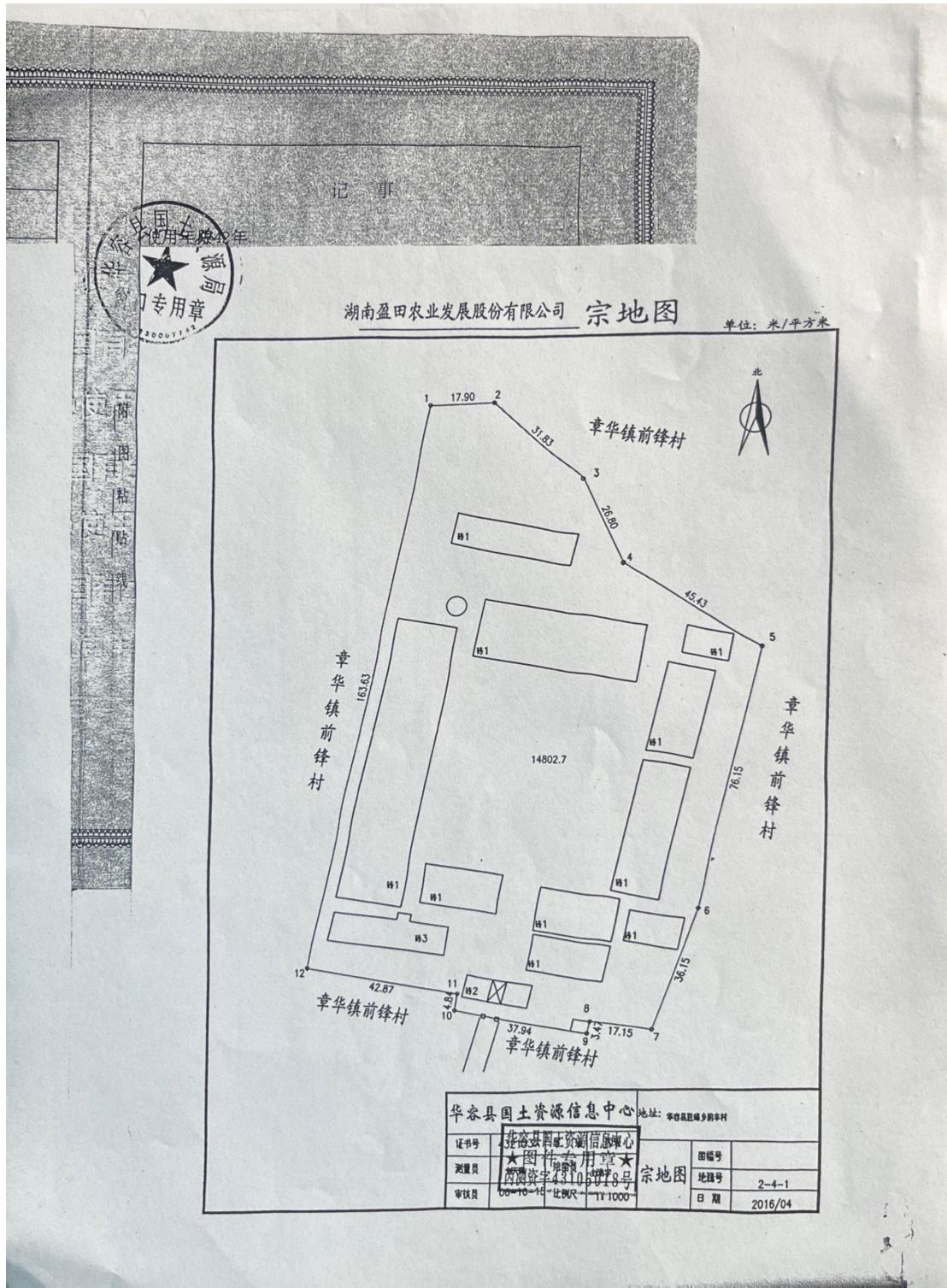
2025 年 9 月

附件 2 营业执照



附件 3：国土证及宗地图





附件 4：监测报告


 251812342847

检测报告

报告编号: ZH2509NJ11

项目名称: 年拆解 350 台报废农机建设项目

委托单位: 华容乐鑫年农机有限公司

样品类别: 环境空气、噪声

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 10 月 17 日


湖南正鸿检测技术有限公司
HuNan Zhenghong Testing Technology Co.Ltd
(加盖检验检测专用章)

报告编制说明

- 1、 本报告无检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无**MA**资质认定章不可作为证明材料使用。
- 3、 检测报告内容需填写齐全、清楚；报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告涂改无效。
- 4、 委托单位自行采集送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
本公司现场采样分析，只对现场采样点或面采样时段的样品数据负责，对无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、 本报告未经本公司书面同意，禁止用于广告、企业宣传等商业行为。
- 6、 委托方如对检测报告有疑问或异议，须在收到报告后十日内向本公司提出意见或要求，来函来电请注明报告编号，逾期不受理。
- 7、 复制本报告未加盖本公司公章无效。

公司地址：长沙市雨花区同升街道振华路 519 号聚合工业园 6 栋 501、502、402

邮 编：410116

电 话：0731-85050138

一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托单位	华容乐鑫年农机有限公司	项目地址	华容县万庾镇新生村
采样日期	2025.9.26~2025.9.29	检测日期	2025.9.26~2025.9.30
1. 检测结果的不确定度: 未评定; 2. 偏离标准方法情况: 无; 3. 非标方法使用情况: 无; 4. 分包情况: 无; 5. 检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示, 检测方法无检出限用“ND”表示。			

二、检测内容

表 2-1 检测内容一览表

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	G1 下风向居民	总悬浮颗粒物(24 小时平均)、挥发性有机物 VOCs(8 小时平均)	1 次/天, 连续 3 天
噪声	N1 本厂区西侧 37m 居民点	环境噪声	1 次/天, 昼间检测, 检测 1 天
	N2 本厂区南侧 30m 居民点		
备注: 检测点位、检测项目及检测频次依据委托单位要求指定。			

三、检测分析方法及仪器设备

表 3-1 采样技术规范及使用仪器一览表

检测类别	采样方法及标准编号	仪器与型号	仪器编号
环境空气	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017	环境空气颗粒物综合采样器 /ZR-3923 型	ZH-CY-43
噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	多功能声级计/AWA5688	ZH-CY-153

本页以下空白

表 3-2 检测分析方法及使用仪器一览表

检测类别	检测项目	分析方法及标准编号	使用仪器与型号	仪器编号	标准方法检出限
环境空气	总悬浮颗粒物(24 小时平均)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平/PX125DZH、恒温恒湿称重系统/WRLDN-5900	ZH-FX-73、ZH-FX-70	7ug/m ³
	挥发性有机物 VOCs(8 小时平均)	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪/ISQ7610	ZH-FX-113	0.3~1.0 ug/m ³
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688	ZH-CY-153	—

四、检测期间气象参数

表 4-1 检测期间气象参数

采样点位/采样时间	检测结果				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
项目地/2025.9.26~2025.9.27	晴	21.2	100.98	北	1.5
项目地/2025.9.27~2025.9.28	晴	23.1	100.95	北	1.4
项目地/2025.9.28~2025.9.29	晴	22.7	100.99	北	1.5

本页以下空白

五、检测结果

表 5-1 环境空气检测结果

检测点位	采样日期	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (24h 平均值)	挥发性有机物 VOCs (8 小时平均)
		ug/m ³	ug/m ³
G1 下风向居民	2025.9.26~2025.9.27	203	37.9
	2025.9.27~2025.9.28	211	46.9
	2025.9.28~2025.9.29	216	24.5
标准限值		300	600

备注: 1、总悬浮颗粒物(24小时平均)“二级”标准限值：“挥发性有机物 VOCs(8小时平均)”标准执行《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 表 D.1 中标准限值;

2、执行标准由客户提供。

表 5-2 环境噪声检测结果

(单位: dB (A))

检测点位	采样日期/检测结果	标准限值
	2025.9.26	
	昼间	
N1 本厂区西侧 37m 居民点	52	60
N2 本厂区南侧 30m 居民点	54	

备注: 1、标准执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表 1 中“2类”标准限值;
2、执行标准由客户提供。

****报告结束***

报告编制:

审核:

签发:

日期 2025.10.20

附图一 项目现场采样布点图



本页以下空白

附图二 项目现场采样照片



ZH2509NJ11

项目名称: 湖南正鸿检测技术有限公司

报告编号:

报告点位:

报告点位:

报告点位:



ZH2509NJ11

项目名称: 湖南正鸿检测技术有限公司

报告编号:

报告点位:

报告点位:

报告点位:



ZH2509NJ11

项目名称: 湖南正鸿检测技术有限公司

报告编号:

报告点位:

报告点位:

报告点位:

噪声检测

环境空气采样

本页以下空白

湖南正鸿检测技术有限公司

附件 5：租赁协议

场地租赁合同

甲方：湖南盈田农业发展股份有限公司(以下简称甲方)

法人代表：谭劲松 身份证号码：

430623196603240316

乙方：华容乐鑫年农机有限公司 (以下简称乙方)

法人代表：李丽萍身份证号码：430921198511262924

经甲、乙双方共同协商，甲方同意将地处华容县章华镇前峰村五组的(原胜峰粮站)湖南盈田公司场地和部分房屋租赁给乙方，从事农机拆解报废经营，具体条款如下：

一、租赁标的物：为湖南盈田胜峰收储点的场地、部分房屋（本院内地处东南方位的原粮站食堂和职工平房宿舍）。

二、租赁期限：暂定为 10 年。即从 2025 年 5 月 18 日至 2035 年 5 月 17 日止。

三、租金：每年租金为叁万元整。

四、租金的交纳：每年的 5 月 18 日为租金交纳日期,如不按时交纳租金，可视为违约，因此造成的损失由乙方负责。

五、自合同签订之日起，乙方对本租赁场地的部分房屋享有租赁使用权的同时，并应对所租赁的房屋负有保全责任。如有损坏乙方应负责及时修复，并应加强资产的安全管理，要做好防火，防事故的工作，如发生火灾造成的损失，乙方应负全

部赔偿责任。

六、乙方在租赁期内，应负担本租赁场地的水、电、气及其它所有费用的缴纳，并应按时缴纳税费。如发生任何欠费与甲方无关，应由乙方负全部责任。

七、甲方的场地，乙方享有优先续租权，如甲方遇到不可抗拒因素(如公司破产、征收等因素)，终止合同时，甲方不予以赔偿乙方的任何损失。乙方租赁期间如需对标的物进行撤除时，必须征得甲方同意，方可进行。

八、乙方在租赁期间，只能从事合法经营，否则甲方有权终止合同，并不负责任何赔偿责任。

九、合同到期后，乙方的资产投入甲方不予任何补偿。

十、以上条款甲、乙双方应共同遵守，此合同签字后，具有同等法律效力。此合同一式贰份，甲、乙双方各执一份。

甲方（签字盖章）：

乙方（签字盖章）：

2025年1月18日

附件 6 三区三线套合图



附件 7 用地说明

关于华容乐鑫年农机有限公司用地项目 的情况说明

岳阳市生态环境局华容分局：

我局根据华容乐鑫年农机有限公司提供的华容县章华镇前锋村五组（原胜峰粮站）用地范围，将该项目范围与华容县“三区三线”划定成果进行了比对。比对结果显示：所查询的项目选址选线范围未占用生态保护红线。

特此说明。



附件 8 项目现场情况照片



关于从事报废农机回收经营的申请

华容县住房和城乡建设局消防股：

本企业规划从业人员 10 名，其中技术人员 4 名，管理人员 3 名，其他人员 3 名，回收拆解场地 8440 平方米，具有报废农业机械拆解，报废农业机械回收的能力，现申请从事报废农机回收经营，特具报告，恳请华容县住房和城乡建设局消防股批准。

申请单位：华容县乐鑫年农机有限公司

2025年10月13日

请在建设完后及时申报建设工程消防验收备案



华容县企业投资项目备案文件

华发改投备〔2025〕400号

关于华容乐鑫年拆解报废农机 1000 台建设项目的备案证明

华容乐鑫年拆解报废农机 1000 台建设项目的备案证明于 2025 年 10 月 20 日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码为 2510-430623-04-05-304802，备案内容如下：

一、企业基本情况

- 1、名称：华容乐鑫年农机有限公司
- 2、类型：有限责任公司(自然人投资或控股)
- 3、住所：湖南省岳阳市华容县万庾镇兔湖垸村新生十组 032 号
- 4、法定代表人：李丽萍
- 5、成立日期：2025 年 04 月 25 日
- 6、经营范围：一般项目：农业机械服务；报废农业机械拆解；报废农业机械回收；农业机械销售；专用设备修理；畜禽粪污处理利用；农作物秸秆处理及加工利用服务（除依法

-1-

须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）。

二、项目名称

华容乐鑫年拆解报废农机 1000 台建设项目。

三、项目建设地点

华容县章华镇前锋村五组（原胜峰粮站）

四、项目建设规模及内容

项目占地面积为 14802.7 平方米，主要购置空气切割机、叉车、千斤顶、通用扳手、手电钻、钳工工具、铲车、机床、摇臂钻床、监控设备、电脑等，配套供电、供水、排水、消防、安防等设施。

五、项目总投资及资金来源

项目总投资 30 万元，资金来源为自筹。

项目单位在开工建设前还应当根据相关法律法规规定办理其他相关手续，本备案文件有效期为 2 年。



抄送：华容县应急管理局

-2-

华容县农业农村局

关于华容乐鑫年农机有限公司申请设立报废农业机械拆解企业有关意见的函

华容乐鑫年农机有限公司：

贵公司《关于申请设立报废农业机械报废拆解企业的报告》收悉。我局高度重视，组织相关人员对申请材料进行了认真审查，并于近期赴贵公司拟建场地：华容县章华镇前锋村五组（原胜峰粮站）进行了实地核查。经综合评估，现将意见函告如下：



一、初步审查意见

工商经营范围：在市场监督管理部门已办理经营范围中，包涵“报废农业机械回收、拆解”等相关内容。

场地条件：经现场查看，贵公司选定场地位置相对独立，交通便利，规划建设的回收贮存区、拆解作业区、零部件（含危废）贮存区、环保处理设施及办公管理区等功能分区布局基本合理，符合场地规范要求。

设备配置：根据申报材料及现场核实，贵公司已配置的预处理设备、起吊设备、切割设备、抽排设备等基本满足报废

农业机械拆解作业的技术需求。

人员资质： 核查表明，贵公司关键岗位人员持有相应的特种作业操作证件(如熔化焊接与热切割作业证、挖掘机操作证、农机修理工证等)，人员配备数量初步满足业务开展需要。

运营规划： 贵公司提出的建立回收、评估、登记、拆解、销售、处置全流程管理体系，以及确保安全、环保、高效运营的目标，符合国家相关政策导向和行业管理要求。

综上，我局初步认为，贵公司基本具备开展报废农业机械回收拆解业务的基础条件和能力。

二、正式开展业务的前提条件与要求

虽然贵公司已具备初步基础，但根据《报废机动车回收管理办法》及其实施细则、《报废农业机械回收拆解技术规范》(NY/T2900—2022)等相关法律法规及技术标准的规定，贵公司必须完成以下事项并获得相应许可授权后，方可正式开展报废农业机械回收拆解业务：

消防安全手续： 确保场地建设、消防设施配置完全符合国家消防技术标准，并通过消防部门验收或备案。

安全评价/备案： 按规定完成建设项目安全设施“三同时”相关工作，或履行安全生产备案程序。

环保审批/备案/许可：依法办理环境影响评价及批复（或备案），落实各项污染防治措施（特别是废油液、废水、废蓄电池等危险废物的收集、贮存、处置），并与有相应危险废物经营资质的单位签订规范的委托处置协议。环保设施须通过验收。

严格遵守技术规范：业务开展全过程必须严格执行《报废农业机械回收拆解技术规范》(NY/T2900—2022)的各项规定，确保拆解作业安全、规范、环保，杜绝非法拼装和二次污染。

加强内部管理：

人员培训：持续加强员工业务技能、安全生产知识、环境保护法规及拆解技术规范的培训与考核，确保所有操作人员熟练掌握规程并持证上岗。

安全生产管理：建立健全安全生产责任制、规章制度和操作规程，配备必要的劳动防护用品，定期开展隐患排查治理，坚决防范生产安全事故。

台账与信息管理：按要求建立完善报废农机回收、拆解、零部件销售及危险废物管理等全流程台账记录，确保数据真实、准确、可追溯。具备接入主管部门信息管理系统的软硬件条件。



三、 后续工作程序

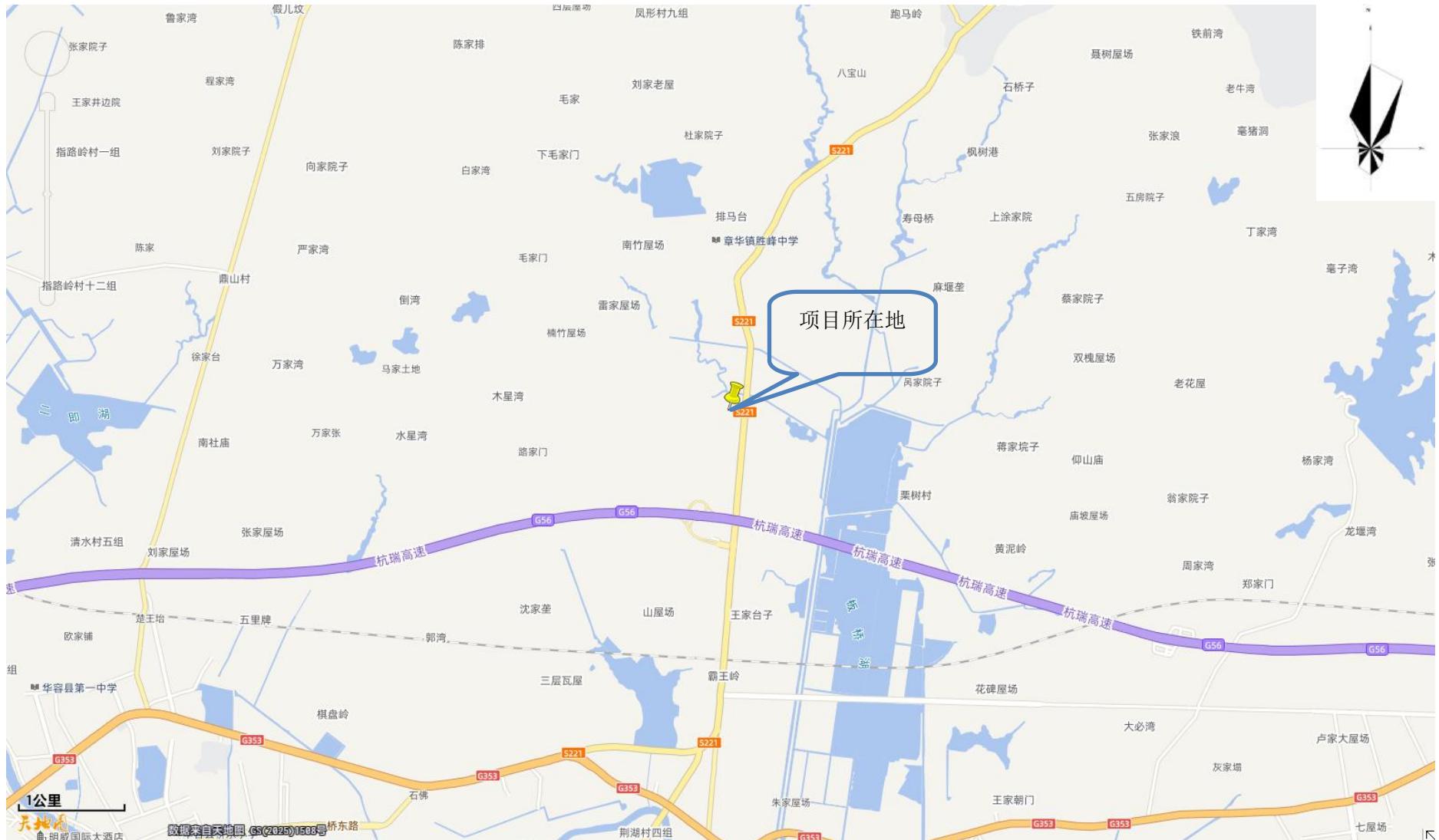
待贵公司完成上述所有法定手续（消防、安全、环保等验收或备案许可齐全），并经我局组织复核确认符合全部准入条件后：

贵公司可向我局正式提交业务资质授权申请。我局将按程序报请上级主管部门或依规授权，为贵公司分配“农机报废补贴辅助管理系统”等必要的操作账号与权限。获得资质授权及系统权限后，贵公司方可依法开展报废农业机械回收拆解经营活动，并须自觉接受我局及相关部门的全过程监督管理。

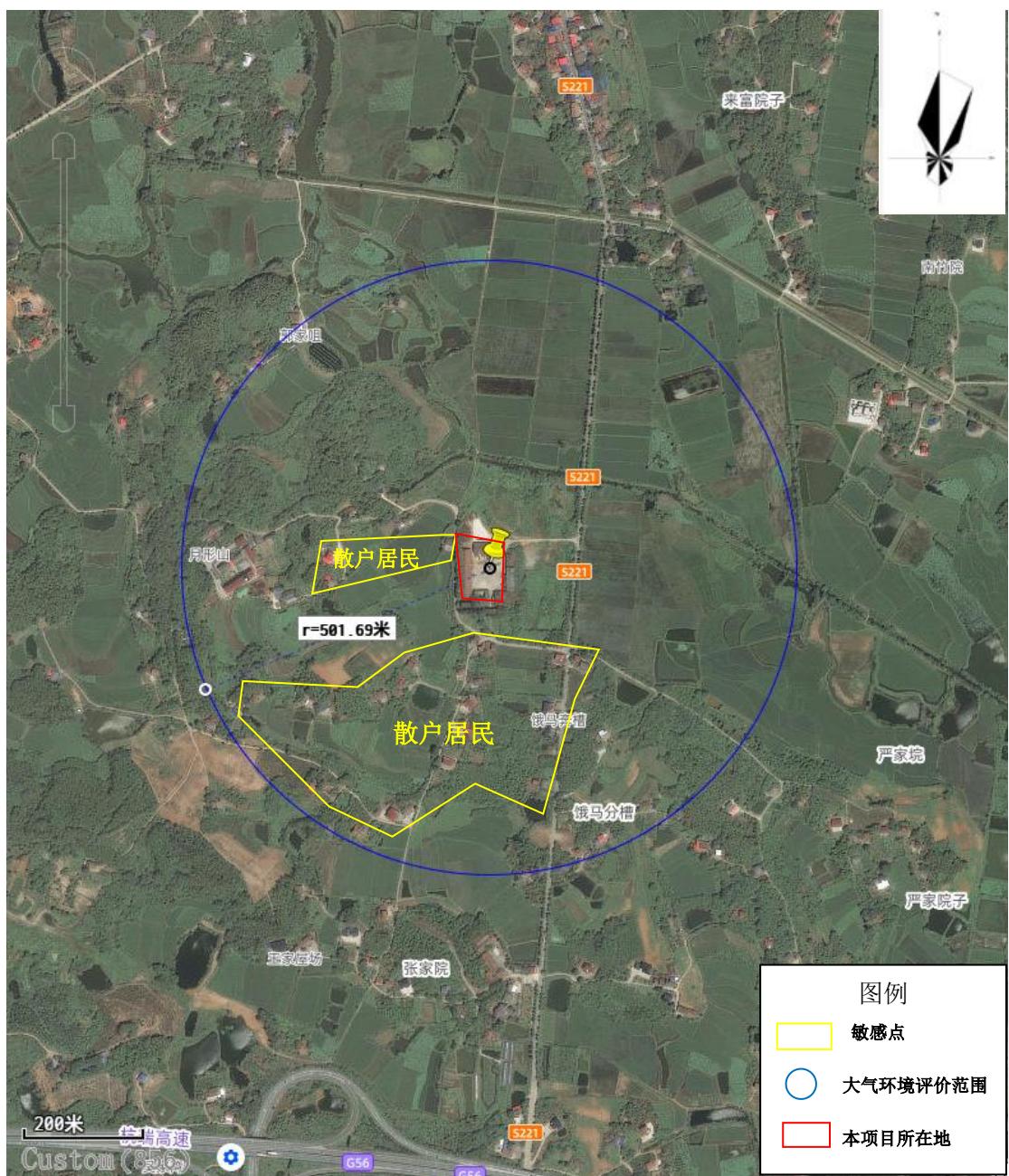
请贵公司对照上述要求，积极完善各项条件，加快推进相关合法合规手续的办理。我局将继续关注贵公司的筹备进展，并提供必要的政策指导。

特此函复。





附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目环境敏感目标图



附图3 项目现状监测布点图



附图 4 项目平面布置图