

湖北万禾再生资源有限公司
废油回收贮存项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北万禾再生资源有限公司

编制单位：湖北万禾再生资源有限公司

二〇二四年十月

建设单位：湖北万禾再生资源有限公司

建设单位法人代表：董子豪

编制单位：湖北万禾再生资源有限公司

编制单位法人代表：董子豪

建设单位：湖北万禾再生资源有限公司（盖章）

电话：18272139999

注册地址：湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村(湖北大亚木业有限公司厂房)

编制单位：黄冈华浩再生资源有限公司（盖章）

电话：18272139999

建设地址：湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村(湖北大亚木业有限公司厂房)

目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程概况.....	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	13
表四	建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门决定.....	15
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	18
表六	验收监测内容.....	20
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	22
表八	环保检查结果.....	25
表九	验收监测结论.....	32
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	34

附图：

附图1：项目地理位置图

附图2：项目周边关系示意图

附图3：项目总平面布置图及雨污管网图

附图4：项目验收监测点位图

附图5：项目卫生防护距离包络线图

附件：

附件1：营业执照

附件2：项目环评批复

附件3：项目租赁合同

附件4：工况证明

附件5：危险废物处置合同

附件6：废水依托处置协议

附件7：危险废物处置承诺

附件8：说明

附件9：验收监测报告

附件10：排污许可证

附件11：应急预案备案表

附表：

1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目					
建设单位名称	湖北万禾再生资源有限公司					
建设项目性质	新建■ 改扩建 迁建 技术改造					
环评设计规模	年周转废油 2000 吨					
实际建设规模	年周转废油 2000 吨					
建设项目环评时间	2022年5月	开工建设时间		2022年6月		
投入试生产时间	2023年6月	验收现场监测时间		2024年10月13日~10月14日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局蕲春县分局	环评报告表编制单位		湖北驰骋环保有限公司		
环保设施设计单位	湖北万禾再生资源有限公司	环保设施施工单位		湖北万禾再生资源有限公司		
投资总概算	500万元	环保投资总概算	60万元	比例	12%	
实际总投资	500万元	实际环保投资	60万元	比例	12%	
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；</p> <p>(6) 《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）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院</p>					

	<p>令第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>（8）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日实施）；</p> <p>（9）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月16日实施）；</p> <p>（10）湖北驰骋环保有限公司编制完成的《湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表》（2022年4月）；</p> <p>（11）关于湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表的批复（蕲环批函[2022]020号），2022年5月20日；</p> <p>（12）2024年10月18日已完成排污许可证重点管理管理，排污许可证编号：91421126MA7LQQKU4B001V。</p>
--	--

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

一、污染物排放标准

(1) 废气：项目厂界废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2排放标准；厂区内废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1排放标准。

(2) 废水：项目废水主要为办公生活废水。办公生活废水依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂处理后排入雷溪河。

(3) 噪声：项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

(4) 固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

表1-1 污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值		评价对象	
			参数名称	限值		
废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	表2	无组织	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	厂界废气
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)	表A.1	无组织	非甲烷总烃	10mg/m ³ 30mg/m ³	厂区内废气
废水	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	表4	化学需氧量		500mg/L	办公废水
			五日生化需氧量		300mg/L	
			pH值		6-9	
	悬浮物		400mg/L			
	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	表1	氨氮(NH ₃ -N)		45mg/L	
			总磷(以P计)		8mg/L	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	等效连续A声级		3类：昼间/夜间 65dB(A)/55dB(A)	厂界四周
固废	按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)					

表二 工程概况

1、项目建设基本情况

湖北万禾再生资源有限公司于2022年3月18日在湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村（湖北大亚木业有限公司厂房）注册成立，投资500万元于蕲春县赤东镇范铺村（湖北大亚木业有限公司厂房）“湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目”，该项目环评批复中的建设内容：项目占地面积840平方米，年周转废油2000吨。

本次验收实际建设内容：占地面积840平方米，总投资500万元，其中环保投资60万元。项目租赁湖北大亚木业有限公司厂房，新建 2000 吨废油回收贮存项目， 建厂房、 仓库及相关配套设施。公司不对回收贮存的废矿物油进行利用、处置。生产规模：年周转废油2000吨，与环评批复一致。

2023年4月我公司委托湖北驰骋环保有限公司编制了《湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表》，并于2022年5月20日取得环评批复（蕲环批函〔2022〕020号）。2024年10月18日完成排污许可证重点管理工作，排污许可编号：91421126MA7LQQKU4B001V，有效期限：2024年10月18日至2029年10月17日。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年10月13日~2024年10月14日对湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表的废气、废水、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目验收内容为湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废气排放监测、噪声排放监测、废水处置情况、固体废弃物处置情况检查、环

境管理检查。

2.工程内容及规模

(1) 地理位置

本项目位于湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村（湖北大亚木业有限公司厂房），地理坐标为 115°25'49.33"E,30°11'32.39"N。项目租赁湖北大亚木业有限公司厂房，占地面积 840m²，分为危废储存区，建筑面积为 560m²（40m×14m），位于厂房西南侧。内设 4 个钢制卧式储油罐，规格为直径 2.5m，长度 6.0m，储存量为 2 个 40 立方，2 个 25 立方，用于储存废油。危废暂存间 10m²，位于厂区西南侧。应急物资储存区 10m²，位于厂房西北侧。

项目西南侧紧邻湖北省汉邦新型材料有限公司，北侧为大亚木业厂房，东南侧紧邻湖北然烽系材料有限公司。与环评期间一致，无变化。本项目地理位置图见附图 1，项目周边关系情况见附图 2、项目平面布置情况见附图 3。

(2) 建设内容

本项目为废油贮存、周转项目，本项目储存的废油种类、规模及包装形式见下表 2-1，建设概况核查见表 2-2，主要工程内容核查见表 2-3，主要设备见表 2-4。

表 2-1 项目产品方案一览表

序号	名称	危废类别	物态	最大储存量 (t)	环评设计年周转量 (t)	实际年周转量 (t)	储存方式
1	废油	HW08	液态	100	2000	2000	4个钢制卧式储油罐，规格为直径2.5m，长度6.0m，储罐为2个25立方2个40立方，用于储存废油。

表 2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评及批复要求的一致性
1	项目名称	湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目	湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目	一致
2	建设地点	湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村（湖北大亚木业有限公司厂房）	湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村（湖北大亚木业有限公司厂房）	一致
3	建筑面积	840平方米	840平方米	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	G5990其他仓储业	G5990其他仓储业	一致
6	总投资	500万元	500万元	一致
7	环保投资	60万元	60万元	一致

8	劳动定员	4人	4人	一致
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	300天	300天	一致

表2-3 主要工程内容核查表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评的一致性
1	主体工程	废油暂存区	项目厂房建筑面积为 840m ² (60m×14m)，须进行改造，整个厂房进行防渗改造，按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单进行设计；项目废油贮存区、应急池等均采用防水钢筋混凝土，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ 厘米/秒，并刷具有防腐、防渗、耐油污的环氧地坪漆，同时起美化作用。废油贮存区设置疏导系统以及围堰。 废油采用桶装。	项目在废油暂存区，建设储罐的基础底座，对废油暂存区建设围堰和疏导系统。用于储存废油的储油罐为标准容器，与废油不发生反应，材质完好无损，强度符合要求。危废储存区建筑面积为560m ² (40m×14m)，位于厂房西南侧。内设4个钢制卧式储油罐，规格为直径2.5m，长度6.0m，储存量为2个40立方，2个25立方。用于储存废油。	不一致，暂存方式发生变化，原来的桶装改为罐装
2	辅助工程	应急物资储存区	位于项目厂房东部，占地面积10m ² (5m×2m)，存放有 1t 应急砂（袋装）、200kg棉纱（袋装）、4 个8kg干粉灭火器	位于项目厂房东北部，占地面积 10m ² (5m×2m)，存放有 1t 应急砂（袋装）、200kg棉纱（袋装）、4 个8kg干粉灭火器	一致
3	公用工程	供水系统	蕲春经济开发区园区供水管网提供。	蕲春经济开发区园区供水管网提供。	一致
		排水系统	依托湖北大亚木业有限公司排水管网，雨水经雨水管网直接排入市政雨水管网。生活废水依托湖北大亚木业有限公司污水处理设施，项目无生产废水，生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	依托湖北大亚木业有限公司排水管网，雨水经雨水管网直接排入市政雨水管网。生活废水依托湖北大亚木业有限公司污水处理设施，项目无生产废水，生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	一致
		供电系统	依托湖北大亚木业有限公司配电房配电。	依托湖北大亚木业有限公司配电房配电。	一致
5	环保工程	废水	生活废水依托湖北大亚木业有限公司污水处理设施，项目生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	项目无生产废水产生；生活废水依托湖北大亚木业有限公司污水处理设施，生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	一致
		废气	在厂房西侧设置排风扇为气体导出口，采用防爆轴流风机将	油料装卸时，采用双管式输送；在储罐呼吸孔设置废气收	不一致

		气体导出，在导出口外侧安装活性炭净化设备，加强通风。	集管道，采用防爆轴流风机将气体导入活性炭净化设备处理后无组织排放，汽车尾气通过车间通风处理。	
	噪声	距离衰减、墙壁隔声、减震垫、绿化降噪、围墙阻挡。	项目选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声等降噪。	一致
	固废	生活垃圾：依托湖北大亚木业有限公司已有垃圾桶收集，交由环卫部门处理。 废活性炭：收集暂存于危废暂存间，交由资质单位处置	生活垃圾：依托湖北大亚木业有限公司已有垃圾桶收集，交由环卫部门处理。 危废：废活性炭、油泥、废弃的含油抹布、劳保用品，收集暂存于危废暂存间（10m ² ），交由资质单位处置	项目实际产生油泥和含油抹布、劳保用品
	应急措施	项目厂房围堰及收集管网（沟）进行防腐防渗处理，地面需进行防渗处理；设置事故应急池1座，容积为2m ³ ，位于厂房东侧。厂房东侧设置应急物资储存区，储备应急砂和干粉灭火器	项目在油罐贮存区设置围堰及收集管网（沟）进行防腐防渗处理，地面需进行防渗处理；围堰内设置事故应急池1座，容积为2m ³ ，位于厂房东侧。厂房东侧设置应急物资储存区，储备应急砂和干粉灭火器	一致

表2-4 主要设备一览表

序号	环评及批复阶段主要生产设备			实际建设的主要生产设备			与环评及批复要求的一致性
	设备名称	型号规格	数量	设备名称	型号规格	数量	
1	油桶	200L	1000个	卧式储罐	25m ³	2个	不一致，为方便贮存及安全考虑，由桶装变为罐装
2				卧式储罐	40m ³	2个	
3				油泵	7.5kw	2台	
4				油罐车	1t	1辆	
5				地磅	/	1台	不一致，新增

原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	环评设计年消耗量	实际年消耗量	来源	备注
1	电	10万 kW·h/a	10万 kW·h/a	/	依托大亚木业配电房配电
2	水	60t	60t	/	蕲春经济开发区园区供水管网提供
3	活性炭	0.4	0.4	外购	/

理化性质：

废油的主要成分及性质，见下表。

表2-6 废油的主要成分及性质一览表

成分	油类	水分	杂质：金属粉末、灰尘、砂砾、纤维物质等等	
比例（%）	≥98.5	≤0.5	≤1	
密度（20℃），g/cm ³	0.92		皂化实验	无
运动粘度（40℃），mm ² /s	≤80		减压馏程	/
运动粘度（100℃），mm ² /s	/		250℃前馏分，%	≤2.0
水分（%）	≤5.0		251-360℃前馏分，%	≤8.0
闪点（开口），℃	≥180		361-540℃前馏分，%	≤72.0
原样总机酸，mgKOH/g	≤4.0		360℃前馏分酸值，mgKOH/g	≤4.0
机械杂质	≤3.0		361-540℃前馏分，色度	≤2.5

表 2-7 废油的理化性质及危险性一览表

标识	中文名	机油、润滑油	英文名	Lubricating;Lu be oil
理化性质	性状	油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味		
	溶解性	不溶于水	相对密度（=1）	0.75~0.85
燃烧爆炸危险性	燃烧性	易燃	闪点（℃）	>160
	爆炸极限（%）	无资料	引燃温度（℃）	248
	危险特性	遇明火、高热可燃		
	灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服、在上风口灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砾土。		
	燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳	稳定性	稳定
毒性及健康危害	急性毒性	LD ₅₀ （mg/kg,大鼠经口）	无资料	LC ₅₀ （mg/kg） 无资料
	健康危害	侵入途径：吸入、食入； 急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者引起油脂性肺炎。 慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。		
急救	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量清水冲洗。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗，就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医； 食入：饮足量温水，催吐，就医。			

防护	<p>工程控制：密闭操作，注意通风；呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。</p> <p>紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器；</p> <p>眼睛防护：戴化学安全防护眼镜；</p> <p>身体防护：穿防毒物渗透工作服；</p> <p>手防护：戴橡胶耐油手套</p> <p>其他：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。</p>
泄露处理	<p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。</p> <p>建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防护服。尽可能切断泄露源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。</p> <p>小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收</p> <p>大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切记混储。</p> <p>配套相应数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p>运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车辆必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其他物品。公路运输时要按规定路线行驶。</p>

(2) 水平衡

供水：项目供水由市政供水管网供给，水质水量满足生产需求。项目用水主要为办公生活用水，总用水量为 60m³/a，由园区供水管网供给。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，废水主要为办公生活废水。

办公生活总用水量为60m³/a，废水产生量为51m³/a，该废水依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理后排入蕲春县兴龙污水处理厂。

项目用水、排水情况见表2-8，水平衡见图2-1。

表2-8 项目给排水情况（单位：m³/a）

项目	给水		排水		备注
	总给水量	新鲜水量	损耗量	排水量	
办公生活用水	60	60	9	51	/
合计	60	60	9	51	/



图2-1 水平衡图（单位：m³/a）

主要工艺流程及产污环节：

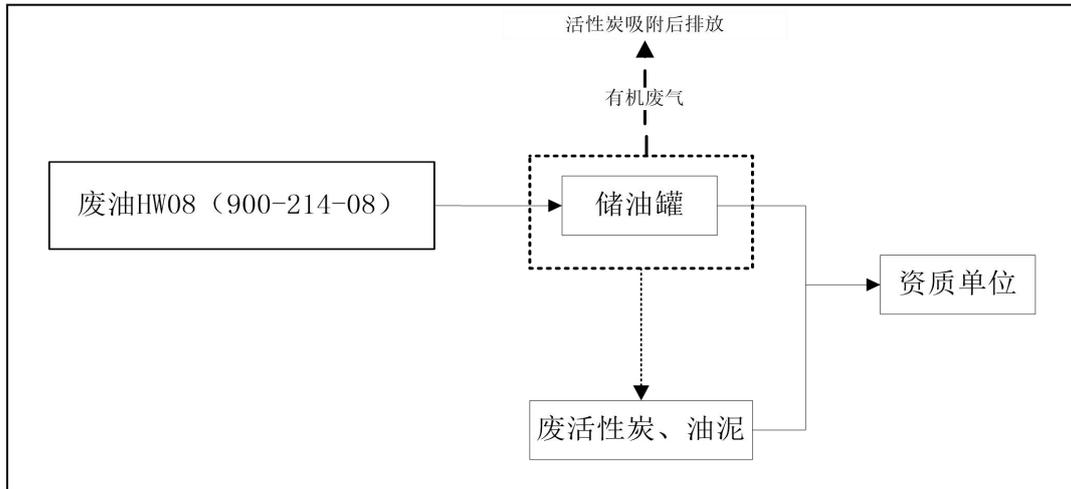


图2-2 项目营运期生产工艺流程及产污节点图

本项目为蕪春县范围内汽车 4S 店、船舶维护以及机动车维修行业产生的废矿物油，收集前要求产生单位把危险废物分类贮存，严禁在废矿物油内掺入其他危险废物，如废油抹布、废手套等劳保用品。项目只对废油进行储存、周转，不进行处理加工等，本项目工艺流程如下：

工艺说明简述：

产生单位：废油产生单位将产生废油存放于废油桶内，暂存于危废间内。

装车运输：收集废油危险废物的专车直接将废油及其油桶运输到本项目厂房。

卸车贮存：将废油从槽车内经放入输油泵打入储罐内暂存区暂存。槽罐车装卸时采用双管式原料输送，即槽罐车有两条管与储罐连通，一条是槽车往储罐输送物料的管道，另一条是储罐顶部与槽车连通的管道。该工序会产生少量非甲烷总烃和输油泵噪声。

罐车运输：暂存区的废油危险废物定期交由资质单位使用专用车辆运走，废矿物油储罐经输油泵打入槽罐车的槽罐中，严禁超期贮存。该工序会产生少量非甲烷总烃和输油泵噪声。

项目车间出入口处设置地磅，计量进出危险废物重量。

交于有资质单位处置：将废矿物油交由相应资质单位处置。本项目只对废油进行储存、周转，不进行处理加工等，公司严格执行转运联单制度。

产污节点分析

项目运营期污染因子汇总如下表。

表 2-9 项目主要产污节点及污染因子一览表

污染类	污染源名称	产生工序	主要污染因子	污染防治措施及去向
废水	生活废水	办公、生活	COD、NH ₃ -N、BOD ₅ 、SS	依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理后排入污水管网
废气	非甲烷总烃	废油储存、汽车尾气	非甲烷总烃	油料装卸时，采用双管式输送；在厂房设置排风扇为气体导出口，采用防爆轴流风机将气体导出，在导出口外侧安装活性炭净化设备，汽车尾气采用加强车间通风处理。
噪声	生产设备噪声	生产过程	机械噪声	采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施；采取密闭生产措施，车间墙体加设隔声材料
固体废物	生活垃圾	办公、生活	生活垃圾	环卫部门清运
	危险废物	废油暂存	油泥	交由资质单位处置
		废气处理	废活性炭	交由资质单位处置
		设备维修	废抹布和手套	交由资质单位处置

项目变动情况：

根据本项目进行现场勘查及资料调研过程中发现，湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目工程建设内容与《关于湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表》及其批复（蕪环批函[2022]020号），该项目实际建设过程与环评对比变动见表2-10。

表2-10 项目验收前后变更一览表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
生产	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、	无此项变动	无此项变动

工艺		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: (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (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; (3) 废水第一类污染物排放量增加的; (4) 其他污染物排放量增加10%及以上的。		
	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。	项目储存方式由桶装变为卧式储罐贮存	不属于重大变动,贮存能力不变
	8	废气、废水污染防治措施变化,导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的(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。	无此项变动	无此项变动
环境保护措施	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。	无此项变动	无此项变动
	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);主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	无此项变动

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”,以及《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)的通知》环办环评函[2020]688号。按照法律法规要求,结合项目相关的变更问题,本项目不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

(1) 废气

本项目废气主要为项目营运期废气，污染源是储存的废油油气挥发和汽车尾气（非甲烷总烃）。项目废气治理情况见下表3-1

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放规律	排放方式	治理措施	排放去向
废气	储存废油油气	非甲烷总烃	间断性	无组织排放	油料装卸时，采用双管式输送；在储罐呼吸孔设置废气收集管道，采用防爆轴流风机将气体导入口活性炭净化设备处理，加强通风。	大气环境
	汽车尾气	非甲烷总烃	间断性	无组织排放	厂房通风	

(2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，项目废水主要为办公生活废水。项目废水治理情况一览表见表3-2。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	产生量	治理设施	排放去向
办公生活废水	办公生活	BOD ₅ 、COD、NH ₃ -N、SS	间断	51m ³ /a	化粪池	排入蕲春县兴龙污水处理厂

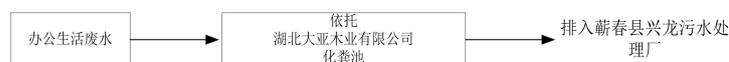


图 3-1 生活废水处理工艺流程图

(3) 噪声

项目为仓储性质项目，仅在昼间进行仓储作业，附近无居民、学校等声环境敏感点。项目噪声源主要为运输车辆行驶噪声以及风机运行产生的噪声，项目噪声源强为65~85dB（A）范围内。项目采用使用低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	设备名称	噪声源强dB	治理措施
1	油罐车	65-85	使用低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。
2	风机	65-85	

(4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、危险废物（油泥，废活性炭，废弃的含油抹布、劳保用品）。生活垃圾由垃圾桶分类收集后由环卫清运；危险废物（油泥，废活性炭，废弃的含油抹布、劳保用品）暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。项目固体废物治理情况见表3-4。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称		来源	固废代码	产生量 (t/a)	处理处置方式
生活垃圾		办公、生活	/	0.6	定期交由环卫部门清运处置
危险废物	油泥	储存	HW08: 900-221-08	0.02	暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置
	废活性炭		HW49: 900-039-49	0.3	
	废弃的含油抹布、劳保用品		HW49: 900-041-49	0.38	

表四 建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门决定

建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门审批决定：

(1) 环境影响评估报告主要结论

环评认为项目建设符合国家产业政策，符合蕲春县发展规划。项目运营期间会产生一定的废水、废气、噪声和固体废物，但在全面落实报批后的《报告表》中各项环境保护措施的情况下，项目各污染物能达标排放，对周围环境不会产生明显不良影响，从环境保护的角度该建设项目可行。

(2) 主管环境管理部门批复要求（蕲环批函[2022]020号）

湖北万禾再生资源有限公司：

你公司报送的《湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表》(报批版)已收悉，根据专家评审意见，经研究，批复如下：

一、该项目位于湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村(湖北大亚木业有限公司厂房)，租赁湖北大亚木业有限公司1栋厂房，占地840平方米；项目总投资500万元，其中环保投资60万元，设计年周转废油2000吨，建设单位对收集的废油在厂内贮存中转后委托湖北润驰环保科技有限公司(具有相应资质的单位)进行处置利用；建设单位储存的废油主要为机械加工企业、汽修店、4S店、船舶维护等产生的废机油，不包括机油滤的回收，不得对废矿物油进行后续的处置加工。经审查，在全面落实《报告表》提出的各项环保措施及要求后，对环境不利影响能够得到缓解和控制。经研究，同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物稳定达标排放，以满足区域环境质量及污染物总量控制指标要求，并着重做好以下工作：

(一) 严格落实废气污染防治。该项目营运期废气主要是有机废气，汽车尾气。要求建设单位采取如下措施：项目厂房须进行密闭；加强厂房通排风，在厂房内设置排风扇强制通风，该排风扇作为气体导出口，厂房内产生的无组织废气采用防爆轴流风机抽至导出口外侧安装的活性炭净化设备后处理后外排，废气排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关的限值要求；

(二) 严格落实废水污染防治。项目营运期废水主要是生活污水，生活污水

依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理，废水经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。

(三) 加强噪声污染防治。应首先在工艺设计和设备选型中选择先进、低噪音的设备，其次应对主要噪声设备采取隔声、减振、消声及加强厂区绿化等措施消声降噪，使噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。

(四) 严格落实各类固体废物处理处置措施，生活垃圾由环卫部门清运集中处理、一般工业固体废物和危险废物严格按照《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物交由有资质单位处理，做好危险废物存放点的“三防”工作，并严格执行《危险废物转移联单管理办法》。落实危险废物申报登记相关手续，危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”，危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)中标准规范要求。

(五) 严格落实地下水污染防治措施。采取分区防渗措施，按照不同的防渗要求做好重点污染防治区、一般污染防治区防渗，重点污染防治区和一般污染防治区分别按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求进行防渗建设，防止地下水和土壤污染。

(六) 落实环境风险防范措施。建立健全风险防控体系和事故排放污染物收集系统，确保事故情况下污染物不排入外环境，落实各类原料的储存和运输过程风险防范措施。制定突发环境事件应急预案，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号)的要求，将环境风险防范和应急预案报当地环保部门备案。完善环境风险事故预防和应急处理措施。加强职工培训，定期开展环境风险应急防范预案演练，并建立相应的应急联动机制。

(七) 按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。严格落实环境管理和环境监测计划，按国家关于企业自行监测的相关要求，规范开展废气污染源自行监测。

(八) 项目在建设运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布环境信息，主动接受社会

监督。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你公司必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，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，不得弄虚作假，验收合格后方可投入生产或者使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台向社会公开验收报告。

四、项目实施期间，黄冈市生态环境局蕲春县分局负责加强现场环境监督管理，重点核实检查本项目批建的符合性、环保“三同时”等内容，确保各项环境保护措施落实到位。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收现场监测委托黄冈博创检测技术有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织 废气	非甲烷总 烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.09mg/m ³	GC-6890AFID 气相色谱仪
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器

5.2 监测质量保证措施

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性
- (6) 监测人员经考核合格，坚持上岗。经考核合格，持证上岗。

表 5-2 全程空白检测结果统计表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
废气	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格

表 5-3 有证标准物质检测结果统计表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
甲烷	mg/m ³	质控样213213134, 14.6±1.4	13.9	合格

表 5-4 声级计校准结果统计表

校准时间	声级校准器型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
------	---------	--------	--------	----------	----

2024年10月13日	AWA5688	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格
2024年10月14日	AWA5688	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格

表六 验收监测内容

验收监测内容：

此次竣工验收是湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1) 废气监测；2) 厂界噪声监测。

(1) 废气监测

由于项目厂房和其它企业相邻，厂界设置两个监测点位，废气监测内容见表6-1。

表6-1 废气污染物排放监测内容

监测位置		监测因子	监测频次	备注
无组织 废气	下风向G1、下风向G2	非甲烷总烃	3次/天，2天	/
	厂区内堆放区域G3			

(2) 噪声监测

由于项目东南侧与然烽新材料共用厂界，西北侧与汉邦新材料共用厂界不设置监测。噪声监测内容见表6-2。

表6-2 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
厂界东北侧外1m处	等效连续A声级	昼夜间1次/天，2天
厂界西南侧外1m处		

本项目废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图6-1。



图6-1 项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据现场调查以及资料数据显示, 2024年10月13日~10月14日黄冈博创检测技术服务有限公司对本项目的废气、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常, 环保处理设施运行正常。生产负荷统计见表7-1。

表7-1 生产负荷统计一览表

主要内容	检测日期	设计年转运能力	设计日转运能力	监测期间日生产量	生产负荷 (%)
年周转废油 2000 吨	10月13日	2000吨	6.67吨	6.67吨	100%
	10月14日			6.67吨	100%

验收监测结果:

(1) 废气检测结果

无组织废气

在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 项目厂界无组织废气非甲烷总烃排放浓度最大值为 $0.95\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂界无组织废气满足《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) 排放限值: 非甲烷总烃 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。项目厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度平均值为 $2.265\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂区内无组织废气满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表A.1 排放限值: 非甲烷总烃 $10\text{mg}/\text{m}^3$, 具体监测结果见下表。

表7-2 厂界无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m^3)			最大值	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2024年10月13日	监测气象参数	阴, 20~25°C, 东北风1.6m/s, 气压101.1Kpa						
	非甲烷总烃	上风向G1	0.92	0.87	0.95	0.95	4.0mg/m ³	达标
		下风向G2	0.85	0.93	0.89	0.93		达标
2024年10月14日	监测气象参数	阴, 19~22°C, 东北风1.7m/s, 气压101.3Kpa						
	非甲烷总烃	上风向G1	0.90	0.94	0.81	0.94	4.0mg/m ³	达标

		下风向G2	0.79	0.93	0.86	0.93		达标
--	--	-------	------	------	------	------	--	----

表7-3 厂区内无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m ³)			平均值	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2024年10月13日	监测气象参数	阴, 22°C, 东北风1.6m/s, 气压101.1Kpa						
	非甲烷总烃	G3	2.14	2.43	2.21	2.26	10mg/m ³	达标
2024年10月14日	监测气象参数	阴, 21°C, 东北风1.7m/s, 气压101.3Kpa						
	非甲烷总烃	G3	2.27	2.35	2.19	2.27	10mg/m ³	达标

(3) 噪声检测结果

在验收监测期间,该项目各设施运转正常,厂界昼间噪声最大值为58dB(A);厂界夜间噪声最大值为48dB(A)。厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准中的3类标准:昼间65dB(A)、夜间55dB(A)。噪声具体监测结果见下表。

表7-4 项目噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)		标准值 昼/夜	达标情况
			昼间 (6:00-22:00)	夜间 (22:00-6:00)		
2024年10月13日	N1	厂界东北侧外1m处	58	47	65/55	达标
	N2	厂界西南侧外1m处	58	48		达标
2024年10月14日	N1	厂界东北侧外1m处	58	48		达标
	N2	厂界西南侧外1m处	57	47		达标

(4) 污染物排放总量核算

根据国家确定的COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO₂、NO_x、挥发性有机物、烟粉尘等七种污染物实施总量控制。根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点,确定此项目污染物排放量控制因子为COD、氨氮。

根据《湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目环境影响报告表》及批

复相关内容，本项目废油储存过程产生的非甲烷总烃经活性炭吸附后无组织排放。无生产废水产生，生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂处理，本项目环评及批复未设置废水排放量总量控制指标要求。

项目实际验收情况：废油储存过程产生的非甲烷总烃经活性炭吸附后无组织排放。生活废水依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂。因此废水无需核算总量。

表八 环保检查结果

固体废物综合利用处理：

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、危险废物（油泥，废活性炭，废弃的含油抹布、劳保用品）。生活垃圾由垃圾桶分类收集后由环卫清运；危险废物（油泥，废活性炭，废弃的含油抹布、劳保用品）暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

环保管理制度及人员责任分工：

公司已经成立了环保管理领导小组，由公司经理董子豪担任负责人，协调和管理公司的环保工作，加强废气处理设施的日常维护及保养，各个岗位均有专人负责管理。

环保设施运行、维护情况

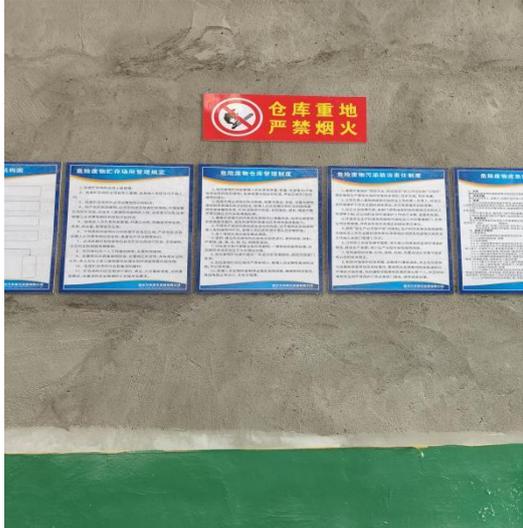
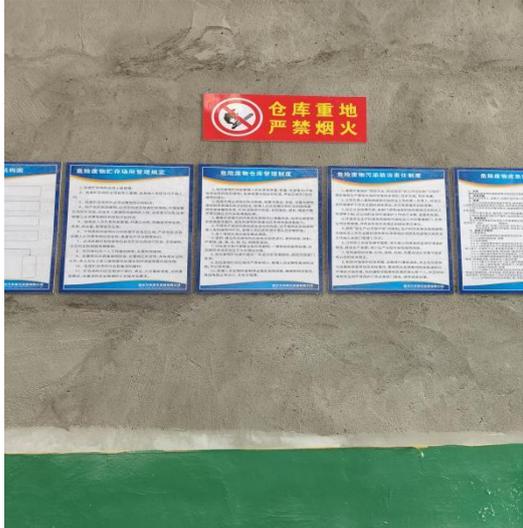


废油储罐



危废标识牌



<p style="text-align: center;">储罐围堰</p> 	<p style="text-align: center;">储存区应急池</p> 
<p style="text-align: center;">废气处理设施</p> 	<p style="text-align: center;">储存区导流沟</p> 
<p style="text-align: center;">储罐标识牌</p> 	<p style="text-align: center;">地面防渗</p> 
<p style="text-align: center;">车间管理制度</p> 	<p style="text-align: center;">应急物资</p> 



危废暂存间



集油池抽油泵

卫生防护距离落实情况

根据项目环境影响评价报告表及批复的内容，项目以厂界设置卫生防护距离50m。经现场实地勘察，项目西南侧紧邻湖北省汉邦新型材料有限公司，北侧为大亚木业厂房，东南侧紧邻湖北然烽系材料有限公司。项目卫生防护距离内未有新建居民住宅、医院、学校等环境所保护的敏感目标，因此已落实卫生防护距离要求。

项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定和排污许可证要求，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环保设施竣工验收清单，项目实际环保措施落实情况及环保投资如下：

表8-1 项目“三同时”落实情况与实际环保投资一览表

项目	污染源	环评环保设施	总投资 (万元)	预计处理效果	实际采取的环保措施	总投资 (万元)	落实情况
废水	生活废水	依托湖北大亚木业有限公司排水管网,雨水经雨水管网直接排入市政雨水管网。生活废水依托湖北大亚木业有限公司污水处理设施,项目无生产废水,生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	1.5	外排	经湖北大亚木业有限公司化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂处理	1.5	已落实
废气	储罐废气	在厂房西侧设置排风扇为气体导出口,采用防爆轴流风机将气体导出,在导出口外侧安装活性炭净化设备,加强通风。	30	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放浓度限值	油料装卸时,采用双管式输送;在储罐呼吸孔设置废气收集管道,采用防爆轴流风机将气体导入活性炭净化设备处理,加强通风。	30	已落实
噪声	设备噪声	距离衰减、墙壁隔声、减震垫、绿化降噪、围墙阻挡。	7	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值的要求	项目选用低噪声设备,车间合理布局,设备进行减震处理,加强设备维护,进行建筑隔声等降噪。	7	已落实
固废	生活垃圾	依托湖北大亚木业有限公司已有垃圾桶收集,交由环卫部门处理。	0.5	妥善处置,不外排	依托湖北大亚木业有限公司已有垃圾桶收集,交由环卫部门处理。	0.5	已落实
	废活性炭	收集暂存于危废暂存间,交由资质单位处置	1		废活性炭、油泥、废弃的含油抹布、劳保用品,收集暂存于危废暂存间(10m ²),交由资质单位处置	1	已落实
环境风	应急措施	项目厂房围堰及收集管网(沟)进行防腐防渗处理,	20	降低风险事故的发生概率,减小风	项目在油罐贮存区设置围堰及收集管网(沟)进行防腐防渗处	20	已落实

险		地面需进行防渗处理;设置事故应急池 1 座,容积为2m ³ ,位于厂房东侧。厂房东侧设置应急物资储存区,储备应急砂和干粉灭火器		险事故后损失	理,地面需进行防渗处理;围堰内设置事故应急池 1 座,容积为2m ³ ,位于厂房东侧。厂房东侧设置应急物资储存区,储备应急砂和干粉灭火器。		
合计			60	合计		60	/

表8-2 项目环评批复落实一览表

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	项目位于湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村(湖北大亚木业有限公司厂房),租赁湖北大亚木业有限公司1栋厂房,占地840平方米;项目总投资500万元,其中环保投资60万元,设计年周转废油2000吨,建设单位对收集的废油在厂内贮存中转后委托湖北润驰环保科技有限公司(具有相应资质的单位)进行处置利用;建设单位储存的废油主要为机械加工企业、汽修店、4S店、船舶维护等产生的废机油,不包括机油滤的回收,不得对废矿物油进行后续的处置加工。	项目位于湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村(湖北大亚木业有限公司厂房),租赁湖北大亚木业有限公司1栋厂房,占地840平方米;项目总投资500万元,其中环保投资60万元,设计年周转废油2000吨,单位对收集的废油在厂内贮存中转后委托湖北润驰环保科技有限公司(具有相应资质的单位)进行处置利用;公司储存的废油主要为机械加工企业、汽修店、4S店、船舶维护等产生的废机油,不包括机油滤的回收,不对废矿物油进行后续的处置加工。	已落实
废气	严格落实废气污染防治。该项目营运期废气主要是有机废气,汽车尾气。要求建设单位采取如下措施:项目厂房须进行密闭;加强厂房通排风,在厂房内设置排风扇强制通风,该排风扇作为气体导出口,厂房内产生的无组织废气采用防爆轴流风机抽至导出口外侧安装的活性炭净化设备后处理后外排,废气排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关的限值要求;	严格落实了废气污染防治。项目营运期废气主要是有机废气,汽车尾气。采取如下措施:项目厂房须进行密闭;加强厂房通排风,油料装卸时,采用双管式输送;在储罐呼吸孔设置废气收集管道,采用防爆轴流风机将气体导入活性炭净化设备处理,废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关的限值要求;	已落实
废水	严格落实废水污染防治。项目营运期废水主要是生活污水,生活污水依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理,废水经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	严格落实了废水污染防治。项目营运期废水主要是生活污水,生活污水依托湖北大亚木业有限公司化粪池处理,废水经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。	已落实
噪声	加强噪声污染防治。应首先在工艺设计和设备选型中选择先进、低噪音的设备,其次应对主要噪声设备采取隔声、减振、消声及加强厂区绿化等措施消声降噪,使噪	加强了噪声污染防治。首先在工艺设计和设备选型中选择先进、低噪音的设备,其次对主要噪声设备采取隔声、减振、消声及加强厂区绿化等措施消声降噪,	已落实

	声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。	噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。	
固体废物	严格落实各类固体废物处理处置措施,生活垃圾由环卫部门清运集中处理、一般工业固体废物和危险废物严格按照《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物交由有资质单位处理,做好危险废物存放点的“三防”工作,并严格执行《危险废物转移联单管理办法》。落实危险废物申报登记相关手续,危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”,危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)中标准规范要求。	严格落实了各类固体废物处理处置措施,生活垃圾由环卫部门清运集中处理、一般工业固体废物和危险废物严格按照《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物交由有资质单位处理,单位已做好危险废物存放点的“三防”工作,并严格执行《危险废物转移联单管理办法》。落实了危险废物申报登记相关手续,危险废物在转移过程中严格执行“危险废物转移联单制度”,危险废物临时贮存场所建设符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)中标准规范要求。	已落实
地下水	严格落实地下水污染防治措施。采取分区防渗措施,按照不同的防渗要求做好重点污染防治区、一般污染防治区防渗,重点污染防治区和一般污染防治区分别按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求进行防渗建设,防止地下水和土壤污染。	严格落实了地下水污染防治措施。采取分区防渗措施,按照不同的防渗要求做好重点污染防治区、一般污染防治区防渗,重点污染防治区和一般污染防治区分别按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求进行了防渗建设,防止地下水和土壤污染。	已落实
环境风险	落实环境风险防范措施。建立健全风险防控体系和事故排放污染物收集系统,确保事故情况下污染物不排入外环境,落实各类原料的储存和运输过程风险防范措施。制定突发环境事件应急预案,按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号)的要求,将环境风险防范和应急预案报当地环保部门备案。完善环境风险事故预防和应急处理措施。加强职工培训,定期开展环境风险应急防范预案演练,并建立相应的应急联动机制。	落实了环境风险防范措施。建立健全了风险防控体系和事故排放污染物收集系统,确保事故情况下污染物不排入外环境,落实各类原料的储存和运输过程风险防范措施。制定了突发环境事件应急预案,按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号)的要求,将环境风险防范和应急预案报当地环保部门备案。完善了环境风险事故预防和应急处理措施。加强职工培训,定期开展环境风险应急防范预案演练,并建立了相应的应急联动机制。	已落实
环境管理	按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场,并设立标志牌。严格落实环境管理和环境监测计划,按国家关于企业自行监测的相关要求,规范开展废气污染源自行监测。	按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场,并设立了标志牌。严格落实了环境管理和环境监测计划,按国家关于企业自行监测的相关要求,规范开展了废气污染源自行	已落实

监测。

监测计划

结合环评及批复要求及本项目特点，依据《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1250-2022）监测计划要求，公司定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下。

（1）监测计划：本项目监测计划见表8-3。

表 8-3 监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
无组织 废气	厂界四周	非甲烷总烃	半年/一次	委托第三方有资质 监测单位
	厂区内	非甲烷总烃	半年/一次	
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	

（2）监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期（月、季、年）对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

表九 验收监测结论

验收监测结论:

1、环境保护设施调试运行效果

(1) 污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,通过监测结果分析得出以下结论:

①该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求,单位执行环保“三同时”制度,基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

②废水处置情况:

在验收期间,项目废水主要为生活废水。生活废水依托湖北大亚木业有限公司污水处理设施,生活废水经化粪池处理后排入蕲春兴龙污水处理厂进行后续处理。

③废气监测结果:

无组织废气:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,该项目厂界无组织废气非甲烷总烃排放浓度最大值为 $0.95\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂界无组织废气满足《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)排放限值:非甲烷总烃 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度平均值为 $2.265\text{mg}/\text{m}^3$,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准GB 37822-2019》表A.1排放限值:非甲烷总烃 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。

④噪声监测结果:

在验收监测期间,该项目各设施运转正常,厂界昼间噪声最大值为 $58\text{dB}(\text{A})$;厂界夜间噪声最大值为 $48\text{dB}(\text{A})$ 。厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准中的3类标准:昼间 $65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $55\text{dB}(\text{A})$ 。

⑤固体废物处置调查情况:项目产生的固体废物主要为生活垃圾、危险废物(油泥,废活性炭,废弃的含油抹布、劳保用品)。生活垃圾由垃圾桶分类收集后由环卫清运;危险废物(油泥,废活性炭,废弃的含油抹布、劳保用品)暂存于危废暂存间,定期交由有资质单位处置。

2、验收结论

经我公司自查，湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废气、噪声主要污染指标达标排放，废水、固体废物妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

3、建议

(1) 加强环境管理，做好设备的运行和维护，确保废气、噪声稳定达标排放，并按照排污许可证监测计划定期开展环境监测。

(2) 严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中危险废物暂存间贮存要求，加强危险废物转运过程管理，完善台账制度，严格落实防渗措施要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖北万禾再生资源有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	湖北万禾再生资源有限公司废油回收贮存项目					建设地点	湖北省黄冈市蕲春县赤东镇范铺村(湖北大亚木业有限公司厂房)				
	建设单位	湖北万禾再生资源有限公司					邮编	438300	联系电话	18272139999		
	行业类别	G5990其他仓储业	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2022年6月	投入试运行日期	2023年6月		
	设计生产能力	年周转废油2000 吨					实际生产能力	年周转废油2000 吨				
	投资总概算（万元）	500	环保投资总概算（万元）	60	所占比例%	12	环保设施设计单位	湖北万禾再生资源有限公司				
	实际总投资（万元）	500	实际环保投资（万元）	60	所占比例%	12	环保设施施工单位	湖北万禾再生资源有限公司				
	环评审批部门	黄冈市生态环境局蕲春县分局		批准文号	蕲环批函[2022]020号	批准时间	2022年5月20日		环评单位	湖北驰骋环保有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/		环保设施监测单位	黄冈博创检测技术服务有限公司		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/					
	废水治理（万元）	1.5	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	7	固废治理(万元)	1.5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	20
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	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)	本期工程核定排放总量(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(10)	排放增减量(11)
	废水				51		51			/		
	化学需氧量						/					
	氨氮						/					
	废气											
	非甲烷总烃											
	工业固体废物											
	生活垃圾				0.6							
	油泥				0.02							
	废活性炭				0.3							
废弃的含油抹布、劳保用品				0.38								
与项目有关的其它特征污染物	/											

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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