

---

娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废  
油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、  
废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目竣工环境  
保护验收监测报告

建设单位：娄底市腾亚废机油回收有限公司

编制单位：娄底市腾亚废机油回收有限公司

2021 年 6 月

---

---

建设单位法人代表： 李堤

编制单位法人代表： 李堤

项目负责人： 李堤

编 制 人：

建设单位： 娄底市腾亚废机油回收有限公司

电话： 15050507782

传真： /

邮编：

地址： 娄底经济开发区太和工业园内（112° 0' 25.82" E， 27° 46' 6.41" N）

编制单位： 娄底市腾亚废机油回收有限公司

电话： 15050507782

传真： /

邮编：

地址： 娄底经济开发区太和工业园内（112° 0' 25.82" E， 27° 46' 6.41" N）

# 目 录

1 验收项目概况.....	1
2 验收监测依据.....	2
3 项目概况.....	3
3.1 项目基本情况.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 项目危废回收贮存基本情况.....	5
3.4 项目生产工艺简述.....	6
3.5 项目变动情况.....	7
4 环境保护设施.....	9
4.1 废气.....	9
4.2 废水.....	9
4.3 噪声.....	9
4.4 固体废物.....	9
4.5 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	10
5 环评报告表主要结论及审批部门批复.....	10
5.1 环评主要结论与建议.....	10
5.2 环评批复.....	11
6 验收监测工作内容及执行标准.....	11
6.1 无组织排放监测.....	11
6.2 厂界噪声监测.....	12
6.3 验收执行标准限值表.....	12
7 质量保证.....	12
8 验收监测结果.....	13
8.1 监测期间生产工况.....	13
8.2 监测结果及评价.....	13
9 环境管理检查.....	14
9.1 环评批复及“三同时”执行情况检查.....	14
9.2 环保设施管理运行情况.....	15
9.3 环境保护档案管理情况检查.....	15
9.4 环评批复落实情况检查.....	15
10 验收监测结论.....	16
10.1 无组织废气监测结论.....	16
10.2 噪声监测结论.....	16
10.3 固废调查结论.....	16
10.4 是否属于 9 种验收不合格情形的结论.....	16
10.5 总体验收结论.....	17
11 建议.....	18

## 附 件

附件 1 环评批复（扩建前后）

附件 2 废矿物油转移处理协议

附件 3 危险废物经营许可证

附件 4 委托函

附件 5 工况证明

附件 6 排污许可证

附件 7 危废台账

附件 8 危废管理计划

附件 9 扩建前验收报告

附件 10 验收监测报告

附件 11 “三同时”验收登记表

## 附 图

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 现场监测照片

附图 4 监测点位示意图

附图 5 现场照片

# 娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目竣工环境保护验收监测报告

## 1 验收项目概况

娄底市腾亚废机油回收有限公司成立于 2014 年 9 月，是一家从事废油回收、仓储的危险废物回收单位，选址于娄底经济开发区太和工业园，租赁湖南省娄底市东菱科技发展有限公司（以下简称“东菱科技”）后栋厂房附属楼二楼办公室和一楼卫生间各 1 间及其后属空地约 238 立方场地，2018 年 3 月 5 日取得《关于娄底市腾亚废机油回收有限公司废机油仓储新建项目环境影响报告表的批复》（娄环审【2018】18 号），2018 年 5 月通过环保验收。娄底市腾亚废机油回收有限公司投资 10 万元，增加废油桶、废机油壶、废机油格、废抹布、废油漆桶的回收及贮存，项目建设利用现有厂房，不新增用地，本次扩建的区域未进行过防渗处理，之前也未堆存过危险废物。本项目主要回收转运娄底市区及周围县市汽修店、4S 店等产生的废油桶、废机油壶、废机油格、废抹布、废油漆桶，收集暂存后交由湖南瀚洋环保科技有限公司处置（该公司具有危险废物处置资质，已签订危险废物回收协议，具体见附件），年最大周转量为 300t，项目不涉及废油桶、废机油壶、废机油格、废抹布、废油漆桶拆解等处理生产工艺。收集的废油桶、废机油壶、废机油格、废抹布、废油漆桶内部的残液应极少，如较多的话，则不予回收，收集的废油桶、废油漆桶应加盖密封。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》等法律有关规定，该

年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目项目委托湖南鑫创咨询管理有限责任公司编制了环境影响报告表。2020 年 8 月 25 日，娄底经济技术开发区产业环保局下发了《关于娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目环境影响报告表的批复》，文号：娄经开产环审【2020】16 号（见附件）。本项目于 2020 年 12 月份开始建设，2021 年 3 月份建设完成，已经具备环保竣工验收条件。

依据国务院修改的《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）受娄底市腾亚废机油回收有限公司委托，湖南华环检测技术有限公司对该建设项目进行了现场勘查，编制了监测方案，并于 2021 年 4 月 10 日和 11 日对该项目进行了现场监测。同时，娄底市腾亚废机油回收有限公司成立了验收小组，验收小组人员对照环评以及检测结果，编制了本扩建项目竣工环境保护验收监测报告。

## 2 验收监测依据

- （1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施；
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日第二次修正；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日第二次修正；
- （4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 2 月 5 日修正；
- （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日起实施；
- （6）中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日实施；
- （7）中国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，2018 年 2 月 20 日；
- （8）湖南省环境保护厅《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》（湘环发[2004]42 号），2004 年 6 月；
- （9）《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

年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 15 日；

（10）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境部办公厅，2020 年 12 月 13 日）；

（11）《娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目环境影响报告表》2018 年 2 月；

（12）娄底经济技术开发区产业环保局《关于娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目环境影响报告表的批复》进行了批复，2018 年 3 月 5 日，娄环审〔2018〕18 号；

（13）《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524—2020）；

（14）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）。

### 3 项目概况

#### 3.1 项目基本情况

本项目基本情况见表 3-1：

表 3-1 项目基本信息表

项目名称	年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目				
建设单位	娄底市腾亚废机油回收有限公司				
建设地点	娄底经济开发区太和工业园内（112°0'25.82"E，27°46'6.41"N）				
法人代表	李堤	联系电话		15050507782	
建设性质	新建	行业类别及代码		C5990 其他仓储业	
占地面积（m <sup>2</sup> ）	238	绿化面积（m <sup>2</sup> ）		/	
总投资（万元）	10	环保投资（万元）	6.5	环保投资占总投资比例	65%
劳动定员及工作时间	本项目劳动定员 3 人，施行一班 8 小时昼间作业，年工作 300 天。				

## 3.2 建设内容

项目扩建前的工程建设一览表见表 3-2-1，工程扩建后扩建工程一览表见表 3-2-2：

表 3-2-1 扩建前工程建设一览表

序号	名称		环评阶段内容与规模
主体工程	危废贮存库		<p>新建 1 栋 1F；危废贮存库按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单进行设计：项目危废贮存库以及内置的储罐区、应急池等均采用防水钢筋混凝土，渗透系数<math>\leq 10^{-10}</math> 厘米/秒，并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，同时起美化作用。衬里放在一个基础或底座上；衬里材料与废机油相容；库内设置疏导系统以及围堰；危废贮存库设计为封闭式、防风、防雨、防晒。危废贮存库内储油罐及备用油罐应采用符合标准的容器，且容器及材质要满足相应的强度要求，容器必须完好无损，容器材质和衬里要与废机油相容（不互相反应）等。</p> <p>危废贮存库建筑面积为 121.52 m<sup>2</sup>（19.6m×6.2m）。内置 15m<sup>3</sup> 的储油罐、12m<sup>3</sup> 的备用油罐，容积为 75.6m<sup>3</sup> 的围堰，容积为 28.27m<sup>3</sup> 的地下式应急池。</p>
辅助工程	办公区		占地面积 116.48 m <sup>2</sup> 。
公用工程	供水		依托东菱科技已建供水管网
	供电		依托东菱科技已有供电管网
	排水		依托东菱科技已建雨污管网
环保工程	挥发性有机物污染防治措施		槽罐车装卸时采用双管式原料输送；夏季高温时，对危废贮存库内的储罐进行通风降温；同时尽量提高储罐的充装率以减少填充次数。
	生活污水污染防治措施		租赁东菱科技已建卫生间，经已建化粪池处理达标后排入园区污水管网，纳入娄底市第一污水处理厂，最终排入涟水。
	噪声防治措施		夜间不作业，加强管理，合理布置，选用低噪声设备，利用危废贮存库及绿化等进行降噪。
	固废防治措施	废油	项目回收废油为危险废物。拟建的危废贮存库按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单进行设计：项目危废贮存库以及内置的储罐区、应急池等均采用防水钢筋混凝土，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒，并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，同时起美化作用。衬里放在一个基础或底座上；衬里材料与废机油相容；库内库内设置疏导系统以及容积为 75.6m <sup>3</sup> 的围堰；危废贮存库设计为封闭式、防风、防雨、防晒。危废贮存库内储油罐及备用油罐应采用符合标准的容器，且容器及材质要满足相应的强度要求，容器必须完好无损，容器材质和衬里要与废机油相容（不互相反应）等。
		生活垃圾	经垃圾收集桶收集后由当地环卫部门集中收集送入填埋场填埋。
		废滤棉	桶装分类暂存于危废贮存库，定期交由宏旺环保安全处置。
	应急措施	应急池	储罐区周边设有地埋式应急池，尺寸为 6.2m×3.8m×1.2m
		围堰	废油储罐围堰建设，尺寸为 9m×6m×1.4m



表 3-2-2 扩建后扩建工程建设一览表

本扩建项目工程建设内容与环评阶段以及批复所要求的建设内容一致。

序号	名称	内容与规模	备注
主体工程	危险废物贮存间	本次扩建的区域未进行过防渗处理，之前也未堆存过危险废物。本次扩建后，危险废物分类暂存，危险废物贮存间严格按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单进行设计：项目危险废物贮存间采用防水钢筋混凝土，确保渗透系数必须 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒，并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，同时起美化作用；危险废物贮存间内设置疏导系统以及整个库区地面四周设置防水围堰并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，防止消防废水外流至库外；整个危险废物贮存间设计为封闭式、防风、防雨、防晒。危险废物贮存间内储包装容器应采用符合标准的容器，且容器及材质要满足相应的强度要求，容器必须完好无损，容器材质和衬里要与危废相容（不互相反应）等。	租赁湖南省娄底市东菱科技发展有限公司已建钢结构厂房，在原有工程厂房内改建，不新增面积。
辅助工程	办公区	占地面积 116.48 m <sup>2</sup> 。	扩建前已有
公用工程	供水	依托东菱科技已建供水管网	
	供电	依托东菱科技已有供电管网	
	排水	依托东菱科技已建雨污管网	
环保工程	生活污水污染防治措施	租赁东菱科技已建卫生间，经已建化粪池处理达标后排入园区污水管网，纳入娄底市第一污水处理厂，最终排入涟水。	/
	噪声防治措施	夜间不作业，加强管理。	
	固废防治措施	桶装暂存于危险废物贮存间，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司处置。	

### 3.3 项目危废回收贮存基本情况

表 3-3 项目危废回收贮存情况一览表

序号	项目	危废类别	危废代码	物态	最大贮存量 (t)	年周转量 (t)	贮存方式
1	废油桶	HW49 其他废物	900-041-49	固态	0.5	90	隔离、防渗、防漏
2	废机油壶		900-041-49	固态	0.5	20	隔离、防渗、防漏
3	废机油格		900-041-49	固态	1	100	隔离、防渗、防漏
4	废抹布		900-041-49	固态	1	40	隔离、防渗、防漏
5	废油漆桶		900-041-49	固态	0.5	50	隔离、防渗、防漏

### 3.4 项目生产工艺简述

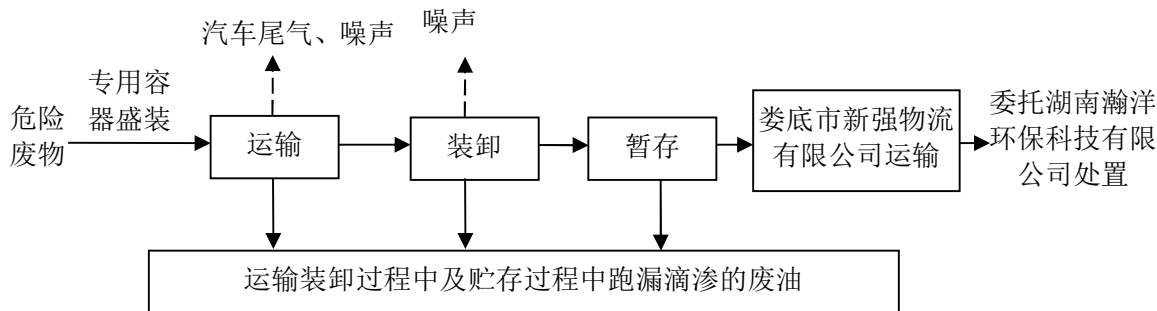


图 3-1 生产工艺流程及排污节点图

#### 工艺流程简述：

本项目拟对娄底市范围内汽修店、4S 店等产生的废油桶、废机油壶、废机油格、废抹布、废油漆桶统一收集，收集容器为各危险废物产生单位自备容器或建设单位提供的容器分类收集。本项目业主单位拟委托娄底市新强物流有限公司承担危险废物收运任务，因此，危险废物的收运及处置均不在本次评价范围内。危险废物专用车辆到达现场后，通过人工将危险废物搬运到暂存区，运输线路按照规定的线路限速行驶，避免人口密集区、饮用水源保护区等环境敏感区。根据收集的危险废物种类、形态，将危险废物分类暂存于本项目对应的危险废物暂存区，不对废油桶、废机油壶、废机油格、废抹布、废油漆桶进行清洗，仅对外部擦拭除灰，在厂区内对废油桶、废机油壶、废机油格内仍然积存的废油收集到现有工程中的废油罐中。收集的废油漆桶均密封桶盖，入库后暂存对应的危险废物暂存区。本项目暂存的危险废物累计到一定量后，通过娄底市新强物流有限公司运至湖南瀚洋环保科技有限公司最终处置，运输线路按照规定的线路限速行驶，避免人口密集区、饮用水源保护区等环境敏感区。

娄底市腾亚废机油回收有限公司与湖南瀚洋环保科技有限公司现已签订“危险废物接纳意向协议”，瀚洋环保是一家专门从事危险废物处置的公司，有湖南省环保厅颁发的危险废物经营许可证，编号为湘环（危）

年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目字第(165)号(见附件),经营危险废物类别为:HW01 医疗废物(831-003-01、831-004-01、831-005-01); HW02 医药废物; HW03 废药物、药品; HW04 农药废物; HW05 木材防腐剂废物; HW06 废有机溶剂与有机溶剂废物; HW07 热处理含氰废物; HW08 废矿物油与含矿物油废物; HW09 油/水、烃.水混合物或乳化液; HW11 精(蒸)馏残渣; HW12 染料、涂料废物; HW13 有机树脂类废物; HW14 新化学物质废物; HW16 感光材料废物; HW17 表面处理废物; HW18 焚烧处置残渣; HW19 含金属羰基化合物废物; HW20 含钡废物; HW21 含铬废物; HW22 含铜废物; HW23 含锌废物; HW24 含砷废物; HW25 含硒废物; HW26 含镉废物; HW27 含锑废物; HW28 含碲废物; HW30 含铊废物; HW31 含铅废物; HW32 无机氟化物废物; HW33 无机氰化物废物; HW34 废酸; HW35 废碱; HW36 石棉废物; HW37 有机磷化合物废物; HW38 有机氰化物废物; HW39 含酚废物; HW40 含醚废物; HW45 含有机卤化物废物; HW46 含镍废物; HW47 含钡废物; HW48 有色金属冶炼废物; HW49 其他废物; HW50 废催化剂,该公司经营规模为 57450 吨/年,能接纳本公司废油处置要求。

### 3.5 项目变动情况

本次验收范围为新扩建项目区域,2018 年新建项目已经验收,不在本次验收的范围内。根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(生态环境部办公厅,2020 年 12 月 13 日),建设项目环评及批复阶段要求与实际建设情况基本一致,无变动,是否属于重大变更说明表如下表 3-4:

表3-4 <污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>内容一览表

适用范围	适用于污染影响类建设项目环境影响评价管理,其中我部已发布行业建设项目重大变动清单的,按行业建设项目重大变动清单执行。			备注
变动类别	序号	重大变动清单内容	实际建设内容是否属变动	
规模	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无变动	不属于重大变更
	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的		
	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		

年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目

适用范围	适用于污染影响类建设项目环境影响评价管理，其中我部已发布行业建设项目重大变动清单的，按行业建设项目重大变动清单执行。				备注	
	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				
地点	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		选址未变动	不属于重大变更	
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			生产工艺未变动	不属于重大变更
		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				
环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（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			环保措施未变动	不属于重大变更
	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				
	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				
	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				
	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				
	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				

## 4 环境保护设施

### 4.1 废气

根据项目实际特点及环评资料可知，项目投产后废气主要为废油桶、废机油壶、废机油格在回收过程中产生的有机废气（VOCs），废气产生量少，为无组织排放。

### 4.2 废水

本项目扩建前，储罐区和装卸工序均位于密闭厂区危废贮存库内，无露天储罐，不考虑初期雨水。本项目扩建前无需对储罐及地面进行清洗，运输车辆清洗也不在厂区内进行，员工也不住在厂内，因此，本项目扩建前不产生废水。

本扩建项目不涉及危险废物加工，危险废物暂存间位于厂区危险废物贮存室内，无露天贮存区，故本扩建项目不考虑初期雨水。贮存区地面清洁采用抹布，不进行冲洗，车辆清洗也不在厂区进行，而本次扩建工程不新增员工，不新增项目用地。因此，项目扩建前后均无废水产生。

### 4.3 噪声

本项目扩建后不新增设备，主要噪声源主要为车辆运输噪声和危险废物装卸过程中的搬运噪声，项目均在昼间运行，卸装过程采用人工搬运方式，且作业时间较短，噪声对工业园区影响不大。

### 4.4 固体废物

本项目扩建后不新增员工，项目建成后固体废物主要有地面清洁产生的含油废抹布，本项目固废具体产生和排放情况见下表 4-1。

表 4-1 固体废弃物产生和排放状况

序号	名称	产生部位	分类编号	产生量 (t/a)	性状	处理处置方式	排放量 (t/a)
1	废抹布	危险废物贮存间	HW49	0.01	固态	桶装暂存于危险废物贮存间，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司处置。	0

## 4.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 4-1 项目环保工程建设、投资及落实情况

项目		环保措施	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)
噪声污染防治		加强管理；限速、禁鸣。	/	/
固废 防治 措施	废油桶、 废机油 壶、废机 油格、废 抹布、废 油漆桶	分类暂存于危险废物贮存间，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司处置。危险废物贮存间全部按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单进行设计；项目危险废物贮存间采用防水钢筋混凝土，确保渗透系数必须 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒，并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，同时起美化作用；危险废物贮存间内设置疏导系统以及整个库区地面四周设置防水围堰并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，防止消防废水外流至库外；整个危险废物贮存间设计为封闭式、防风、防雨、防晒。危险废物贮存间内储包装容器应采用符合标准的容器，且容器及材质要满足相应的强度要求，容器必须完好无损，容器材质和衬里要与危废相容（不互相反应）等。	6	6.5
合计			6	6.5

## 5 环评报告表主要结论及审批部门批复

### 5.1 环评主要结论与建议

#### 5.1.1 环评总体结论

本项目在原厂内建设年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨项目，不新增用地，项目建设符合该工业园入园要求，符合国家产业政策。本项目在认真落实报告表提出的各项环保措施及风险防范措施的前提下，废气、废水、噪声可做到达标排放，固废可得到安全处置，环境风险可控，主要污染物的排放总量能够满足污染物总量控制要求，项目的建设及营运不会影响周边的环境功能区划要求。从环境保护的角度出发，项目在拟选厂址的建设是可行的。

## 5.1.2 环评建议

- 1、选用低噪声设备，减轻设备噪声对周围环境的影响。
- 2、项目建成以后应加强绿化，搞好物业管理，保持环境优美、整洁。
- 3、加强设备维修，及时检修、更换破损的管道、机泵及阀门，尽量减少和防止生产过程中的跑、冒、滴、漏和事故性排放。
- 4、厂内配备一定数量的消防器材，严禁在车间内吸烟，在出入口及醒目位置要有禁烟图标。
- 5、企业应严格按照环评确定的危险废物种类和数量进行收集和处置，禁止超量超范围收集和贮存危险废物。应遵守国家有关危险物品运输管理的规定，按照国家和地区的危险废物转移规定办理危险废物交移手续的转移联单。

## 5.2 环评批复

娄底经济技术开发区产业环保局于 2020 年 8 月以娄经开产环审[2020] 16 号关于对《关于娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目环境影响报告表的批复》进行了批复，批复内容见附件 1。

## 6 验收监测工作内容及执行标准

### 6.1 无组织排放监测

表 6-1 无组织排放监测内容

监测点位	监测项目	监测频次	执行标准
A1 项目上风向	非甲烷总烃	监测小时值，监测 2 天，每天取样 3 次	参照天津市地标《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 表 3 中标准
A2 项目下风向			
A3 项目下风向			

## 6.2 厂界噪声监测

表 6-2 噪声监测内容

监测项目	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准	备注
噪声	东 (Z1)、南 (Z2)、 西 (Z3)、北 (Z4)	厂界噪声	每天昼间 1 次, 连续监测 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准	夜间不作业

## 6.3 验收执行标准限值表

表 6-3 验收监测执行标准限值表

项目	污染因子	验收标准限值	执行标准
无组织废气	非甲烷总烃	2.0mg/m <sup>3</sup>	参照天津市地标《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 表 3 中标准
噪声	厂界噪声	昼间: 65dB(A)	《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准。

## 7 质量保证

本次验收环境监测严格按照国家环境保护总局颁发的《环境监测技术规范》和湖南环华检测技术有限公司编制的《质量手册》的要求, 对监测过程实施全面的质量控制。

(1) 专职质控人员对监测全过程进行质量管理和控制。

(2) 在生产设备处于正常运转的情况下, 设备运行负荷达到设计生产能力的 75%以上进行监测。

(3) 分析仪器按规定进行校准。

(4) 监测人员均通过国家或省级考核并持有合格证书。

(5) 按规定要求进行质控样与平行样考核。

(6) 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。



## 8 验收监测结果

### 8.1 监测期间生产工况

监测期间，项目生产设施及环保设施运行正常，各生产负荷详见表 8-1。

表 8-1 生产负荷一览表

生产日期	设计暂存量 (t/d)					实际暂存量 (t/d)				
	废油桶	废机油壶	废机油格	废抹布	废油漆桶	废油桶	废机油壶	废机油格	废抹布	废油漆桶
2021-4-10	0.3	0.067	0.33	0.13	0.17	0.2	0.04	0.2	0.03	0.15
2021-4-11	0.3	0.067	0.33	0.13	0.17	0.2	0.04	0.2	0.03	0.15

### 8.2 监测结果及评价

#### 8.2.1 无组织废气监测结果及评价

表 8-2 无组织排放监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	监测频次	非甲烷总烃		
		A1 项目上风向	A2 项目下风向	A3 项目下风向
2021-4-10	第一次	0.53	0.75	0.66
	第二次	0.52	0.80	0.68
	第三次	0.54	0.82	0.67
	最大值	<b>0.54</b>	<b>0.82</b>	<b>0.68</b>
2021-4-1	第一次	0.58	0.61	0.65
	第二次	0.57	0.69	0.65
	第三次	0.58	0.68	0.65
	最大值	<b>0.58</b>	<b>0.69</b>	<b>0.65</b>
参考限值		2.0	2.0	2.0
是否达标		达标	达标	达标
参照标准		参照天津市地标《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014 表 5 中标准		

监测结果表明：监测期间，A1 项目上风向、A2 项目下风向和 A3 项目下风向的无组织废气中非甲烷总烃浓度值均符合参照标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 表 3 中标准。

## 8.2.2 噪声监测结果及评价

监测期间在厂界东、南、西、北 4 个方向各设置 1 个厂界噪声监控点。

表 8-8 厂界噪声监测结果及评价 单位: dB(A)

监测点位	监测日期	Leq	标准限值
		昼间	
Z1 厂界东	2021-4-10	47.7	昼间：65dB(A)
	2021-4-11	49.5	
Z2 厂界南	2021-4-10	46.8	
	2021-4-11	47.8	
Z3 厂界西	2021-4-10	50.1	昼间：65dB(A)
	2021-4-11	51.2	
Z4 厂界北	2021-4-10	48.6	
	2021-4-11	48.7	
执行标准		执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准。	

监测结果表明: 监测期间, 厂界东、南、西、北 4 个点位的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准限值的要求。

## 9 环境管理检查

### 9.1 环评批复及“三同时”执行情况检查

娄底市腾亚废机油回收有限公司委托湖南鑫创咨询管理有限责任公司, 于 2020 年 8 月对年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目编制了环境影响报告表, 并于 2020 年 8 月 25 日通过了娄底经济技术开发区产业环保局的审批(娄经开产环审[2020]16 号)。该项目环保审批手续已经齐全, 并按“三同时”的要求进行了施工建设。

## 9.2 环保设施管理运行情况

该项目已按照要求建成，并且正常投入运行。我公司对该项目废气、噪声治理设施及固废处置等的管理和运行情况进行现场检查和监测，基本符合环评报告表和环评批复的要求。

## 9.3 环境保护档案管理情况检查

该项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告表、环评批复、执行标准等批复和文件）均由娄底市腾亚废机油回收有限公司负责管理，主要环保设施的运行到位，但需要尽快建立环保设施运行台账。

## 9.4 环评批复落实情况检查

表 9-1 环评批复要求及落实情况

序号	环评报告表批复要求	环评批复落实情况
1	娄底市腾亚废机油回收有限公司年收集、贮存废油桶 90 吨、废机油壶 20 吨、废机油格 100 吨、废抹布 40 吨、废油漆桶 50 吨扩建项目，项目占地面积 150m <sup>2</sup> ，不新增用地，在原有厂内扩建，项目总投资 10 万元。主要建设废油桶暂存间、废机油壶贮存间、废机油格贮存间、废抹布贮存间、废油漆桶贮存间。项目建设符合国家产业政策，选址符合规划要求，从环境保护角度分析，同意项目建设。	已经按照建设规模建设
2	按照《危险废物贮存污染控制标准》GB 18579-2001 及修改单中的要求，建设废机油贮存场所。	项目危废贮存库以及内置的储罐区、28.27m <sup>3</sup> 的地下式应急池等均采用防水钢筋混凝土，渗透系数≤10 <sup>-10</sup> 厘米/秒，并刷具有防腐、防渗、耐油污的绿色环氧地坪漆，同时起美化作用。衬里放在一个基础或底座上；衬里材料与废机油相容；库内设置疏导系统以及容积为 75.6m <sup>3</sup> 的围堰；危废贮存库设计为封闭式、防风、防雨、防晒。危废贮存库内储油罐及备用油罐应采用符合标准的容器，且容器及材质要满足相应的强度要求，容器必须完好无损，容器材质和衬里要与废机油相容（不互相反应）等。

序号	环评报告表批复要求	环评批复落实情况
3	贮存场所不得用水冲洗，场所内所产生的废物均按危险废物管理。	已经落实
4	禁止超量超范围收集和贮存危险废物。	验收期间，无超收集和贮存行为。
5	生活污水经处理达标后排入园区污水管网。	经调查，厂房无生活污水产生。
6	项目建成按建设项目环境管理要求办理竣工环保验收手续，验收合格才能正式投入使用。	已经委托湖南环华检测技术有限公司进行验收监测。

## 10 验收监测结论

### 10.1 无组织废气监测结论

监测期间，A1 项目上风向、A2 项目下风向和 A3 项目下风向的无组织废气中非甲烷总烃浓度值均符合参照标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 表 3 中标准。

### 10.2 噪声监测结论

监测期间，厂界东、南、西、北 4 个点位的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准限值的要求。

### 10.3 固废调查结论

固体废物主要有地面清洁产生的废棉纱和生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一处理，废棉纱交给湖南瀚洋环保科技有限公司处置处理。

### 10.4 是否属于 9 种验收不合格情形的结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，具体如下表 10-1：

**表 10-1 9 种验收不合格情形对照表**

序号	不予验收情形	是否属于不予验收情形
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	已经按照环评要求建设，环保设施与主体工程同时使用，本项目不存在次不予验收情形。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	根据监测，污染物排放符合相关的标准。本项目不存在次不予验收情形。
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	建设项目不存重大变更，本项目不存在次不予验收情形。
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程种没有过污染事件，本项目不存在次不予验收情形。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	已经取得排污许可证，本项目不存在次不予验收情形。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目无需分期建设，已经全部建设完成。本项目不存在次不予验收情形。
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	本项目没有违反国家和地方的相关法律，没有收到处罚。本项目不存在次不予验收情形。
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收报告不存在此种情况。本项目不存在次不予验收情形。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目不存在次不予验收情形。

根据上表的对照分析可知，本项目不存在 9 种不予验收合格情形。

## 10.5 总体验收结论

该项目按照国家相关法律法规规定编制了环评，并按环评要求建设。按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不存在 9 种验收不合格的情形。经现场检查和采样监测，监测期间该项目排放的无组织废气和噪声均符合国家有关环保标准限值要求，固体废物得到妥善处置，环境保护设施管理和生态保护措施基本到位，具备竣工验收条件。根据验收监测报告可知，验收合格。

## 11 建议

(1) 建立环评规定内危废收集和贮存的台账，完善暂存和转运的管理制度。

(2) 加强仓储区的安全管理，建立安全管理台账。

娄底市腾亚废机油回收有限公司

2021 年 6 月 2 日

