

# 郴州申湘再生资源综合利用项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：郴州申湘再生资源利用有限公司

编制单位：湖南多杰环保管家科技有限公司

编制日期：二〇二三年三月

建设单位法人代表(签字): 凌宏辉			
编制单位法人代表(签字): 左蒋超			
项目负责人(签字): 袁芳			
报告编制人: 孙清			
			
建设单位:	郴州中湘再生资源利 用有限公司 (盖章)	编制单位:	湖南杰环保管家科 技有限公司 (盖章)
电 话:	19807358888	电 话:	0731-89717655
传 真:	/	传 真:	/
邮 编:	423038	邮 编:	410004
地 址:	湖南省郴州市高新区 青年大道870号1栋	地 址:	长沙市雨花区香樟路 469号融科东南海2栋 21层2112

声明: 复制本报告中的部分内容无效。

表 1

建设项目名称	郴州申湘再生资源综合利用项目				
建设单位名称	郴州申湘再生资源利用有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋				
主要产品名称	报废机动车				
设计生产能力	年拆解报废机动车 20000 辆				
实际生产能力	年拆解报废机动车 20000 辆				
建设项目环评时间	2022 年 9 月	开工建设时间	2022 年 9 月		
竣工时间	2022 年 10 月	验收现场监测时间	2023 年 2 月、3 月		
环评报告表审批部门	郴州高新技术产业开发区管理委员会	环评报告表编制单位	湖南天之蓝能源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	湖南悦洲建设工程有限公司	环保设施施工单位	湖南悦洲建设工程有限公司		
投资总概算	8000 万元	环保投资总概算	65.5 万元	比例	0.82%
实际总投资	8000 万元	环保投资总投资	135.5 万元	比例	1.69%
验收监测依据	<b>1.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b> (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》，2018 年 1 月 1 日实施； (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订，自 2018 年 10 月 26 日起实施； (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日实施； (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日，《中华人民共和国固体废物污染环境防治				

	<p>法》由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委 员会第十七次会议修订通过，自2020 年9月1日起施行；</p> <p>（6）《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018年8 月31日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议 通过，自2019年1月1日起实施；</p> <p>（7）《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12 月29日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会 议重新修订；</p> <p>（8）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2020 年1月1日）；</p> <p>（9）《环评管理中部分行业建设项目重大变动清单》 （环办[2015]52 号）；</p> <p>（10）《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查 要点》（环办[2015]113号），2015年12月30日；</p> <p>（11）《排污口规范化整治技术要求（试行）》（国家 环保总局 环监[1996]470 号）；</p> <p>（12）关于印发《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）；</p> <p>（13）《报废机动车回收管理办法》（国务院令第715号）；</p> <p>（14）《报废机动车回收管理办法实施细则（商务部令 2020年第2号）》；</p> <p>（15）《报废机动车回收拆解企业技术规范》 （GB22128-2019）。</p> <p><b>1.2建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>（1）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影 响类》（生态环境部公告 2018年第9号），2018年5月15日；</p> <p>（2）《固体污染源排污许可证分类管理名录》（2019 年版）；</p> <p>（3）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规</p>
--	--



	<p>环评[2017]4号，2017年11月20日；</p> <p>（4）《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日实施。</p> <p><b>1.3建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定</b></p> <p>（1）《郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表》；</p> <p>（2）《关于郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表的批复》郴高环许[2022]4号。</p> <p><b>1.4其他相关文件</b></p> <p>（1）《污水监测技术规范》HJ91.1-2019；</p> <p>（2）《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GBT16157-1996）；</p> <p>（3）《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000；</p> <p>（4）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>（5）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；</p> <p>（6）《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；</p> <p>（7）《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）。</p>					
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1.5 验收执行标准</b></p> <p><b>（1）废气执行标准</b></p> <p>本项目颗粒物、非甲烷总烃、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值及无组织排放监控浓度限值要求；厂内非甲烷总烃按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）排放限值要求。</p> <p>具体标准限值要求见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放标准</b>      单位：mg/m<sup>3</sup></p> <table><tr><td>标准名称</td><td>污染物</td><td>排放浓</td><td>排放</td><td>无组织排放监控浓</td></tr></table>	标准名称	污染物	排放浓	排放	无组织排放监控浓
标准名称	污染物	排放浓	排放	无组织排放监控浓		

	名称	度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	度限值	
				监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	颗粒物	120	2.5	周界外 浓度最 高点	1.0
	非甲烷总 烃	120	10		4.0
	氟化物	-	-		0.02

表 1-2 挥发性有机物无组织排放控制标准 单位: mg/m<sup>3</sup>

污染物	排放 限值	限值含义	无组织排放 监控位置	标准
NM HC	10	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设 置监控点	《挥发性有机物 无组织排放控制 标准》 (GB37822-2019)
	30	监控点处任意 1 次浓度值		

**(2) 废水执行标准**

运营期, 本项目生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后、拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准后通过市政污水管网进入郴州市第三污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中表 1 中一级 A 标准后, 最终排入东河。

表 1-3 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 单位: mg/L

指标	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	石油 类
标准值	500	300	400	/	20

表 1-4 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)

指标	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	石油类
标准值	50	10	10	8	1

**(3) 噪声执行标准**

运营期, 厂界东、南、西、北侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 具

体标准限值如表 1-5 所示。

**表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位：dB (A)**

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

**(4) 固（液体）体废物**

生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；一般工业固废厂内暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单标准。

表 2

## 工程建设内容:

## 2.1 地理位置及平面布置

本公司位于郴州高新区林经二路以西，洞湾路以南，青年大道以东，金田大道以北，地理坐标东经 113°07'48.92"，北纬 25°49'44.75"，行政区域属于郴州市苏仙区白露塘镇。项目地理位置图见附图 1，项目总平面布置图见附图 2。

## 2.2 敏感点保护目标

郴州申湘再生资源综合利用项目位于郴州市高新区青年大道870号1栋租赁郴州申湘汽车有限公司空置厂房（中心经度E113.272452中心纬度N26.453564）。距项目东侧约405m处有新屋首家村居民约36人、387米处坪田村居民10人，距项目东南侧约433m处有欧家村居民约40人，749米处胡家村居民约6人，距项目南侧约16m处有坪田安置小区居民约273人。

表 2-1 项目周边敏感点一览表

环境因素	保护对象名称	规模/功能	距离厂界的相对位置及坐标		保护级别
			方位, 与本项目最近距离 (m)	中心坐标	
大气环境	新屋首家村	约 15 户, 36 人	东侧, 405	113°8'5.14" 25°49'46.45"	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	欧家村	约 18 户, 40 人	东南侧, 433	113°8'0.89" 25°49'39.74"	
	坪田安置小区	约 78 户, 273 人	南侧, 16	113°7'51.66" 25°49'46.35"	
	坪田村	约 5 户, 10 人	东侧, 387	113°8'4.25" 25°49'49.62"	
	胡家村	约 3 户, 6 人	东南侧, 749	113°8'12.09" 25°49'35.54"	
地表水环境	大浪江 (东河)	渔业用水	东侧, 1248	113°8'4.25" 25°49'49.62"	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中III类标准
	秧溪河 (西河)	渔业用水	西侧, 131	113°7'43.74" 25°49'48.16"	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中III类标准
声环境	坪田安置小区	约 78 户, 273 人	南侧, 16	113°7'51.66" 25°49'46.35"	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
生态环境	区域生态环境	荒草地, 人工种植植被	项目区内及厂界外 500m 范围内		不受项目建设影响, 一般生

				态功能区
--	--	--	--	------

根据现场勘察，敏感点保护目标与环评一致，无变化。

### 2.3 验收范围

本次验收范围为郴州申湘再生资源综合利用项目的现建内容，包括建设拆解报废机动车生产线以及环保设备等辅助配套设施。

### 2.4 建设内容

#### (1) 产品方案

本项目服务方案详见表 2-2。

表 2-2 产品方案一览表

项目	类别	产品名称	环评产品生产规模	实际产品生产规模	是否与环评一致
1	报废机动车	燃油大型车	1500	1500	与环评一致
2		燃油中型车	1500	1500	与环评一致
3		燃油小型车	13000	13000	与环评一致
4		新能源汽车	1000	1000	与环评一致
5		摩托车	3000	3000	与环评一致

#### (2) 建设内容

本项目位于郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋，租赁郴州申湘汽车有限公司闲置厂房，总用地面积为 20608m<sup>2</sup>，总建筑面积为 9979.55m<sup>2</sup>，主要建设内容包括燃油机动车拆解区（含机动摩托车）、新能源机动车拆解区（含电动摩托车）、燃油车暂存区、新能源车暂存区、一般固废暂存区、危废暂存间、办公区及其他配套的污染治理设施。

项目建成后，形成年拆解报废机动车 20000 辆，其中燃油大型车 1500 辆、燃油中型车 1500 辆、燃油小型车 13000 辆、新能源汽车 1000 辆、摩托车 3000 辆；本项目不拆解燃气机动车，不涉及清洗以及后续深加工等。本项目组成情况详见下表：

表 2-3 项目建设内容 一览表

工程名称			环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体	生	燃油机动车拆解区（含机动摩托	位于 1#厂房内北侧，建筑面积 3988m <sup>2</sup> ；厂房内部设置预处理区、拆解区、剪切区、打包区等，地面做	位于 1#厂房内北侧，建筑面积 3988m <sup>2</sup> ；厂房内部设置预处理区、拆解区、剪切区、打包区等，地面做好防渗措	与环评一致

程	间	托车)	好防渗措施	施	
		新能源 机动车 拆解区 (含电 动摩托 车)	位于 1#厂房内南侧, 建筑 面积约 390m <sup>2</sup> , 厂房内部 设置动力蓄电池拆卸区 等, 地面做绝缘处理, 地 面做好防渗措施	位于 1#厂房内南侧, 建筑面 积约 390m <sup>2</sup> , 厂房内部设置 动力蓄电池拆卸区等, 地面 做绝缘处理, 地面做好防渗 措施	与环评一 致
辅 助 工 程	燃油车暂存 区		位于 1#厂房外西侧, 占地 面积 2467m <sup>2</sup> , 为露天堆 场, 进行地面硬化、防渗 处理, 车辆停放四周建设 雨水收集沟, 收集的雨水 进入雨水收集池通过厂内 沉淀池+油水分离系统处 理	位于 1#厂房外西侧, 占地面 积 2467m <sup>2</sup> , 为露天堆场, 进 行地面硬化、防渗处理, 车 辆停放四周建设雨水收集 沟, 收集的雨水进入隔油池 +收集池+气浮处理	与环评不 一致
			位于 1#厂房内南侧, 占地 面积为 3362.55m <sup>2</sup> , 用于 待拆解燃油机动车暂存; 地面水泥硬化, 建设防渗 地面;	位于 1#厂房内南侧, 占地面 积为 3362.55m <sup>2</sup> , 用于待拆 解燃油机动车暂存; 地面水 泥硬化, 建设防渗地面;	与环评一 致
	新能源车暂 存区		位于 1#厂房内南侧, 占地 面积为 500m <sup>2</sup> , 用于待拆 解新能源车暂存; 地面水 泥硬化, 建设防渗地面, 禁止露天暂存	位于 1#厂房内南侧, 占地面 积为 500m <sup>2</sup> , 用于待拆解新 能源车暂存; 地面水泥硬 化, 建设防渗地面, 禁止露 天暂存	与环评一 致
	综合业务大 厅		位于 1#厂房内 1 层, 砖混 结构, 建筑面积约 300 m <sup>2</sup> ; 办公区、查验登记区	位于 1#厂房内 1 层, 砖混结 构, 建筑面积约 300 m <sup>2</sup> ; 办 公区、查验登记区	与环评一 致
	过磅区		位于 1#厂房外西侧 48m <sup>2</sup>	位于 1#厂房外西侧 48m <sup>2</sup>	与环评一 致
公 用 工 程	供电		由郴州高新技术产业开发 区配套供电系统供给	由郴州高新技术产业开发 区配套供电系统供给	与环评一 致
	供水		由郴州高新技术产业园供 水管网接入, 依托郴州高 新技术产业开发区内主管 道供给	由郴州高新技术产业园供 水管网接入, 依托郴州高 新技术产业开发区内主管 道供给	与环评一 致
	排水		本项目实施雨污分流制。 生活污水依托郴州世旺汽 车有限公司已有化粪池处 理	本项目实施雨污分流制。生 活污水依托郴州世旺汽 车有限公司已有化粪池处 理	与环评一 致
			生产废水经雨水收集池收 集, 通过沉淀池+油水分 离系统处理后进入郴州市 第三污水处理厂处理后, 最终排入东河	拆解区地面清洁废水经车 间油水分离机处理后再进 入燃油车暂存区雨水处理 系统处理、燃油车暂存区 雨水经隔油池+收集池+气 浮处理后进入郴州市第三 污水处理厂处理后, 最终排 入东河	与环评不 一致
	供热		冬季采用单体空调供热	冬季采用单体空调供热	与环评一 致

					致
环保工程	废气	报废机动车拆解	废油液挥发废气经集尘罩+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放 (DA001)	废油液挥发废气经集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放 (DA001)	与环评不一致
			暂存废油液的危险废物暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道收集+活性炭吸附装置处理后与废油液挥发废气一并经 15m 高排气筒排放 (DA001)	暂存废油液的危险废物暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道收集+活性炭吸附装置处理后与废油液挥发废气一并经 15m 高排气筒排放 (DA001)	与环评一致
			制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置	制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置	与环评一致
			安全气囊废气经爆破自带收尘系统过滤	安全气囊废气经爆破自带收尘系统过滤	与环评一致
			切割废气经移动除尘器处理	切割废气经移动脉冲净化器处理	与环评一致
			车间内无组织粉尘经雾炮机降尘	车间内无组织粉尘经雾炮机降尘	与环评一致
	废水	生活污水	生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后, 最终排入东河	生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后, 最终排入东河	与环评一致
		燃油车暂存区雨水、拆解区地面清洁废水	燃油车暂存区四周建设雨水收集沟, 收集的雨水进入雨水收集池收集, 通过沉淀池+油水分离系统处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后外排入东河;	拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区四周建设雨水收集沟, 收集的雨水进入隔油池+收集池+气浮处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后外排入东河;	与环评不一致
		噪声	消声、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉等	消声、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉等	与环评一致
	一般固废暂存间		面积约 1271m <sup>2</sup> 各类固体废物分区存放	面积约 1271m <sup>2</sup> 各类固体废物分区存放	与环评一致
	危险废物暂存间		设 7 小间共 168m <sup>2</sup> 危险废物暂存间, 按 GB18597-2011 的要求建设, 做到防腐防渗防雨防风, 各类危险废物分类存放, 废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	已设 7 小间共 168m <sup>2</sup> 危险废物暂存间, 按 GB18597-2011 的要求建设, 做到防腐防渗防雨防风, 各类危险废物分类存放, 废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	与环评一致

## 2.5 主要生产设备

表2-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	是否与环评一致
1	废油液抽排设备	台	2	2	与环评一致
2	举升机	台	2	2	与环评一致
3	废油液存储容器	套	2	2	与环评一致
4	冷媒回收设备	台	2	2	与环评一致
5	大车预处理设备	台	1	1	与环评一致
6	安全气囊引爆箱	台	1	1	与环评一致
7	翻转举升机	台	4	4	与环评一致
8	手持式液压剪	台	2	2	与环评一致
9	玻璃切割器	台	2	2	与环评一致
10	拆解平台	台	2	2	与环评一致
11	龙门举升机	台	1	1	与环评一致
12	绝缘剪	个	1	1	与环评一致
13	拆车机	台	1	1	与环评一致
14	鹰嘴剪+挖机主机	套	1	1	与环评一致
15	等离子切割机	台	1	1	与环评一致
16	扒胎机	台	2	2	与环评一致
17	打包机	台	1	1	与环评一致
18	地磅	台	1	1	与环评一致
19	废铅蓄电池存储容器	个	8	8	与环评一致
20	废油液存储容器	套	3	3	与环评一致
21	周转箱	个	30	30	与环评一致
22	叉车	台	2	2	与环评一致
23	悬臂吊	台	6	6	与环评一致
24	油水分离机	台	1	1	与环评一致
25	气浮机	台	0	1	与环评不一致
26	活性炭吸附装置	套	2	2	与环评一致
27	炮雾机	台	1	1	与环评一致

经现场核查，实际建设时的主要生产设备与环评阶段主要生产设备基本一致，环评阶段主要生产设备中无气浮机，建成后实际新增一套气浮机，拆解区地面清洁废水单独经车间油水分离机处理后和燃油车暂存区雨水一起进入燃油



车暂存区雨水处理系统处理(隔油池+收集池+气浮)后排放, 新增气浮机提高废水处理效率, 确保废水达标排放。

## 2.6 主要原辅材料及能源

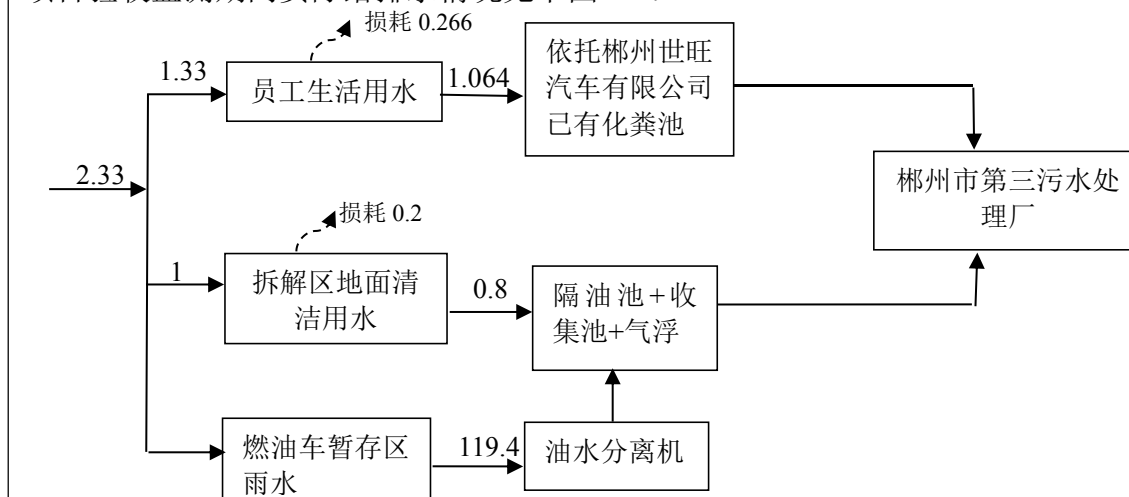
表 2-5 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名 称		环评年消耗量	实际年消耗量	是否与环评一致
1	新能源机动车	小型车	1000 辆/年	1000 辆/年	与环评一致
2	燃油机动车	大型车	1500 辆/年	1500 辆/年	与环评一致
3		中型车	1500 辆/年	1500 辆/年	与环评一致
4		小型车	13000 辆/年	13000 辆/年	与环评一致
5	机动摩托车/电动摩托车		3000 辆/年	3000 辆/年	与环评一致
6	0#柴油		21t/a	21t/a	与环评一致
7	水		768.9t/a	768.9t/a	与环评一致
8	电		40 万度/a	40 万度/a	与环评一致

## 2.7 水源及水平衡

该建设项目拆解区地面清洁用水和生活用水依托郴州世旺汽车有限公司现有工程给水系统, 拆解区地面清洁用水量约为  $264\text{m}^3/\text{a}$ , 生活污水用水量约为  $438.9\text{m}^3/\text{a}$ , 项目生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后排入市政污水管网, 拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理后排入市政污水管网能满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准, 然后进入郴州市第三污水处理厂处理水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 及其修改单表 1 中的一级 A 标准后排入东河。

项目验收监测期间实际给排水情况见下图 2-1:





**报废燃油汽车拆解工艺流程如下：****(1) 检查和登记**

①将报废机动车所有人（单位）名称、有效证件号码、牌照号码、车型、品牌型号、车身颜色、重量、发动机号和/或动力蓄电池编码、车辆识别代号（或车架号）、出厂年份、接收或收购日期等主要信息及报废机动车车身照片按要求录入“全国汽车流通信息管理系统”。相关信息记录至少保存 3 年。

②检查报废机动车发动机/动力蓄电池、散热器、变速器、差速器、油箱等总成部件的密封、破损情况。对于出现泄漏的总成部件，应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。对于出现动力蓄电池破损、裸露电极头和线束等存在漏电风险的电动汽车，应及时采用适当的方式进行绝缘处理。

③将报废机动车的机动车登记证书、号牌、行驶证交公安机关交通管理部门办理注销登记。

④向报废机动车车主发放《报废机动车回收证明》及有关注销书面材料。

**(2) 报废机动车临时贮存**

报废机动车临时存储要求如下：

①报废机动车停放区车辆一般单个停放，不堆积。如需要叠放，应使上下车辆的重心尽量重合，以防掉落，且叠放时外侧高度不超过 3m，内侧高度不超过 4.5m；对大型车辆应单层平置。如果为框架结构，要考虑其承重安全性，做到结构合理，可靠性好，并且能够合理装卸，而对存储高度没有限制。

②应与其他废弃物分开存储。

③接受或收购报废机动车后，在三个月内将其拆解完毕。对有渗液现象的报废机动车应立即进入拆解区进行拆解。

④本项目机动车暂存场所用水泥进行地面硬化，防渗处理，停放区周边建设雨水收集沟、雨水收集池。燃油车暂存区雨水经雨水收集沟进入隔油池+收集池+气浮处理后排入市政污水管网。

**(3) 拆解预处理**

拆解前的预处理工序主要对废油液、机动车空调制冷剂、机动车蓄电池、油箱、安全气囊、催化系统等进行拆除和回收。

### ①抽取废油和废液

采用废油液抽排设备将车内残余的燃油（汽油或者柴油）进行抽排，存放在设备自带的密闭的储存装置内，在抽排工序下方设置凹槽，其余油液（机油、制动液、变速箱油、液压油、防冻液）打开阀门或钻孔后，经自流进入凹槽放置的收集装置内进行收集。

### ②抽取制冷剂

由于回收的汽车有不同种类的制冷剂（R134，R134a 等），项目使用制冷剂回收装置收集汽车空调制冷剂，并根据不同的制冷剂分类储存。回收的过程中，设备通过专用连接管路与报废车辆空调系统的表管进行连接，设备另一连接管与制冷剂储存钢瓶连接，分别打开两个连接管阀门，抽完后断开与表管和回收罐的连接，完成制冷剂的抽取工作。从汽车上抽取的制冷剂不进行进一步处理，用专用容器收集。

### ③拆除蓄电池

a.断掉机动车总电源开关；

b.用扳手拆除蓄电池负极的接线端子，并将负极端子用绝缘材料包扎，扣好负极柱帽；

c.用扳手拆除蓄电池正极接线端子，扣好正极柱帽；

d.用扳手拆除蓄电池固定支架；

e.人工取出蓄电池装入专用耐酸容器中，蓄电池从汽车拆除后不会再进一步拆解、放电，直接送至危废暂存间暂存。

### ④人工拆下油箱，拆除机油滤清器。

### ⑤拆除安全气囊组件后引爆

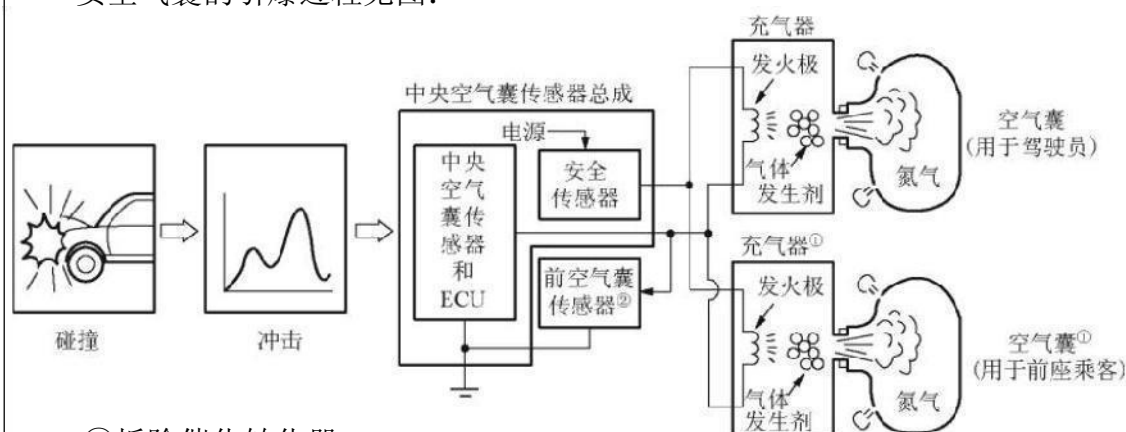
人工对有安全气囊系统的报废机动车先拆除安全气囊系统，拆除后再采用安全气囊引爆装置引爆。

安全气囊主要化学成分包括：叠氮化钠、硝酸钾和二氧化硅。引爆时，首先叠氮化钠分解为钠和氮气的混合成分。然后，金属钠和硝酸钾反应释放更多的氮气并形成氧化钾和氧化钠，这些氧化物会立即与二氧化硅结合，形成无害的硅酸钠玻璃，氮气则充进气囊。

采用专用设备进行气囊的引爆，从报废机动车拆下的气囊置于引爆容器内，

使用电子引爆器进行引爆，引爆容器为封闭箱式装置，可起到阻隔噪声作用，且可有效保证车间内操作人员安全。充气剂为叠氮化钠（ $\text{NaN}_3$ ），在近乎爆炸的化学反应快速发生的同时，会产生大量无害的以氮气为主的气体，将气囊充气至饱满的状态。同时在充气剂点燃的过程之中，电子引爆器总成中的金属网罩可冷却快速膨胀的气体，随即气囊可由设计好的小排气口排气，排出的气体主要成分为氮气，对空气环境影响较小。引爆后的安全气囊不再具有环境风险，可作为一般的尼龙材料外售。

安全气囊的引爆过程见图：



⑥拆除催化转化器。

#### （4）拆解

报废机动车预处理完毕之后，拆解工序主要对机动车进行拆解回收钢铁、有色金属、塑料、橡胶、玻璃等材料，不对发动机、变速器、电子元器件、蓄电池、尾气净化装置等进行深度拆解，拆解过程按照汽车生产企业所提供的拆解信息或拆解手册进行合理拆解，没有拆解手册的，参照同类其他车辆的规定拆解。

其主要拆解工作流程如下：

- ①拆除玻璃。
- ②拆除消声器、转向锁总成、停车装置、倒车雷达及电子控制模块。
- ③拆除车轮并拆下轮胎。
- ④拆除能有效回收的含金属铜、铝、镁的部件。
- ⑤拆除能有效回收的大型塑料件（保险杠、仪表板、液体容器等）。
- ⑥拆除橡胶制品部件。
- ⑦拆解其它有关总成和其他零部件，并符合相关法规要求。

### (5) 分类存储和管理

对拆解下来的零部件进行分类，分别储存于成品库、危险废物暂存间、一般工业固体废物暂存区。

①使用专用密闭容器存储废液，防止废液挥发，并交给合法的废液回收处理企业。

②拆解后废弃物的储存严格按照 GB18599 和 GB18597 要求执行，对存储的各种零部件、材料、废弃物的容器进行标识，避免混合、混放。

③对拆解后的所有的材料、废弃物进行分类存储和标识，含有害物质的部件标明有害物质的种类。

④危险废物交由具有相应资质的单位进行处理处置。

⑤制定报废机动车拆解台账登记制度，建立详实完整的报废机动车回收拆解档案和数据库，对回收的报废机动车逐车登记。如实记录每批报废机动车的来源、类型、重量（数量），接受、拆解、贮存、处置的时间，运输单位的名称和联系方式，拆解得到的产品和不可回收利用的废物的数量和去向。对于事故车辆等，还应包括车辆破损情况、缺失部件等详细信息，并留存相应照片。档案和数据库的保存期不少于 3 年。拆解报废后的发动机号码、车架号码的拓印膜、照片等资料完整留存备查。

### (6) 拆解深度

根据《报废机动车回收管理办法》（国务院令 715 号，2019 年 6 月 1 日起实施）相关规定，扩建后，项目报废机动车拆解深度如下：

①发动机根据行业相关规定，从机动车上拆除下来后，先进行泄油处理（废油液全部进入专用收集容器内）。根据相关标准，对具备再制造条件的发动机直接作为产品，储存在仓库，按照国家有关规定出售给具有再制造能力的企业经过再制造予以循环利用；对不具备再制造条件的，项目使用手持式液压剪、鹰嘴剪+挖机、拆车机进行剪断，剪断后通过打包机打包外售。

②根据相关标准，对具备再制造条件的方向机、变速器、前后桥、车架直接作为产品，储存在仓库，按照国家有关规定出售给具有再制造能力的企业经过再制造予以循环利用；其余不具备再制造条件方向机、变速器、前后桥、车架等拆除后，用剪切的方式将其破坏为废钢，剪切时剪切设备运营时会产生噪

声。

③蓄电池、尾气净化装置和各种电器从机动车上拆除后，不再进行拆解，将尽快委托有资质的单位统一进行收集、处置。

④拆解下的油箱、淋水箱、油管等零部件不进一步清洗。

⑤电路板拆除后不进行进一步拆解，因此，电路板上的废电容器不单独收集和处置。

### (7) 打包

报废燃油机动车经手持式液压剪、鹰嘴剪+挖机、拆车机解体后的钢铁材料送至打包机进行打包。

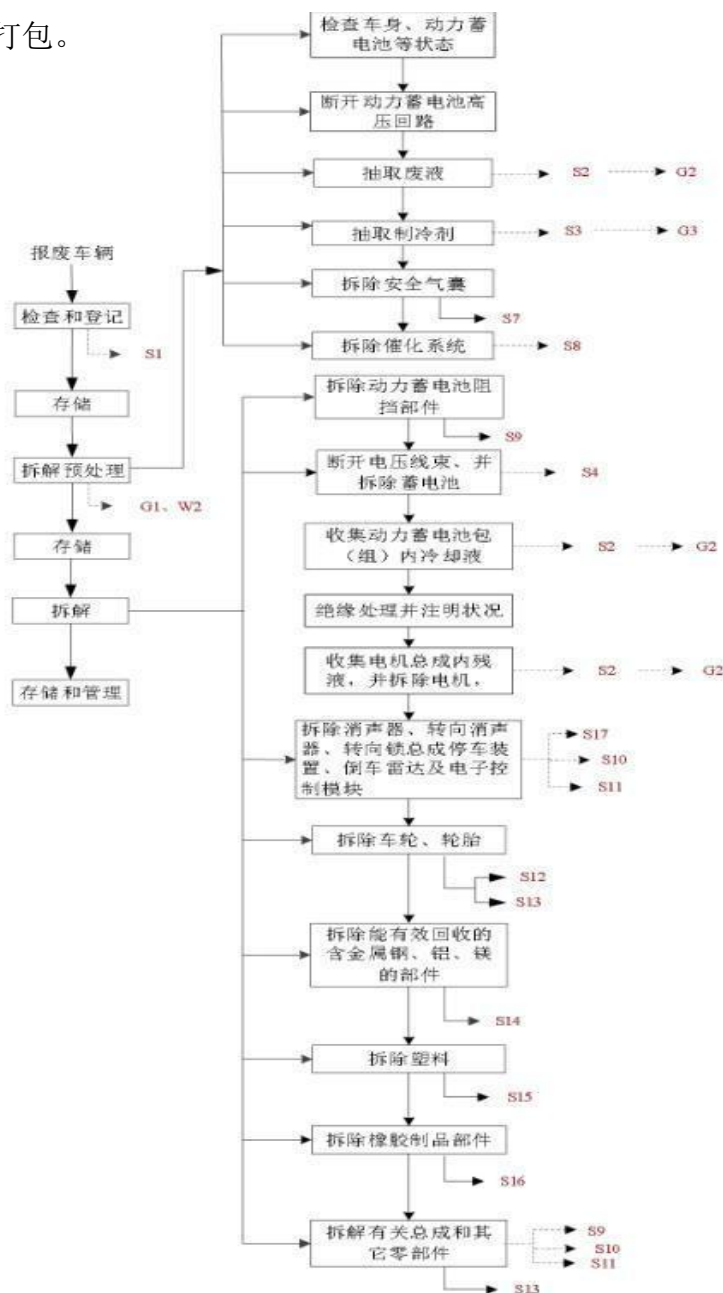


图 2-3 报废新能源汽车拆解工艺流程及产污节点图

**报废新能源汽车拆解工艺流程如下：****（1）检查和登记**

①将报废机动车所有人（单位）名称、有效证件号码、牌照号码、车型、品牌型号、车身颜色、重量、发动机号和/或动力蓄电池编码、车辆识别代号（或车架号）、出厂年份、接收或收购日期等主要信息及报废机动车车身照片按要求录入“全国汽车流通信息管理系统”。相关信息记录至少保存3年。

②检查电动机动车动力蓄电池和驱动电机等部件的密封和破损情况。对于出现动力蓄电池破损、电极头和线束裸露等存在漏电风险的，应采用适当的方式进行绝缘处理。对于出现废液泄漏的部件，采用吸附棉进行吸附，对泄漏部位采用密封胶进行封堵，防止废液渗入地下。

③将报废机动车的机动车登记证书、号牌、行驶证交公安机关交通管理部门办理注销登记。

④向报废机动车车主发放《报废机动车回收证明》及有关注销书面材料。

**（2）报废电动机动车存储**

①电动机动车在动力蓄电池未拆卸前不允许叠放。

②电动机动车在动力蓄电池未拆卸前应单独贮存，并采取防火、防水、绝缘、隔热等安全保障措施。电动机动车中的事故车以及发生动力蓄电池破损的车辆应隔离贮存。

③电动机动车中事故车以及发生动力蓄电池破损的车辆应隔离贮存。

**（3）拆解预处理**

①检查车身有无漏液、有无带电。

②检查动力蓄电池布局 and 安装位置，确认诊断接口是否完好。

③对动力蓄电池电压、温度等参数进行检测，评估其安全状态。

④断开动力蓄电池高压回路。

⑤在室内拆解预处理平台上使用防静电工具排空存留在车内的废液，并使用专用容器分类回收。

⑥使用防静电专门设备回收汽车空调制冷剂。

⑦抽取废液：打开阀门或钻孔，油液（制动液、变速箱油、液压油、防冻液）经自流进入凹槽放置的收集装置内进行收集。



#### ⑧抽取制冷剂

由于回收的汽车有不同种类的制冷剂（R134，R134a 等），项目使用制冷剂回收装置收集汽车空调制冷剂，并根据不同的制冷剂分类储存。回收的过程中，设备通过专用连接管路与报废车辆空调系统的表管进行连接，设备另一连接管与制冷剂储存钢瓶连接，分别打开两个连接管阀门，抽完后断开与表管和回收罐的连接，完成制冷剂的抽取工作。从机动车上抽取的制冷剂不进行进一步处理，用专用容器收集。

⑨拆除安全气囊组件后引爆，与“传统燃料机动车操作流程”一致。

⑩拆除催化转化器。

#### （4）拆解

①拆卸动力蓄电池阻挡部件，如引擎盖、行李箱盖、车门等。

②断开电压线束（电缆）；采用相应方式拆卸不同安装位置的动力蓄电池。

③收集采用液冷结构方式散热的动力蓄电池包（组）内的冷却液。

④对拆卸下的动力蓄电池线束接头、正负极片等外露线束和金属物进行绝缘处理，并在其明显位置处贴上标签，标明绝缘状况。

⑤收集驱动电机总成内残余冷却液后，拆除驱动电机。

⑥拆除消声器、转向锁总成、停车装置、倒车雷达及电子控制模块。

⑦拆除车轮并拆下轮胎。

⑧拆除能有效回收的含金属铜、铝、镁的部件；拆除能有效回收的大型塑料件（保险杠、仪表板、液体容器等）。

⑨拆除橡胶制品部件。

⑩拆解其它有关总成和其他零部件，并符合相关法规要求。

拆解过程按从外到里，分成车身外观件拆除、车内装拆除和总成拆除三个部分。

#### （5）打包

报废电动机动车经手持式液压剪、鹰嘴剪+挖机、拆车机解体后的钢铁材料送至打包机进行打包。

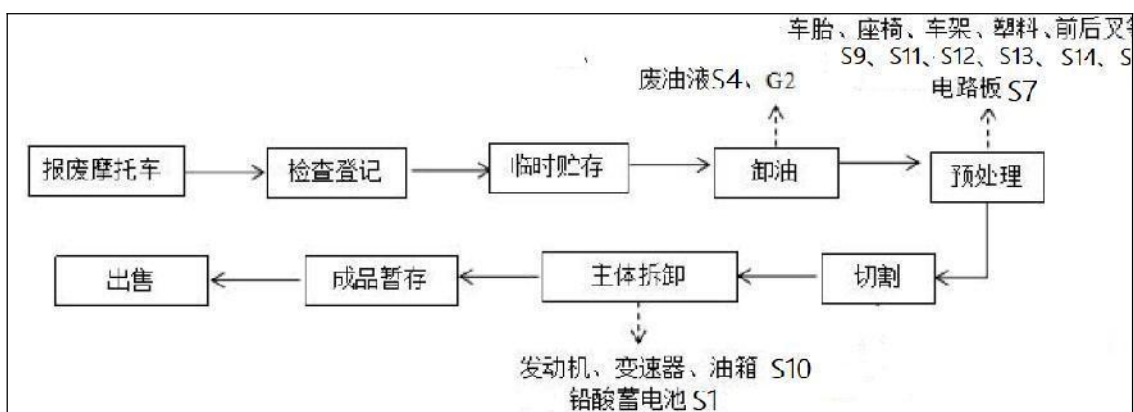


图 2-4 机动摩托车拆解

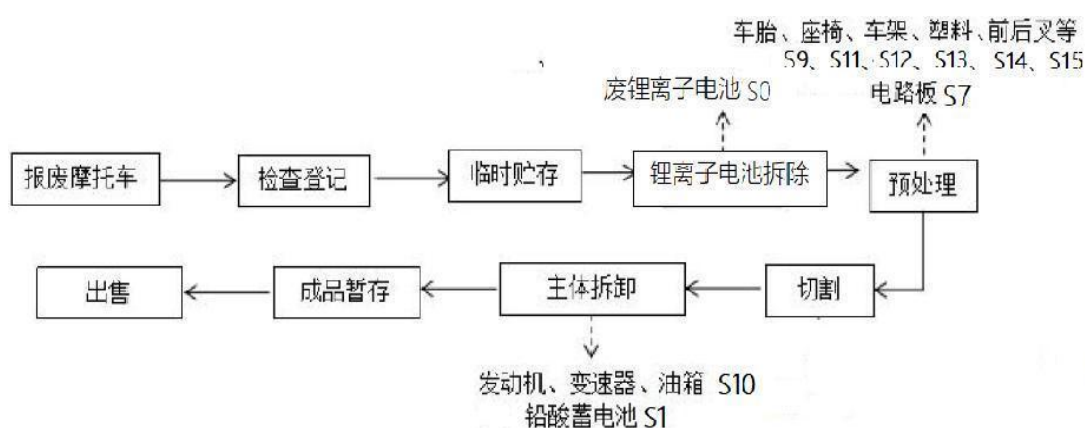


图 2-5 电动摩托车拆解

报废摩托车拆解工艺流程如下

### （1）检查登记

对于机动摩托车，检查报废摩托车有无漏油等现象，登记相关型号，若有漏油现象立即进入拆解区拆解。对于电动摩托车应检查动力蓄电池和驱动电机等部件的密封和破损情况。对于出现动力蓄电池破损、电极头和线束裸露等存在漏电风险的，应采取适当的方式进行绝缘处理。

### （2）临时贮存

经登记摩托车置于机动车贮存场所，等待拆解。

### （3）拆含油零件/拆锂离子电池零件

对于机动摩托车，利用抽油机抽取油箱里面的汽油，然后拆除油箱及其他含油零件，其过程中会产生少量有机废气。

对于电动摩托车，按照电动机动车要求拆除锂离子电池等。

### （4）拆除零部件

拆除其他零部件。其过程产生各种固体废物。

#### (5) 切割

对可利用成分进行切割，含油零件不可堆放于露天堆场中。

#### (6) 各材料进库暂存

可回收利用材料出售，一般固废交由一般固废处理公司处置，危险废物入危废仓库暂存，定期交由有资质单位处理。

### 2.7 项目变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生可能导致重大变动的情况，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）要求，对照环评及批复等文件，本项目无重大变动情况。主要变动情况如下：

表 2-6 项目变动情况一览表

类型	环评内容	实际情况	变动情况	是否属于重大变更
废气治理	废油液挥发废气经集尘罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒排放	废油液挥发废气经集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒排放	与环评及批复相比，为确保本项目的废气能达标排放，本项目在废油液挥发废气处理工艺增设了静电吸附	否
废水治理	燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水通过沉淀池+油水分离系统处理	燃油车暂存区雨水通过隔油池+收集池+气浮处理	与环评及批复相比，由沉淀池+油水分离系统更换为隔油池+收集池+气浮，环保设备工艺优化，提高了废水处理效率，确保废水达标排放。	否
		拆解区地面清洁废水	拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理，提高废水处理效率，确保废水达标排放。	否

表 3

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 3.1 污染物治理/处置设施

#### （1）废水

项目厂区采用“雨污分流”制，主要为雨水、生活污水以及生产废水。本公司厂区雨水经厂区雨水明沟收集后，先经过厂区雨水排放口排入市政雨水管网进入秧溪河；项目生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后排入市政污水管网，拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理后排入市政污水管网能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，然后进入郴州市第三污水处理厂处理水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单表 1 中的一级 A 标准后排入东河。

本项目废水产生、处理及排放情况见下表 3-1。

表 3-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	废水来源	污染物种类	排放规律	废水排放量	治理设施		废水排放去向
					名称	数量	
生活污水	员工办公生活	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	间接排放	351.12t/a	化粪池	1	进入郴州市第三污水处理厂
拆解区地面清洁废水	拆解区	SS、石油类	间接排放	264t/a	油水分离机	1	进入郴州市第三污水处理厂
燃油车暂存区雨水	燃油车暂存区等	SS、石油类	间接排放	740t/a	隔油池+收集池+气浮	1	



露天停放报废机动车坪及雨水收集沟



	
<p>气浮</p>	<p>隔油池+收集池</p>
	
<p>废水处理工艺流程图</p>	<p>油水分离机</p>
	
<p>雨水排放口标识标牌</p>	<p>污水排放口标识标牌</p>

## (2) 废气

本公司产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经静电吸附+二级活性炭吸附处理，经不低于 15m 高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经不低于 15m 高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回



收装置回收，切割废气经移动脉冲净化器处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。废气排放标准执行《大气污染物综合排放》（GB16297-1996）二级排放标准及表 2 中无组织排放监控浓度限值，厂界非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放限值。

废气产生及治理、排放情况详见表 3-2。

表 3-2 废气产生及治理、排放情况表

废气类别	废气来源	污染物种类	排放形式	治理设施名称	治理设施数量	治理设施监测点设置或开孔情况
有组织废气	废油液挥发废气	非甲烷总烃	有组织排放	集气罩+静电吸附+二级活性炭吸附+15m 高排气筒排放	1	/
	危废暂存间	非甲烷总烃	有组织排放	引风管道收集+活性炭吸附		/
无组织废气	制冷剂回收废气	氟化物	无组织	经专门的制冷剂回收装置	1	/
	切割废气	颗粒物	无组织	移动脉冲净化器	1	/
	安全气囊废气	颗粒物	无组织	经爆破自带收尘系统过滤	1	/



静电吸附+二级活性炭吸附+15米高排气筒



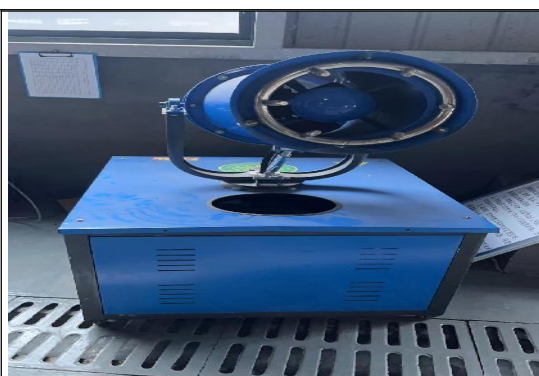
活性炭吸附



安全气囊引爆箱



移动式脉冲净化器

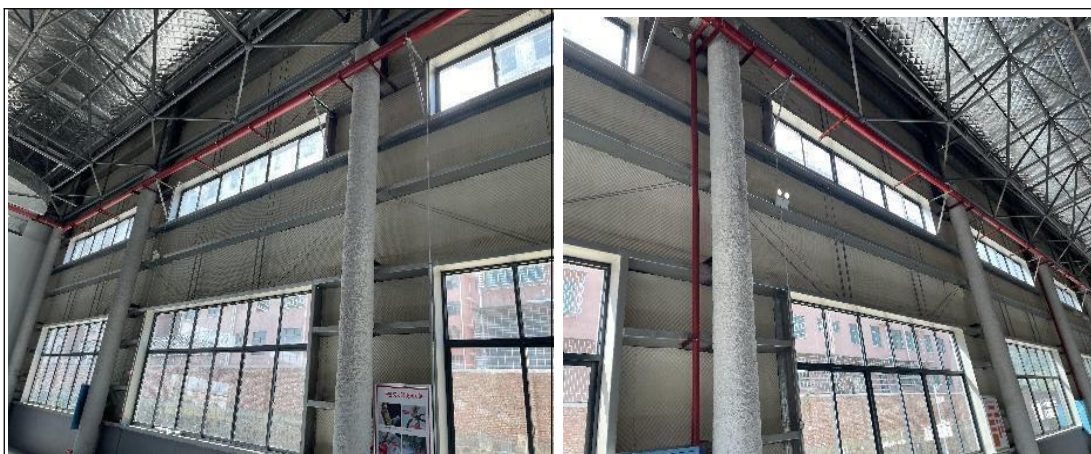


雾炮机

## (3) 噪声

表 3-3 主要设备噪声声压级(单位: dB(A))

序号	设备名称	噪声源强 dB (A)	数量	运行方式	采取措施
1	安全气囊引爆箱	90	1 台	间歇	基础减振、厂房隔声、合理布局, 车间南侧墙体安装隔音棉和双层隔音玻璃
2	废油液抽排设备	80	2 台	间歇	
3	鹰嘴剪+挖机	85	1 套	连续	
4	打包机	75	1 台	间歇	
5	拆车机	85	1 台	连续	
6	手持式液压剪	80	2 台	间歇	
7	等离子切割机	85	1 台	间歇	
8	扒胎机	70	2 台	间歇	



车间南侧墙体安装隔音棉

## (4) 固(液)体废物

本项目产生的固体废物主要包括职工生活垃圾和一般固体废物及危险废物。

本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理; 一般固体废物主要为废

钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废制冷剂、废电线电缆等收集外售给相关回收单位；含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞废物、废活性炭、污泥经收集后暂存于危险废物暂存间，交由永兴鹏琨环保有限公司处理。

表 3-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

序号	类型	名称	类别	代码	主要有毒有害 物质名称	形态	废物特性	产生量 (t/a)	贮存方式	处理措施
1	生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	固态	/	5.78	垃圾桶	定期由环卫部门清运
2	一般固废	其它不可利用物	/	421-00 1-99	/	固态	/	175.5	一般固废暂存区	
3		废钢铁	/	421-00 1-09	/	固态	/	3116 7.5	一般固废暂存区	外售给相关回收单位
4		废有色金属	/	421-00 1-10	/	固态	/	1689	一般固废暂存区	
5		废塑料	/	421-00 1-06	/	固态	/	1901	一般固废暂存区	
6		废玻璃	/	421-00 1-08	/	固态	/	301	一般固废暂存区	
7		废安全气囊	/	421-00 1-99	/	固态	/	17	一般固废暂存区	
8		废制冷剂	/	421-00 1-61	R12 制冷剂、R-13A 等制冷剂	固态	/	30.5	钢瓶	
9		废电线电缆		421-00 1-99	/	固态	/	194	一般固废暂存区	
12		废动力电池	/	421-99 9-13	/	固态	/	25.5	一般固废暂存区- 电池暂存区	
13	危险废物	含油废抹布	HW4 9	900-04 1-49	矿物油	固态	T	0.1	硬质塑料箱	收集后交由永兴鹏琨环
14		废油液	HW0 8	900-19 9-08	矿物油	液态	T,I	174.3 7	桶装	
15		废油类滤清器	HW4 9	900-04 1-49	矿物油	固态	T	30.5	硬质塑料箱	
16		废铅蓄电池	HW3 1	900-05 2-31	硫酸、重金属	固态	T,C	192	耐酸容器	
17		废尾气	HW5	900-04	催化剂	固	T	25.1	硬质塑料	



		净化催化装置	0	9-50		态			箱	保有限公司处理
18		废油箱	HW49	900-041-49	矿物油	固态	T	132.5	硬质塑料箱	
19		废电路板、废电容器	HW49	900-045-49	电路板等	固态	T	123.8	硬质塑料箱	
20		含汞废物	HW29	900-023-29	汞	固态	T	2.175	硬质塑料箱	
21		废活性炭	HW49	900-041-49	有机废气	固态	T	1.2	硬质塑料箱	
22		污泥	HW49	900-041-49	矿物油	半固态	T	3	桶装	



危险废物暂存间



废铅酸电池暂存间



废油暂存间



危险废物管理制度

### 3.2 其他环保设施

#### (1) 环境风险防范设施

根据现场调查，本项目主要环境物质为含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞

废物、废活性炭、污泥，可能发生的突发环境事件为：废油、废蓄电池等发生泄漏、火灾或爆炸所引发的环境污染事件、废水处理设施故障导致废水超标排放事故等。

根据现场调查，郴州申湘再生资源利用有限公司对厂区地面做了硬化防渗，废水处理设施故障时，立即关闭污水处理站排放口，停止废水排放；将废水排入应急池暂存，及时联系废水处理设施厂商进行维修。

根据调查，郴州申湘再生资源利用有限公司已经制订了完善的环境风险应急预案，且已经备案（备案号：431004-2023-005-L），企业应加强预案培训和演练，定期检查应急资源完好情况。

## （2）其他设施

### ①“以新带老”改造工程

本项目不涉及“以新带老”改造工程。

### ②关停或拆除现有工程

本项目不涉及“关停或拆除现有工程”。

### ③淘汰落后生产装置

本项目不涉及“淘汰落后生产装置”。

### ④生态恢复工程

本项目不涉及“生态恢复工程”。

### ⑤边坡防护工程

本项目不涉及“边坡防护工程”。

## 3.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

### （1）环保设施投资情况

本项目总投资8000万元，实际环保投资为135.5万元，实际环保投资占总投资比例为1.69%，环保设施投资情况，见表3-5。

表 3-5 本项目环保投资情况一览表

类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	环评投资额（万元）	实际投资（万元）
废水	燃油车暂存区雨水	雨水收集沟+收集池+沉淀池+油水分离系统	四周雨水收集沟+隔油池+收集池+气浮	10	25

	拆解区地面清洁废水		车间油水分离机	/	5
	生活污水	依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池	依托现有设施	0	0
废气	废油液挥发废气	集尘罩+二级活性炭吸附+15m 高排气筒	集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附+15m 高排气筒	5	8
	危险废物暂存间	引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经 15m 高排气筒外排	引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经 15m 高排气筒外排	3	5
	制冷剂回收废气	经专门的制冷剂回收装置回收	经专门的制冷剂回收装置回收	1	2
	切割废气	移动除尘器	移动脉冲净化器	0.5	0.5
	安全气囊废气	经爆破自带收尘系统过滤	经爆破自带收尘系统过滤	1	1
	车间内无组织粉尘	经雾炮机降尘	经雾炮机降尘	0.5	0.5
噪声	机械设备	基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉	基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉	20	30
固废	危险废物暂存间	设 7 小间共 168m <sup>2</sup> 的危险废物暂存间（防渗），各类危险废物分类存放，委托有资质单位处置，废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	设 7 小间共 168m <sup>2</sup> 的危险废物暂存间（防渗），各类危险废物分类存放，交由永兴鹏琨环保有限公司处理，废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	10	20
	一般固废暂存间	1271m <sup>2</sup> 的一般工业固废暂存区	1271m <sup>2</sup> 的一般工业固废暂存区	4	8
	生活垃圾	委托环卫部门定期清运处置	委托环卫部门定期清运处置	0.5	0.5
环境风险		厂区防渗	厂区防渗	10	30
合计				65.5	135.5

## （2）“三同时”落实情况

表 3-6 项目环评批复要求及落实情况一览表

序号	审批意见	实际落实情况	是否落实
1	废水污染防治措施。项目营运期产生的废水为燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水和生活废水。燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水通过沉淀池+油水分离系统处理；生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理，废水均需达到《污水综	项目营运期产生的废水为燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水和生活废水。拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理，燃油车暂存区雨水通过隔油池+收集池+气浮处理；生活污水依托郴州世旺汽车有限	已落实

	合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后进入郴州市第三污水处理厂进行深度处理，按规范建设排污口，制定监测计划，按规范开展自行监测工作，制定突发环境应急预案，合理设置废水事故池。	公司已有化粪池处理，根据验收监测数据可知，排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。	
2	废气污染防治措施。项目营运期产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经除尘装置二级活性炭吸附处理，经不低于 15m 高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经不低于 15m 高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动除尘、除废气设施处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。废气排放标准执行《大气污染物综合排放》（GB16297-1996）二级排放标准及表 2 中无组织排放监控浓度限值，厂界非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放限值。	项目营运期产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经静电吸附+二级活性炭吸附处理后+15m 高排气筒外排。危废暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经 15m 高排气筒外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动脉冲净化器处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。根据验收监测数据可知，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值要求。	已落实
3	噪声污染防治措施。项目营运期噪声主要为安全气囊引爆箱、废油液抽排设备、鹰嘴剪+挖机、打包机、拆车机、手持式液压剪、等离子切割机、扒胎机等机械设备产生的噪声，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体视情况增加隔音屏障或者安装隔音棉等措施后，确保厂界东、西、北、南侧达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，减轻生产过程中噪声对周围环境的影响。	已优选低噪声生产设备，对高噪声设备采取基础减振、厂房隔声、合理布局，车间南侧墙体安装隔音棉等措施；根据验收监测数据可知，项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	已落实
4	（四）固体废物污染防治措施。项目产生的固体废物主要是生活垃圾、其它不可利用物、废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废油箱、废电线电缆、废动力电池、含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废制冷剂、废电路板、废电容器及废开关、废活性炭、污泥等。生活垃圾收集后定期由当地环卫部门清运处置。	本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；一般固体废物主要为废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废制冷剂、废电线电缆等收集外售给相关回收单位；含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞废物、废活性炭、污泥经收集后分类暂存于危险废物暂存间，交由永兴鹏	已落实

	其它不可利用物、工业垃圾、危险废物分类收集暂存于专用暂存间，危废暂存间按照国家规范要求科学设置，定期交由有资质的单位进行处理。	琨环保有限公司处理	
5	落实环境风险防范措施。严格遵守国家有关标准规范，建立健全环境管理制度、标识标牌、相关台账等，加强环境安全管理，做好突发环境事件风险防范措施。	已建立环境管理制度，雨水、污水、废气排放口等设置标识标牌，本项目已制定突发环境事件应急预案并备案，备案编号：431004-2023-005-L	已落实

表 4

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 4.1 环境影响报告书（表）主要结论

综上所述，项目符合国家相关产业政策，符合“三线一单”管理及相关环保规划要求，项目建设产生的污染物可以通过相应的污染防治措施进行削减，达到排放标准的要求，只要加强环境管理，落实好相关的环境保护和治理措施，确保污染物达标排放，则项目在正常运营状况下不会对周边环境产生明显污染影响。从环保角度分析，项目环境敏感目标存在环境制约因素，采取相关措施后制约因素可得到化解，项目的建设是合理可行的。

## 4.2 审批部门审批决定

## 关于郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表的批复

郴州申湘再生资源利用有限公司：

你公司报送的《郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表》及专家审查意见已收悉，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》等有关规定，经研究，批复如下：

一、原则上同意按照湖南天之蓝能源环保科技有限公司编制的《报告表》提出的工程内容、生产工艺、环保措施等内容进行建设。

郴州申湘再生资源利用有限公司租赁郴州申湘汽车有限公司二期建设的 1 号栋建筑面积为 9979.77m<sup>2</sup> 钢架结构厂房，建设郴州申湘再生资源综合利用年拆解报废机动车 20000 辆项目，其中燃油大型车 1500 辆、燃油中型车 1500 辆、燃油小型车 13000 辆、新能源汽车 1000 辆、摩托车 3000 辆，不含危险废物特种运输车辆拆解，总用地面积为 32358m<sup>2</sup>。主要建设内容包括燃油机动车拆解区（含机动摩托车）、新能源机动车拆解区、燃油车暂存区、新能源车暂存区、一般固废暂存区、危废暂存间、综合业务大厅及其他配套的污染治理设施等。项目总投资 8000 万元，其中环保投资 123 万元。

二、项目在运行过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治措施。项目营运期产生的废水为燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水和生活废水。燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水通过沉淀池+油水分离系统处理；生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理，废水均需达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后进入郴州市第三污水处理厂进行深度处理，按规范建设排污口，制定监测计划，按规范开展自行监测工作，制定突发环境应急预案，合理设置废水事故池。

（二）废气污染防治措施。项目营运期产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经除尘装置二级活性炭吸附处理，经不低于 15m 高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经不低于 15m 高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动除尘、除废气设施处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。废气排放标准执行《大气污染物综合排放》（GB16297-1996）二级排放标准及表 2 中无组织排放监控浓度限值，厂界非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放限值。

（三）噪声污染防治措施。项目营运期噪声主要为安全气囊引爆箱、废油液抽排设备、鹰嘴剪+挖机、打包机、拆车机、手持式液压剪、等离子切割机、扒胎机等机械设备产生的噪声，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体视情况增加隔音屏障或者安装隔音棉等措施后，确保厂界东、西、北、南侧达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，减轻生产过程中噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物污染防治措施。项目产生的固体废物主要是生活垃圾、其它不可利用物、废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废油箱、废电线电缆、废动力电池、含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废制冷剂、废电路板、废电容器及废开关、废活性炭、污泥等。生活垃圾收集后定期由当地环卫部门清运处置。其它不可利用物、工业垃圾、危险废物分类收集暂存于专用暂存间，危废暂存间按照国家规范要求科学设置，定期交由有资质的单位进行处理。

（五）落实环境风险防范措施。严格遵守国家有关标准规范，建立健全环境管理制度、标识标牌、相关台账等，加强环境安全管理，做好突发环境事件风险防范措施。

### 三、其他环保要求

（一）项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目在发生实际排污行为前需依法办理排污许可手续，项目竣工后建设单位须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4号，进行竣工环境保护验收手续，经验收合格后方可投入正式运营。

（二）如国家、省颁布新标准，届时你公司应按颁布的新标准执行。

（三）如建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护措施等发生重大变化，五年内未建设，建设单位应到原审批部门重新报批建设项目环境影响评价文件。



表 5

## 验收监测质量保证及质量控制：

湖南谱实检测技术有限公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的条件和能力。在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照技术规范操作，保证监测数据的完整性、可靠性和准确性。样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行。监测人员经技术培训、考核合格后上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据采用三级审核制。具体措施如下：

## 5.1 监测分析方法

监测分析方法，见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	检测项目	分析及标准编号	仪器型号及名称	仪器编号	检出限
废水	PH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	PSTX38-4	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-100/10 孔 COD 标准消解器	PSTF28-1	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	FA-2004 电子天平	PSTS09	4mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	LT-21A 红外分光测油仪	PSTS08	0.06mg/L
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	GC-9790 II 气相色谱仪	PSTS15-2	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	HSX-350 恒温恒湿称重系统 /PSTS31104/35S 十万分之一天平	PSTS18	0.168mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018	PXS-270 离子计	PSTS04	0.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	GC-9790 II 气相色谱仪	PSTS15-2	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 多功能噪声分析仪	PSTX28	30dB(A)
	环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	AWA5688 多功能噪声分析仪	PSTX28	30dB(A)

## 5.2 人员能力

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、检测报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

## 5.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。监测前校准 pH 计。化学需氧量、石油类、氟化物各采集 10% 的平行双样，在室内分析中采取平行双样、质控样等质控措施，质控数据应占每批分析样品的 15~20%。

质控样、平行样结果见表 5-2、5-3。

表 5-2 实验室质控样检测结果

类别	检测项目	批号	分析结果 (mg/L)	标准值及不确定度 (mg/L)	结果评价
废水	化学需氧量	22020269	23.1	23.6±2.2	合格
			23.2	23.6±2.2	合格
	石油类	A21090261	43.4	42.7±3.5	合格
			41.3	42.7±3.5	合格
	氟化物	22010204	2.16	2.19±0.20	合格
			2.11	2.19±0.20	合格

表5-3 实验室平行样检测结果

类别	项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许相对偏差(%)	结果评价
废水	化学需氧量	PST020904230216019-1	102	1.0	≤20	合格
		PST020904230216019-1PX	104			
		PST020904230217019	98	1.0	≤20	合格

		-1				
		PST020904230217019	96			
		-1PX				
		PST020904230216026	58	5.5	$\leq 20$	合格
		-1				
		PST020904230216026	52			
		-1'				
		PST020904230217026	51	3.8	$\leq 20$	合格
		-1				
		PST020904230217026	55			
		-1'				

#### 5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。附烟气监测校核质控表。

表 5-4 现场空白样检测结果

类别	检测项目	样品编码	滤膜恒重 (g)	滤膜+样品恒重 (g)	滤膜重量差 (g)	重量差允许范围 (g)	结果评价
无组织废气	总悬浮颗粒物	PST020904230216KB-1	0.38102	0.38110	0.00008	$\pm 0.00010$	合格
		PST020904230217KB-1	0.38060	0.38069	0.00009	$\pm 0.00010$	合格

表 5-5 实验室质控样检测结果

类别	检测项目	标准滤膜编号	标准滤膜初称重量 (g)	标准滤膜现称重量 (g)	标准滤膜重量差 (g)	重量差允许范围 (g)	结果评价
无组织废气	总悬浮颗粒物	Z-202302	0.37861	0.37863	0.00002	$\pm 0.00050$	合格
			0.37861	0.37855	-0.00006	$\pm 0.00050$	合格

表 5-6 实验室质控样检测结果

类别	检测项目	批号	分析结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值及不确定度 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
标准气体	甲烷	62904069	35.9	35.8 $\pm$ 0.36	合格
			36.0	35.8 $\pm$ 0.36	合格
		62904069	35.8	35.8 $\pm$ 0.36	合格

			36.0	35.8±0.36	合格
--	--	--	------	-----------	----

表5-7 实验室平行样检测结果

类别	项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏 差 (%)	允许相对 偏差(%)	结果评 价
有组织废 气	非甲烷 总烃	PST020904230216006	2.31	5.5	≤20	合格
		PST020904230216006'	2.58			
		PST020904230217006	3.26	1.5	≤20	合格
		PST020904230217006'	3.36			
		PST031705230318006	2.28	2.4	≤15	合格
		PST031705230318006'	2.39			
		PST031705230319006	1.77	2.2	≤15	合格
		PST031705230319006'	1.85			
无组 织废 气	非甲烷 总烃	PST020904230216044	0.88	6.7	≤20	合格
		PST020904230216044'	0.77			
		PST020904230216018	1.08	3.6	≤20	合格
		PST020904230216018'	1.16			
		PST020904230217015	0.37	7.5	≤20	合格
		PST020904230217015'	0.43			
		PST020904230217018	1.11	2.8	≤20	合格
		PST020904230217018'	1.05			

### 5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行了校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。附噪声仪器校验表。

表 5-8 声级计校准记录

检测 时段	检测日期	仪器设备名 称	校准设备名 称	校准值 dB (A)	校准器 标准值	允许 误差 范围	结果 评价
采样 前	2023.2.16	AWA5688 多 功能噪声分 析仪/PSTX28	AWA6022A 声级校准器 (编号: PS TX41-1)	93.8	94dB (A)	±0.5d B(A)	合格
采样 后				94.0			合格
采样 前	2023.2.17	AWA5688 多 功能噪声分 析仪/PSTX28	AWA6022A 声级校准器 (编号: PS TX41-1)	93.8	94dB (A)	±0.5d B(A)	合格
采样 后				94.0			合格

表 6

## 验收监测内容:

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）的规定，建设项目竣工环境保护验收监测内容，主要包括环保设施调试运行效果监测（环保设施处理效率监测、污染物达标排放监测）、工程对环境质量影响监测。结合本项目的实际情况，本次验收监测内容如下：

## 6.1 环保设施调试运行效果监测

## (1) 废气

有组织废气监测内容，见表 6-1。

表 6-1 有组织废气监测内容

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
有组织废气	G1 废油液废气处理前检测口	非甲烷总烃	连续监测 2 天，3 次一天
	G2 废油液废气处理后检测口		
	G7 危废间废气处理前检测口	非甲烷总烃	连续监测 2 天，3 次一天
	G8 危废间废气处理后检测口		

无组织废气监测内容，见表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	G3 厂界西北侧外 5m 处（上风向）	总悬浮颗粒物、氟化物、非甲烷总烃	连续监测 2 天，3 次一天
	G4 厂界东侧外 5m 处（下风向）		
	G5 厂界南侧外 5m 处（下风向）		
	G6 车间外 1m 处	非甲烷总烃	

## (2) 废水

废水监测内容见表 6-3。

表 6-3 废水监测内容

废水类别	监测点位	监测项目	监测频次
生产废水	污水处理站进水口、出水口	pH、化学需氧量、悬浮物、石油类	连续监测 2 天，4 次一天

### (3) 噪声

噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容

噪声类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	N1项目东侧厂界外1米	等效连续 A 声级	连续监测2天，每天 1次，昼夜各一次
	N2项目南侧厂界外1米		
	N3项目西侧厂界外1米		
	N4项目北侧厂界外1米		

## 6.2 工程对环境质量影响监测

### (1) 环境噪声

环境噪声监测内容，见表 6-4。

表 6-4 环境噪声监测内容

噪声类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
环境噪声	N5 厂界南侧居民点	噪声 Leq(A)值	昼、夜各监测 1 次，连续 监测 2 天

表 7

## 验收监测期间生产工况记录:

## 7.1 生产工况

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）附录 3 工况记录推荐方案，结合本项目生产工艺简单、生产周期短的特点，本项目选择了“生产制造类项目——产品产量核算法”记录验收监测期间生产工况。

表 7-1 验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计规模	实际生产规模	生产负荷
报废机动车	2023.02.16	20000 辆/年	53 辆/天	80%
	2023.02.17		53 辆/天	80%
	2023.03.18		53 辆/天	80%
	2023.03.19		53 辆/天	80%

## 验收监测结果:

## 7.2 环保设施调试运行效果

## 7.2.1 环保设施处理效率监测结果

## 7.2.1.1 废水治理设施

废水处理设施处理效率监测结果，见表 7.2。

表 7.2 废水处理设施处理效率

设备名称	污染因子	进口浓度平均值 (mg/L)	出口浓度平均值 (mg/L)	处理效率 (%)
油水分离系统	化学需氧量	100	51.25	48.75
	悬浮物	24.75	12.75	48.48
	石油类	0.105	0.0675	35.7

## 7.2.1.2 废气治理设施

废气处理设施处理效率监测结果，见表7.3。

表 7.3 废气处理设施处理效率

废气来源	设备名称	污染因子	进口浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	出口浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	处理效率 (%)
废油液挥发废气	二级活性炭吸附装置	非甲烷总烃	10.965	2.68	75.59
危废暂存间	活性炭吸附	非甲烷总	4.92	2.13	56.7

	装置	烃			
--	----	---	--	--	--

## 7.2.2 污染物排放监测结果

### 7.2.2.1 废气

监测期间的气象参数，见表 7-4。

表 7-4 监测期间的气象参数

采样日期	天气状况	气温	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023.02.16	晴	12.3-15.6℃	101.2-101.3	西北	1.8
2023.02.17	阴	13.1-16.3℃	101.4	西北	1.8

湖南谱实检测技术有限公司于 2023 年 02 月 16、17 日、03 月 18 日、19 日对本项目废气进口和出口进行采样监测，有组织废气监测结果，见表 7-5。

表 7-5 有组织废气监测结果 单位:mg/m<sup>3</sup>

采样点 位	采样日期	检测项目		检测频次检测结果			参考 标准 限值	达 标 情 况
				第一 次	第二 次	第三 次		
G1 废 油液废 气处理 前检测 口	2023.02.16	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		5070	4893	5068	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.8	9.51	10	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0598	0.0465	0.0507	/	/
	2023.02.17	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)		4669	4669	4841	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.2	9.78	12.5	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0570	0.0457	0.0605	/	/
G2 废 油液废 气处理 后检测 口	2023.02.16	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5235	5586	5410	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.09	2.52	2.44	120	达 标
			排放速率 (kg/h)	0.0162	0.0141	0.0132	10	达 标
	2023.02.17	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5352	5525	5696	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.58	2.12	3.31	120	达 标
			排放速率 (kg/h)	0.0138	0.0117	0.0189	10	达 标



			(kg/h)					标
危废间 废气处 理前检 测口	2023.3.18	标干流量（m³/h）		2456	2422	2452	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	4.67	4.88	5.17	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0115	0.0118	0.0127	/	/
	2023.3.19	标干流量（m³/h）		2565	2369	2440	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	4.91	5.12	4.77	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0126	0.0121	0.0116	/	/
危废间 废气处 理后检 测口	2023.3.18	标干流量（m³/h）		2257	2322	2292	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.19	1.98	2.34	120	达 标
			排放速率 (kg/h)	4.94× 10 <sup>-3</sup>	4.60× 10 <sup>-3</sup>	5.36×1 0 <sup>-3</sup>	10	达 标
	2023.3.19	标干流量（m³/h）		2309	2244	2277	/	
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.31	2.13	1.81	120	达 标
			排放速率 (kg/h)	5.33× 10 <sup>-3</sup>	4.78× 10 <sup>-3</sup>	4.12×1 0 <sup>-3</sup>	10	达 标
备注：①排气筒高度：15 m ②处理前采样断面尺寸：Φ=0.8m；处理后采样断面尺寸：Φ=0.8m。 ③执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2二级标准								
由表 7-5 可见，废油液废气、危险废物暂存间废气中非甲烷总烃达到《大 气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级标准限值要求。								
本次验收监测在项目下风向设有 2 个监测点位，在上风向选取一个点位 作为背景参照，车间外 1 米设一个监测点位，无组织废气监测结果，见表 7-6。								
表 7-6 无组织废气监测结果 单位:mg/m³								
采样 点位	采样日 期	检测项 目	单位	检测频次检测结果			参考 标准 限值	达标情 况
				第一次	第二次	第三次		
G3厂 界西 北侧 外5m 处(上	2023.02. 16	总悬浮 颗粒物	mg/m³	0.183	0.190	0.180	1.0	达标
		氟化物	mg/m³	0.6×10 <sup>-3</sup>	0.8×10 <sup>-3</sup>	0.7×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
		非甲烷 总烃	mg/m³	0.35	0.39	0.41	4.0	达标

风向)	2023.02.17	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.180	0.190	0.185	1.0	达标
		氟化物	mg/m <sup>3</sup>	0.8×10 <sup>-3</sup>	0.7×10 <sup>-3</sup>	0.7×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.38	0.34	0.40	4.0	达标
G4厂界东侧外5m处(下风向)	2023.02.16	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.305	0.326	0.342	1.0	达标
		氟化物	mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.79	0.82	0.87	4.0	达标
	2023.02.17	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.312	0.322	0.334	1.0	达标
		氟化物	mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.72	0.78	0.83	4.0	达标
G5厂界南侧外5m处(下风向)	2023.02.16	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.293	0.314	0.321	1.0	达标
		氟化物	mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.81	0.75	0.82	4.0	达标
	2023.02.17	总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.302	0.328	0.316	1.0	达标
		氟化物	mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.74	0.76	0.85	4.0	达标
G6车间外1m处	2023.02.16	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.04	1.12	1.12	30	达标
	2023.02.17	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.15	1.03	1.08	30	达标
备注：非甲烷总烃（车间外）执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A 中 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值；其余执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织标准限值。								
<p>由表 7-6 可见，厂界无组织废气排放的颗粒物、氟化物、非甲烷总烃均达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值要求，车间外无组织非甲烷总烃达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。</p> <p>7.2.2.2 废水</p>								

废水监测结果，见表 7-7。

表 7-7 废水监测结果 单位:mg/L

采样 点位	检测 项目	检测结果								计 量 单 位	标 准 限 值	达 标 情 况
		2023.02.16				2023.02.17						
		第 一 次	第 二 次	第 三 次	第 四 次	第 一 次	第 二 次	第 三 次	第 四 次			
W1 污水 处理 站进 水口	PH	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	无量 纲	/	/
	化学 需氧 量	102	95	112	104	98	93	102	94	mg/L	/	/
	悬浮 物	25	26	29	23	22	25	25	23	mg/L	/	/
	石油 类	0.09	0.11	0.10	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	mg/L	/	/
W2 污水 处理 站出 水口	PH	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	无量 纲	6~9	达 标
	化学 需氧 量	48	52	49	55	50	56	47	53	mg/L	500	达 标
	悬浮 物	12	13	14	11	14	13	12	13	mg/L	400	达 标
	石油 类	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	mg/L	20	达 标

由表 7-7 可见，废水中 PH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。

#### 7.2.1.2 厂界噪声

厂界噪声监测结果，见表 7-8。

表 7-8 厂界噪声监测结果 单位: dB(A)

检测点位	检测日期	检测结果（Leq:dB(A)）				达标情况
		昼间		夜间		
		检测结果	参考标准限值	检测结果	参考标准限值	
N1项目东侧 厂界外1米	2023.02.16	53	60	43	50	达标
	2023.02.17	53		42		
N2项目南侧 厂界外1米	2023.02.16	54	60	41	50	达标
	2023.02.17	53		42		
N3项目西侧 厂界外1米	2023.02.16	53	60	43	50	达标
	2023.02.17	54		43		
N4项目北侧 厂界外1米	2023.02.16	55	60	42	50	达标
	2023.02.17	54		41		

由表 7-8 可知，厂界四周噪声昼间、夜间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求。

### 7.3 污染物排放总量

通过验收监测期间的数据计算，项目废水中化学需氧量的排放浓度平均值为 51.25mg/L，排水量为 1.596t/d，项目每天运行 8 小时、年运行 300 天，COD 的排放量为 0.1961t/a，根据环评批复要求，本项目不设置总量控制指标。

本项目主要污染物的排放量的计算，参考《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ 1034-2019）中“手工监测实测法”测算污染物的实际排放量，计算过程如下：

$$E=c \times q \times h \times 10^{-6}$$

式中：E—核算时段内废水主要排放口某项污染物的实际排放量，t；

C—核算时段内废水主要排放口某项污染物的实测日加权平均排放浓度，mg/L；

q—核算时段内废水主要排放口的日平均排水量，m<sup>3</sup>/d；

h—核算时段内废水主要排放口某项污染物排放时间，d。

$$E=51.25\text{mg/L} \times 1.596\text{m}^3/\text{d} \times 8 \times 300 \times 10^{-6}=0.1961\text{t/a}$$

### 7.4 环境质量影响

#### 7.4.1 环境噪声

环境噪声监测结果，见表 7-9。

表 7-9 环境噪声监测结果 单位：dB(A)

检测类型	采样点位	检测日期	频次	检测值[dB(A)]	标准限值	达标情况
环境噪声	N5 厂界南侧居民点	2023.02.1 6	昼间	51	60	达标
			夜间	42	50	达标
		2023.02.1 7	昼间	52	60	达标
			夜间	41	50	达标
备注：执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类标准值。						

表 8

## 验收检测结论:

## 8.1 环保设施调试运行效果

## 8.1.1 污染物达标排放监测结论

## 8.1.1.1 废气

废油液有组织废气非甲烷总烃的最大排放浓度值为  $3.31\text{mg}/\text{m}^3$ ，危废暂存间有组织废气非甲烷总烃的最大排放浓度值为  $2.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级标准限值要求；项目排放无组织废气中颗粒物、氟化物、非甲烷总烃的最大浓度值分别为  $0.342\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.1\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，项目车间外排放无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值为  $1.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。

## 8.1.1.2 废水

验收监测期间，废水处理设施对悬浮物、化学需氧量、石油类的处理效率分别为48.48%、48.22%、34.96%，废水处理设施对污染物的处理效率不高，设施运行良好。

验收监测期间，废水中pH、悬浮物、化学需氧量、石油类最大值分别为：7.3、14mg/L、56mg/L、0.08mg/L，监测结果都符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值。

## 8.1.1.3 厂界噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声最大值分别为53dB(A)、54dB(A)、54dB(A)、55dB(A)，夜间噪声最大值分别为43dB(A)、42dB(A)、43dB(A)、42dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值的要求。

## 8.1.1.4 固（液）体废物

本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；一般固体废物主要为废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废制冷剂、废电线电缆等收集外售给相关回收单位；含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞废物、

废活性炭、污泥经收集后暂存于危险废物暂存间，交由交由永兴鹏琨环保有限公司处理。

## 8.2 污染物排放总量

通过验收监测期间的数据计算，COD 的排放量为 0.196t/a。根据环评批复要求，本项目不设置总量控制指标。

## 8.3 工程建设对环境质量的影响

### 8.3.1 环境噪声

验收监测期间，N5 南侧居民点昼间噪声最大值为 52dB(A)，夜间噪声最大值为 42dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准。

## 8.4 综合结论

郴州申湘再生资源综合利用项目落实了环评及环评批复意见对项目的环境保护管理要求，在运行期间未造成环境污染影响，验收监测期间废气、废水、噪声污染物能达标排放，固废能得到妥善处置，对项目周边环境保护敏感点影响较小，按照国家关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定，项目具备了竣工验收的条件，建议该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		郴州申湘再生资源综合利用项目					项目代码		/		建设地点		湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋			
	行业类别（分类管理名录）		85 金属废料和碎屑加工处理 金属废料和碎屑加工处理 421					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		经度 113°16'39.69" 纬度 26°26'59.79"		
	设计生产能力		年拆解报废机动车 20000 辆					实际生产能力		年拆解报废机动车 20000 辆		环评单位		湖南天之蓝能源环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		郴州高新技术产业开发区管理委员会					审批文号		郴高环许【2022】4 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2022 年 9 月					竣工日期		2022 年 11 月		排污许可证申领时间		2022.09.23			
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		湖南悦洲建设工程有限公司		本工程排污许可证编号		91431000MABLR0L4X3001U			
	验收单位		郴州申湘再生资源利用有限公司					环保设施监测单位		湖南谱实检测技术有限公司		验收监测时工况		100%			
	投资总概算（万元）		8000					环保投资总概算（万元）		65.5		所占比例（%）		0.82			
	实际总投资		8000					实际环保投资（万元）		135.5		所占比例（%）		1.69			
	废水治理（万元）		25	废气治理（万元）		17	噪声治理（万元）		35	固体废物治理（万元）		28.5	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		300 天				
运营单位			郴州申湘再生资源利用有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91431000MABLR0L4X3		验收时间		2023 年 4 月			
污染物排放达标与总量	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)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	化学需氧量	0	56	500	0	0	0.196	0	0	0.196	0	0	0	+0.196			

控制 （工 业 建 设 项 目 详 填）	氨氮		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	石油类		0	0.08	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	废气		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	二氧化硫		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	烟尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	工业粉尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	工业固体废物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	与项目有关 的其他特征 污染物	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



附件

附件 1：建设项目环境影响评价——环评批复

# 郴州高新技术产业开发区管理委员会

## 关于《郴州申湘再生资源综合利用项目 环境影响报告表》的批复

郴高环许【2022】4号

郴州申湘再生资源利用有限公司：

你公司报送的《郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表》及附件和专家审查意见已收悉，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》等有关规定，经研究，批复如下：

一、原则上同意按照湖南天之蓝能源环保科技有限公司编制的《报告表》提出的工程内容、生产工艺、环保措施等内容进行建设。

郴州申湘再生资源利用有限公司租赁郴州申湘汽车有限公司二期建设的1号栋建筑面积为9979.77m<sup>2</sup>钢架结构厂房，建设郴州申湘再生资源综合利用年拆解报废机动车20000辆项目，其中燃油大型车1500辆、燃油中型车1500辆、燃油小型车13000辆、新能源汽车1000辆、摩托车3000辆，不含危险废物特种运输车辆拆解，总用地面积为32358m<sup>2</sup>。主要建设内容包括燃油机动车拆解区（含机动摩托车）、新能源机动车拆解区、燃油车暂存区、新能源车暂存区、一般固废暂存区、危废暂存间、综合业务大厅及其他配套的污染治理设施等。项目总投资8000万元，其中环保投资123万元。

二、项目在运行过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治措施。项目营运期产生的废水为燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洗废水和生活废水。燃油车暂存区雨水+拆解区



地面清洁废水通过沉淀池+油水分离系统处理，生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理，废水均需达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后进入郴州市第三污水处理厂进行深度处理，按规范建设排污口，制定监测计划，按规范开展自行监测工作，制定突发环境应急预案，合理设置废水事故应急池。

（二）废气污染防治措施。项目营运期产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经除尘装置二级活性炭吸附处理，经不低于15m高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经不低于15m高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动除尘、除废气设施处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。废气排放标准执行《大气污染物综合排放》（GB16297-1996）二级排放标准及表2中无组织排放监控浓度限值，厂界非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放限值。

（三）噪声污染防治措施。项目营运期噪声主要为安全气囊引爆箱、废油液抽排设备、鹰嘴剪+挖机、打包机、拆车机、手持式液压剪、等离子切割机、扒胎机等机械设备产生的噪声，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体视情况增加隔音屏障或安装隔音棉等措施后，确保厂界东、西、北、南侧达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，减轻生产过程中噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物污染防治措施。项目产生的固体废物主要是生活垃圾、其它不可利用物、废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废油箱、废电线电缆、废动力电池、含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废制冷剂、废电路板、废电容器及废开关、废活性炭、污泥等。生活垃圾收集后定期由当地环卫部门清运处置，其它不可利用物、工业垃圾、危险废物分类收集暂存于专用暂存间，危废暂存间按照国家规范要求科学设



置，定期交由有资质的单位进行处理。

（五）落实环境风险防范措施。严格遵守国家有关标准规范，建立健全环境管理制度、标识标牌、相关台账等，加强环境安全管理，做好突发环境事件风险防范措施。

### 三、其他环保要求

（一）项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目在实际排污行为前需依法办理排污许可手续，项目竣工后建设单位须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4号，进行竣工环境保护验收手续，经验收合格后方可正式营运。

（二）如国家、省颁布新标准，届时你公司应按颁布的新标准执行。

（三）如建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护措施等发生重大变化，五年内未建设，建设单位应到原审批部门重新报批建设项目环境影响评价文件。



附件 2：企业营业执照

统一社会信用代码  
91431000MABLROL4X3

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 郴州申湘再生资源利用有限公司

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 周宏辉

经营范围 一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；非金属废料和碎屑加工处理；汽车零部件批发；金属材料销售；机械设备销售；橡胶制品销售；五金产品批发；电子产品销售；汽车拖车、求援、清障服务；停车场服务；机动车修理和维护；非居住房地产租赁；土地使用租赁（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）。许可项目：报废机动车回收；报废机动车拆解；危险废物经营；报废电动汽车回收拆解（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许可证件为准）。（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）

注册资本 贰仟万元整

成立日期 2022年04月24日

营业期限 长期

住所 湖南省郴州市高新区青年大道870号1栋

登记机关 郴州市市场监督管理局

2022 年 4 月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



附件 3：报废机动车回收拆解企业资质认定证书



证书编码: 4310030040

## 报废机动车回收拆解企业资质认定证书

(副本)

统一社会信用代码  
91431000MABLR0L4X3

企业名称: 郴州申湘再生资源利用有限公司

法定代表人: 周宏辉

注册资本: 2000万元

住 所: 湖南省-郴州市-苏仙区青年大道870号1号栋

拆 解 场 所: 湖南省-郴州市-苏仙区青年大道870号1号栋

经 营 范 围: 符合《报废机动车回收管理办法》(国务院令715号)、  
《报废机动车回收管理办法实施细则》(商务部令2020年  
第2号)等法律法规规定的报废机动车回收拆解活动。

经审核, 认定你单位为报废机动车回收拆解企业。

批准机关:  
发证日期: 2022年12月7日

湖南省商务厅 监印



## 附件 4：环保投资证明

## 环保投资说明

本项目总投资8000万元，实际环保投资为135.5万元，实际环保投资占总投资比例为1.69%，环保设施投资情况详见下表。

本项目环保投资情况一览表

类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	环评投资额 (万元)	实际投资 (万元)
废水	燃油车暂存区雨水	雨水收集沟+收集池+沉淀池+油水分离系统	四周雨水收集沟+隔油池+收集池+气浮	10	25
	拆解区地面清洁废水		车间油水分离机	/	5
	生活污水	依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池	依托现有设施	0	0
废气	废油液挥发废气	集尘罩+二级活性炭吸附+15m高排气筒	集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附+15m高排气筒	5	8
	危险废物暂存间	引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经15m高排气筒外排	引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经15m高排气筒外排	3	5
	制冷剂回收废气	经专门的制冷剂回收装置回收	经专门的制冷剂回收装置回收	1	2
	切割废气	移动除尘器	移动脉冲净化器	0.5	0.5
	安全气囊废气	经爆破自带收尘系统过滤	经爆破自带收尘系统过滤	1	1
	车间内无组织粉尘	经雾炮机降尘	经雾炮机降尘	0.5	0.5
噪声	机械设备	基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉	基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉	20	30
固废	危险废物暂存间	设7小间共168m <sup>2</sup> 的危险废物暂存间（防渗），各类危险废物分类存放，委托有资质单位处置，废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	设7小间共168m <sup>2</sup> 的危险废物暂存间（防渗），各类危险废物分类存放，交由永兴鹏瑞环保有限公司处理，废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	10	20
	一般固废暂存间	1271m <sup>2</sup> 的一般工业固废暂存区	1271m <sup>2</sup> 的一般工业固废暂存区	4	8
	生活垃圾	委托环卫部门定期清运处置	委托环卫部门定期清运处置	0.5	0.5
环境风险		厂区防渗	厂区防渗	10	30
合计				69.5	135.5

注：以上实际投资金额建设单位提供。

郴州申湘再生资源综合利用有限公司

2023年3月



## 附件 5：生产情况说明

## 验收监测期间工况说明

我公司在验收监测期间生产工况如下表：

验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计规模	实际生产规模	生产负荷
报废机动车	2023.02.16	20000 辆/年	53 辆/天	80%
	2023.02.17		53 辆/天	80%
	2023.03.18		53 辆/天	80%
	2023.03.19		53 辆/天	80%

郴州申湘再生资源综合利用有限公司

2023 年 03 月





附件 6：自查报告

郴州申湘再生资源综合利用项目  
竣工环境保护验收自查报告

郴州申湘再生资源利用有限公司



2023 年 3 月



## 目录

一、环保手续履行情况 .....	1
二、项目建设情况 .....	1
三、环保设施建设情况 .....	5
四、环评批复落实情况 .....	6
五、环保管理制度情况 .....	6

郴州申湘再生资源利用有限公司

郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收自查报告

郴州申湘再生资源综合利用项目，建设地点位于湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋，项目占地面积：20608m<sup>2</sup>、建筑面积：9979.55m<sup>2</sup>，目前，我公司该项目已正式运营，现开展竣工环境保护验收自查工作，具体内容如下：

一、环保手续履行情况

2022 年 8 月，郴州申湘再生资源利用有限公司委托湖南天之蓝能源环保科技有限公司编制完成了《郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表》，并于 2022 年 9 月 5 日取得了郴州高新技术产业开发区管理委员会对该项目环评报告表的批复以郴高环许【2022】4 号。并于 2022 年 09 月 23 日取得了郴州市生态环境局颁发的排污许可证，证书编号：91431000MABLROL4X3001U。本公司委托湖南天之蓝能源环保科技有限公司编制了《郴州申湘再生资源利用有限公司突发环境事件应急预案》，于 2023 年 3 月 3 日在郴州市生态环境局高新分局进行了备案，备案编号 431004-2023-005-L。

本项目工程现状与环评报告及批复内容基本一致，现场检查未发现有重大变动情况。

二、项目建设情况

郴州申湘再生资源综合利用项目位于郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋。

本项目实际总投资 8000 万元，实际环保投资为 135.5 万元。项目实际建设内容与环评及批复建设内容一致。

本项目设备一览表见表 2，主要原辅材料及能源消耗一览表见表 3。

表 1 项目建设内容 一览表

工程名称			环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	生产车间	燃油机动车拆解区（含机动摩托车）	位于 1#厂房内北侧，建筑面积 3988m <sup>2</sup> ；厂房内部设置预处理区、拆解区、剪切区、打包区等，地面做好防渗措施	位于 1#厂房内北侧，建筑面积 3988m <sup>2</sup> ；厂房内部设置预处理区、拆解区、剪切区、打包区等，地面做好防渗措施	与环评一致

	新能源机动车拆解区（含电动摩托车）	位于1#厂房内南侧，建筑面积约390m <sup>2</sup> ，厂房内部设置动力蓄电池拆卸区等，地面做绝缘处理，地面做好防渗措施	位于1#厂房内南侧，建筑面积约390m <sup>2</sup> ，厂房内部设置动力蓄电池拆卸区等，地面做绝缘处理，地面做好防渗措施	与环评一致
辅助工程	燃油车暂存区	位于1#厂房外西侧，占地面积2467m <sup>2</sup> ，为露天堆场，进行地面硬化、防渗处理，车辆停放四周建设雨水收集沟，收集的雨水进入雨水收集池通过厂内沉淀池+油水分离系统处理	位于1#厂房外西侧，占地面积2467m <sup>2</sup> ，为露天堆场，进行地面硬化、防渗处理，车辆停放四周建设雨水收集沟，收集的雨水进入隔油池+收集池+气浮处理	与环评不一致
		位于1#厂房内南侧，占地面积为3362.55m <sup>2</sup> ，用于待拆解燃油机动车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面；	位于1#厂房内南侧，占地面积为3362.55m <sup>2</sup> ，用于待拆解燃油机动车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面；	与环评一致
	新能源车暂存区	位于1#厂房内南侧，占地面积为500m <sup>2</sup> ，用于待拆解新能源车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面，禁止露天暂存	位于1#厂房内南侧，占地面积为500m <sup>2</sup> ，用于待拆解新能源车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面，禁止露天暂存	与环评一致
	综合业务大厅	位于1#厂房内1层，砖混结构，建筑面积约300m <sup>2</sup> ；办公区、查验登记区	位于1#厂房内1层，砖混结构，建筑面积约300m <sup>2</sup> ；办公区、查验登记区	与环评一致
	过磅区	位于1#厂房外西侧48m <sup>2</sup>	位于1#厂房外西侧48m <sup>2</sup>	与环评一致
公用工程	供电	由郴州高新技术产业开发区配套供电系统供给	由郴州高新技术产业开发区配套供电系统供给	与环评一致
	供水	由郴州高新技术产业园供水管网接入，依托郴州高新技术产业开发区内主管道供给	由郴州高新技术产业园供水管网接入，依托郴州高新技术产业开发区内主管道供给	与环评一致
	排水	本项目实施雨污分流制。生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理	本项目实施雨污分流制。生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理	与环评一致
		生产废水经雨水收集池收集，通过沉淀池+油水分离系统处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后，最终排入东河	拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后，最终排	与环评不一致



			入东河		
	供热	冬季采用单体空调供热	冬季采用单体空调供热	与环评一致	
环保工程	废气	报废机动车拆解	废油液挥发废气经集尘罩+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放 (DA001)	废油液挥发废气经集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒排放 (DA001)	与环评不一致
			暂存废油液的危险废物暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道收集+活性炭吸附装置处理后与废油液挥发废气一并经 15m 高排气筒排放 (DA001)	暂存废油液的危险废物暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道收集+活性炭吸附装置处理后与废油液挥发废气一并经 15m 高排气筒排放 (DA001)	与环评一致
			制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置	制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置	与环评一致
			安全气囊废气经爆破自带收尘系统过滤	安全气囊废气经爆破自带收尘系统过滤	与环评一致
			切割废气经移动除尘器处理	切割废气经移动脉冲净化器处理	与环评一致
			车间内无组织粉尘经雾炮机降尘	车间内无组织粉尘经雾炮机降尘	与环评一致
	废水	生活污水	生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后, 最终排入东河	生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后, 最终排入东河	与环评一致
		燃油车暂存区雨水、拆解区地面清洁废水	燃油车暂存区四周建设雨水收集沟, 收集的雨水进入雨水收集池收集, 通过沉淀池+油水分离系统处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后外排入东河;	拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区四周建设雨水收集沟, 收集的雨水进入隔油池+收集池+气浮处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后外排入东河;	与环评不一致
		噪声	消声、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉等	消声、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉等	与环评一致
		一般固废暂存间	面积约 1271m <sup>2</sup> 各类固体废物分区存放	面积约 1271m <sup>2</sup> 各类固体废物分区存放	与环评一致
		危险废物暂存间	设 7 小间共 168m <sup>2</sup> 危险废物暂存间, 按 GB18597-2011 的要求建设, 做到防腐防渗防雨防	已设 7 小间共 168m <sup>2</sup> 危险废物暂存间, 按 GB18597-2011 的要求建设, 做到防腐防渗	与环评一致

		风，各类危险废物分类存放，废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	防雨防风，各类危险废物分类存放，废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	
--	--	------------------------------------	---------------------------------------	--

表2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	是否与环评一致
1	废油液抽排设备	台	2	2	与环评一致
2	举升机	台	2	2	与环评一致
3	废油液存储容器	套	2	2	与环评一致
4	冷媒回收设备	台	2	2	与环评一致
5	大车预处理设备	台	1	1	与环评一致
6	安全气囊引爆箱	台	1	1	与环评一致
7	翻转举升机	台	4	4	与环评一致
8	手持式液压剪	台	2	2	与环评一致
9	玻璃切割器	台	2	2	与环评一致
10	拆解平台	台	2	2	与环评一致
11	龙门举升机	台	1	1	与环评一致
12	绝缘剪	个	1	1	与环评一致
13	拆车机	台	1	1	与环评一致
14	鹰嘴剪+挖机主机	套	1	1	与环评一致
15	等离子切割机	台	1	1	与环评一致
16	扒胎机	台	2	2	与环评一致
17	打包机	台	1	1	与环评一致
18	地磅	台	1	1	与环评一致
19	废铅蓄电池存储容器	个	8	8	与环评一致
20	废油液存储容器	套	3	3	与环评一致
21	周转箱	个	30	30	与环评一致
22	叉车	台	2	2	与环评一致
23	悬臂吊	台	6	6	与环评一致
24	油水分离机	台	1	1	与环评一致
25	气浮机	台	0	1	与环评不一致

26	活性炭吸附装置	套	2	2	与环评一致
27	喷雾机	台	1	1	与环评一致

表3 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称		环评年消耗量	实际年消耗量	是否与环评一致
1	新能源机动车	小型车	1000 辆/年	1000 辆/年	与环评一致
2	燃油机动车	大型车	1500 辆/年	1500 辆/年	与环评一致
3		中型车	1500 辆/年	1500 辆/年	与环评一致
4		小型车	13000 辆/年	13000 辆/年	与环评一致
5	机动摩托车/电动摩托车		3000 辆/年	3000 辆/年	与环评一致
6	0#柴油		21t/a	21t/a	与环评一致
7	水		768.9t/a	768.9t/a	与环评一致
8	电		40 万度/a	40 万度/a	与环评一致

表4 项目产品方案一览表

项目	类别	产品名称	环评产品生产规模	实际产品生产规模	是否与环评一致
1	报废机动车	燃油大型车	1500	1500	与环评一致
2		燃油中型车	1500	1500	与环评一致
3		燃油小型车	13000	13000	与环评一致
4		新能源汽车	1000	1000	与环评一致
5		摩托车	3000	3000	与环评一致

### 三、环保设施建设情况

#### 1、建设情况

项目主体工程与环保工程同时设计、建设并投入调试运营。本项目总投资8000万元，实际环保投资为135.5万元，实际环保投资占总投资比例约为1.69%。

建设项目用房为已建厂房，项目施工期仅对房屋内部进行简单装修，并进行设备安装，不进行其余土建施工活动，施工内容较为简单，施工期对环境的影响较小。

#### 2、污染物治理设施情况

##### (1) 废水治理设施建设情况



本项目废水主要为生产废水及生活污水。

①项目按照“雨污分流、污污分流”原则建设排水体系。

②项目生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后排入市政污水管网，拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理后排入市政污水管网能满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，然后进入郴州市第三污水处理厂处理水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及其修改单表1中的一级A标准后排入东河。

#### (2) 废气处理设施建设情况

本公司产生的废油液挥发废气通过集气罩收集经静电吸附+二级活性炭吸附处理，经15m高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经15m高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动脉冲净化器处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。

#### (3) 隔声降噪设施建设情况

本项目噪声主要来源于各生产设备运转过程中产生的机械噪声等。生产设备在生产运转时定期进行检查及维护，保证设备正常运转。对高噪声设备采取基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉和双层隔音玻璃等。

#### (4) 固体废物处理设施建设情况

本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；一般固体废物主要为废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废制冷剂、废电线电缆等收集外售给相关回收单位；含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞废物、废活性炭、污泥经收集后暂存于危险废物暂存间，交由永兴鹏琨环保有限公司处理。

### 四、环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表5。

表5 项目环评批复落实情况自查表

序号	审批意见	实际落实情况	是否落实
1	废水污染防治措施，项目营运期产生的废水为燃油车暂存区雨水+拆解区	项目营运期产生的废水为燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水和生	已落实

	<p>地面清洁废水和生活废水。燃油车暂存区雨水+拆解区地面清洁废水通过沉淀池+油水分离系统处理；生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理，废水均需达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后进入郴州市第三污水处理厂进行深度处理，按规范建设排污口，制定监测计划，按规范开展自行监测工作，制定突发环境应急预案，合理设置废水事故池。</p>	<p>活废水。拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理，燃油车暂存区雨水通过隔油池+收集池+气浮处理；生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理，根据验收监测数据可知，排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。</p>	
2	<p>废气污染防治措施。项目营运期产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经除尘装置二级活性炭吸附处理，经不低于 15m 高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经不低于 15m 高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动除尘、除废气设施处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。废气排放标准执行《大气污染物综合排放》（GB16297-1996）二级排放标准及表 2 中无组织排放监控浓度限值，厂界非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织排放限值。</p>	<p>项目营运期产生的废气主要为废油液挥发废气、制冷剂回收废气、切割废气、安全气囊废气、危废暂存间产生的非甲烷总烃。废油液挥发废气通过集气罩收集经静电吸附+二级活性炭吸附处理后+15m 高排气筒外排。危废暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经 15m 高排气筒外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动脉冲净化器处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。根据验收监测数据可知，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值要求。</p>	已落实
3	<p>噪声污染防治措施。项目营运期噪声主要为安全气囊引爆箱、废油液抽排设备、磨嘴剪+挖机、打包机、拆车机、手持式液压剪、等离子切割机、扒胎机等机械设备产生的噪声，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体视情况增加隔音屏障或者安装隔音棉等措施后，确保厂界东、西、北、南侧达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，减轻生产过程中噪声对周围环境的影</p>	<p>已优选低噪声生产设备，对高噪声设备采取基础减振、厂房隔声、合理布局，车间南侧墙体安装隔音棉等措施；根据验收监测数据可知，项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>	已落实



	响。		
4	<p>(四) 固体废物污染防治措施。项目产生的固体废物主要是生活垃圾、其它不可利用物、废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废油箱、废电线电缆、废动力电池、含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废制冷剂、废电路板、废电容器及废开关、废活性炭、污泥等。生活垃圾收集后定期由当地环卫部门清运处置。其它不可利用物、工业垃圾、危险废物分类收集暂存于专用暂存间，危险废物暂存间按照国家规范要求科学设置，定期交由有资质的单位进行处理。</p>	<p>本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；一般固体废物主要为废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废制冷剂、废电线电缆等收集外售给相关回收单位；含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞废物、废活性炭、污泥经收集后分类暂存于危险废物暂存间，交由永兴鹏琨环保有限公司处理</p>	已落实
5	<p>落实环境风险防范措施。严格遵守国家有关标准规范，建立健全环境管理制度、标识标牌、相关台账等，加强环境安全管理，做好突发环境事件风险防范措施。</p>	<p>已建立环境管理制度，雨水、污水、废气排放口等设置标识标牌，本项目已制定突发环境事件应急预案并备案，备案编号：431004-2023-005-L</p>	已落实

## 五、环保管理制度情况

### ①环保“三同时”落实情况

项目坚决贯彻环保“三同时”制度，建设单位委托有资质的设计单位、施工单位进行设计、施工，确保了环保设施与主体工程均同时设计、同时施工、同时投入使用。

### ②环保设施和落实情况

项目生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后排入市政污水管网，拆解区地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理后排入市政污水管网进入郴州市第三污水处理厂处理后排入东河。本公司产生的废油液挥发废气通过集气罩收集经静电吸附+二级活性炭吸附处理，经 15m 高排气筒达标外排，危废暂存间产生的非甲烷总烃通过引风管道收集经活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经 15m 高排气筒达标外排，制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置回收，切割废气经移动脉冲净化器处理，安全气囊废气经爆破设施自带收尘系统处理。本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；一般固体废物主要为

废钢铁、废有色金属、废塑料、废玻璃、废安全气囊、废制冷剂、废电线电缆等收集外售给相关回收单位；含油废抹布、废油液、废油类滤清器、废铅蓄电池、废尾气净化催化装置、废油箱、废电路板、废电容器、含汞废物、废活性炭、污泥经收集后暂存于危险废物暂存间，交由永兴鹏琨环保有限公司处理。

郴州申湘再生资源利用有限公司





附件 7：排污许可证

	<h1>排污许可证</h1> <p>证书编号：91431000MABLROL4X3001U</p>		
<p>单位名称：郴州申湘再生资源利用有限公司</p> <p>注册地址：湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋</p> <p>法定代表人：周宏辉</p> <p>生产经营场所地址：湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋</p> <p>行业类别：废弃资源综合利用业</p> <p>统一社会信用代码：91431000MABLROL4X3</p> <p>有效期限：自 2022 年 09 月 23 日至 2027 年 09 月 22 日止</p>		<p>发证机关：（盖章）郴州市生态环境局</p> <p>发证日期：2022 年 09 月 23 日</p>	
中华人民共和国生态环境部监制		郴州市生态环境局印制	

## 附件 8：应急预案备案表

## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	郴州申湘再生资源利用有限公司	机构代码	91431000MABLR0L4X3
法定代表人	周宏辉	联系电话	19807358888
联系人	王冬	联系电话	18673563308
传真	/	电子邮箱	czsxzszy2023@163.com
地址	郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋		
预案名称	《郴州申湘再生资源利用有限公司突发环境事件应急预案》		
风险等级	“一般[一般-大气 (Q0) + 一般-水 (Q0)]”		
<p>本单位于 2023 年 2 月 22 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息经本单位确认真实，无虚假，并未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	周宏辉	报送时间	2023 年 2 月 23 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 3 月 3 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2023 年 3 月 3 日</p>		
备案编号	431004-2023-005-L		
报送单位	郴州申湘再生资源利用有限公司		
受理部门负责人	王冬	经办人	李江



附件 9：检测报告



统一社会信用代码  
91430122MA4L531A7D

营业执照

扫描二维码  
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。



名称湖南常实检测技术有限公司

类型有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人刘新平

经营范围环境保护监测；环境保护技术推广服务；生物技术推广服务；节能技术推广服务；水质检测服务；能源检测服务；能源技术研究、技术开发服务；工程技术基础科学研究服务；化学工程研究服务；公共设施安全监测服务；环境技术咨询；环境管理体系认证；建设项目环境影响评价；工程管理服务。（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）

注册资本捌佰万元整

成立日期2016年06月21日

营业期限2016年06月21日至2066年06月20日

住所长沙市望城经济技术开发区金荣企业公园C区4栋402号



登记机关  
2022年8月16日

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221812050812

名称: 湖南谱实检测技术有限公司

地址: 长沙市望城经济技术开发区金荣企业公园 C 区 4 栋 402 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南谱实检测技术有限公司承担。

许可使用标志



221812050812

发证日期: 2022 年 09 月 16 日

有效期至: 2028 年 09 月 15 日

发证机关: 湖南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



PST 检字 2023020904

第 1 页 共 10 页



## 检 测 报 告

项 目 名 称： 郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收监测

委 托 单 位： 郴州申湘再生资源利用有限公司

报 告 日 期： 2023 年 3 月 1 日

湖南谱实检测技术有限公司  
(检验检测专用章)







PST 检字 2023020904

第 2 页 共 10 页

## 声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- (8) 本公司未参与本项目竣工环境保护验收监测报告的编制。

地 址：长沙市望城经济技术开发区金荣企业公园 C 区 4 栋 402 号

网 址：www.ps-test.com

电 话：0731-88086658

邮 编：410219







PST 检字 2023020904

第 3 页 共 10 页

## 检测报告

### 一、基础信息

委托单位	郴州申湘再生资源利用有限公司		
采样地址	湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋		
采样日期	2023.2.16-2.17	分析日期	2023.2.17-2.19
主要采样人员	陆龙生、熊宇	主要分析人员	刘彪、黄思远、杜思、李如睿子、刘丽霞、彭莎莎

### 二、检测内容

类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	W1 污水处理站进水口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类	4 次/天，2 天
	W2 污水处理站出水口		
有组织废气	G1 废油液废气处理前检测口	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
	G2 废油液废气处理后检测口		
无组织废气	G3 厂界西北侧外 5m 处（上风向）	总悬浮颗粒物、氟化物、非甲烷总烃	3 次/天，2 天
	G4 厂界东侧外 5m 处（下风向）		
	G5 厂界南侧外 5m 处（下风向）		
	G6 车间外 1m 处	非甲烷总烃	
噪声	N1-N4 厂界四周外侧 1m 处	厂界环境噪声（昼、夜）	各 1 次/天，2 天
	N5 厂界南侧居民点	环境噪声（昼、夜）	
备注	本项目检测方案由委托方提供。		

(本页完)



PST 检字 2023020904

第 4 页 共 10 页

## 三、检测分析及仪器

(一) 样品采集				
类别		采集依据		
废水		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
有组织废气		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996		
无组织废气		《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
(二) 样品分析				
类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	方法检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计/PSTX38-4	1
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-100/10 孔 COD 标准消解器 /PSTF28-1	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	FA-2004 电子天平 /PSTS09	4mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	LT-21A 红外分光测油仪/PSTS08	0.06mg/L
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	GC-9790 II 气相色谱谱仪/PSTS15-2	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	HSX-350恒温恒湿称重系统/PSTS31104/35S 十万分之一天平/PSTS18	0.168mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018	PXS-270 离子计 /PSTS04	0.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GC-9790 II 气相色谱谱仪/PSTS15-2	0.07mg/m <sup>3</sup>
(三) 噪声检测				
类别	检测项目	方法及标准号	检测仪器	方法检出限
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA5688 多功能噪声分析仪/PSTX28	30dB (A)
	环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	AWA5688 多功能噪声分析仪/PSTX28	30dB (A)

(本页完)



PST 检字 2023020904

第 5 页 共 10 页

## 四、检测结果

## 4.1 废水检测结果

采样 点位	检测 项目	检测结果								计量 单位
		2 月 16 日				2 月 17 日				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
W1污水 处理站 进水口	pH 值	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	无量 纲
	化学需 氧量	102	95	112	104	98	93	102	94	mg/L
	悬浮物	25	26	29	23	22	25	25	23	mg/L
	石油类	0.09	0.11	0.10	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	mg/L
W2污水 处理站 出水口	pH 值	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	无量 纲
	化学需 氧量	48	52	49	55	50	56	47	53	mg/L
	悬浮物	12	13	14	11	14	13	12	13	mg/L
	石油类	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	mg/L

## 4.2 有组织废气检测结果

采样 点位	检测项目		检测结果						标准 限值
			2 月 16 日			2 月 17 日			
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G1 废油 液废气 处理前 检测口	标况流量 (m³/h)		5070	4893	5068	4669	4669	4841	/
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	11.8	9.51	10.0	12.2	9.78	12.5	/
		排放速率 (kg/h)	0.0598	0.0465	0.0507	0.0570	0.0457	0.0605	/
G2 废油 液废气 处理后 检测口	标况流量 (m³/h)		5235	5586	5410	5352	5525	5696	/
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	3.09	2.52	2.44	2.58	2.12	3.31	120
		排放速率 (kg/h)	0.0162	0.0141	0.0132	0.0138	0.0117	0.0189	10
检测 参数	处理前采样断面尺寸：Φ=0.8m；处理后采样断面尺寸：Φ=0.8m；排气筒高度：15m。								
执行 标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中二级标准限值。								

备注: 执行标准由委托方提供。

(本页完)





PST 检字 2023020904

第 6 页 共 10 页

## 4.3 无组织废气检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/m³)						标准 限值
		2 月 16 日			2 月 17 日			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G3 厂界西北侧外 5m 处 (上风 向)	总悬浮颗粒物	0.183	0.190	0.180	0.180	0.190	0.185	1.0
	氟化物	0.6×10 <sup>-3</sup>	0.8×10 <sup>-3</sup>	0.7×10 <sup>-3</sup>	0.8×10 <sup>-3</sup>	0.7×10 <sup>-3</sup>	0.7×10 <sup>-3</sup>	0.02
	非甲烷总烃	0.35	0.39	0.41	0.38	0.34	0.40	4.0
G4 厂界东侧外 5m 处 (下风向)	总悬浮颗粒物	0.305	0.326	0.342	0.312	0.322	0.334	1.0
	氟化物	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.02
	非甲烷总烃	0.79	0.82	0.87	0.72	0.78	0.83	4.0
G5 厂界南侧外 5m 处 (下风向)	总悬浮颗粒物	0.293	0.314	0.321	0.302	0.328	0.316	1.0
	氟化物	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	0.02
	非甲烷总烃	0.81	0.75	0.82	0.74	0.76	0.85	4.0
G6 车间外 1m 处	非甲烷总烃	1.04	1.12	1.12	1.15	1.03	1.08	30
气象参数	16 日天气: 晴; 气温: 12.3-15.6℃; 大气压: 101.2-101.3kPa; 风向: 西北; 风速: 1.8m/s; 17 日天气: 阴; 气温: 13.1-16.3℃; 大气压: 101.4kPa; 风向: 西北; 风速: 1.8m/s。							
执行标准	非甲烷总烃 (车间外) 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录 A 中 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值; 其余执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值。							

## 4.4 噪声检测结果

检测点位	检测结果 (Leq: dB (A))				标准限值	
	2 月 16 日		2 月 17 日			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东侧外 1m 处	53	43	53	42	60	50
N2 厂界南侧外 1m 处	54	41	53	42	60	50
N3 厂界西侧外 1m 处	53	43	54	43	60	50
N4 厂界北侧外 1m 处	55	42	54	41	60	50
N5 厂界南侧居民点	51	42	52	41	60	50
气象参数	16 日天气: 晴; 风向: 西北; 风速: 1.8m/s; 17 日天气: 阴; 风向: 西北; 风速: 1.8m/s。					
执行标准	N1-N4 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值; N5 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类标准限值。					

(本页完)





PST 检字 2023020904

第 7 页 共 10 页

## 五、检测点位示意图



## 六、现场采样照片



（本页完）





续上表



## 七、质量保证和质量控制

在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照国家相关技术规范 and 标准分析方法的要求进行。现场测试仪器在测试前进行校准，并保证所用仪器均在检定有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据严格实行三级审核制度。

### ①噪声监测质量控制：

a. 监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产能力达到验收监测的工况要求。

b. 采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查，噪声仪器校准记录见表 1。

表 1 噪声仪器校准记录

检测日期	检测时段	仪器设备名称	校准设备名称	校准值 dB(A)	校准器标准值 dB(A)	允许误差范围 dB(A)	结果评价
2 月 16 日	采样前	AWA5688 多功能噪声分析仪 /PSTX28	AWA6022A 声级校准器 (编号: PS TX41-1)	93.8	94.0	±0.5	合格
	采样后			94.0			合格
2 月 17 日	采样前	AWA5688 多功能噪声分析仪 /PSTX28	AWA6022A 声级校准器 (编号: PS TX41-1)	93.8	94.0	±0.5	合格
	采样后			94.0			合格

### ②实验室质量控制

所有分析检测仪器经检定校准合格，并在有效期内。

每批样品在检测同时带质控样品和 10% 平行双样。

本次检测的现场空白样检测结果见表 2、实验室质控样检测结果见表 3、现场平行样检测结果见表 4、实验室平行样检测结果见表 5。

(本页完)



PST 检字 2023020904

第 9 页 共 10 页

表 2 现场空白样检测结果

类别	检测项目	样品编码	滤膜恒重 (g)	滤膜+样品恒重 (g)	滤膜重量差 (g)	重量差允许范围 (g)	结果评价
无组织废气	总悬浮颗粒物	PST020904230216KB-1	0.38102	0.38110	0.00008	±0.00010	合格
		PST020904230217KB-1	0.38060	0.38069	0.00009	±0.00010	合格

表 3-1 实验室质控样检测结果 (1)

类别	检测项目	标准滤膜编号	标准滤膜初称重量 (g)	标准滤膜现称重量 (g)	标准滤膜重量差 (g)	重量差允许范围 (g)	结果评价
无组织废气	总悬浮颗粒物	Z-202302	0.37861	0.37863	0.00002	±0.00050	合格
			0.37861	0.37855	-0.00006	±0.00050	合格

表 3-2 实验室质控样检测结果 (2)

类别	检测项目	批号	分析结果 (mg/L)	标准值及不确定度 (mg/L)	结果评价
废水	化学需氧量	22020269	23.1	23.6±2.2	合格
			23.2	23.6±2.2	合格
	石油类	A21090261	43.4	42.7±3.5	合格
			41.3	42.7±3.5	合格
	氟化物	22010204	2.16	2.19±0.20	合格
			2.11	2.19±0.20	合格

表 3-3 实验室质控样检测结果 (3)

类别	检测项目	批号	分析结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值及不确定度 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
标准气体	甲烷	62904069	35.9	35.8±0.36	合格
			36.0	35.8±0.36	合格

表 4 现场平行样检测结果

类别	项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
废水	化学需氧量	PST020904230216019-1	102	1.0	≤20	合格
		PST020904230216019-1PX	104			
		PST020904230217019-1	98	1.0	≤20	合格
		PST020904230217019-1PX	96			

(本页完)



PST 检字 2023020904

第 10 页 共 10 页

表 5 实验室平行样检测结果

类别	项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏 差(%)	允许相对 偏差(%)	结果 评价
废水	化学需 氧量	PST020904230216026-1	58	5.5	≤20	合格
		PST020904230216026-1'	52			
		PST020904230217026-1	51	3.8	≤20	合格
		PST020904230217026-1'	55			
有组织 废气	非甲烷 总烃	PST020904230216006	2.31	5.5	≤20	合格
		PST020904230216006'	2.58			
		PST020904230217006	3.26	1.5	≤20	合格
		PST020904230217006'	3.36			
无组织 废气	非甲烷 总烃	PST020904230216044	0.88	6.7	≤20	合格
		PST020904230216044'	0.77			
		PST020904230216018	1.08	3.6	≤20	合格
		PST020904230216018'	1.16			
		PST020904230217015	0.37	7.5	≤20	合格
		PST020904230217015'	0.43			
		PST020904230217018	1.11	2.8	≤20	合格
		PST020904230217018'	1.05			

报告编制:

审核:

检测:

检验检测专用章

——报告结束——





PST 检字 2023031705

第 1 页 共 6 页



## 检 测 报 告

项 目 名 称：郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收监测

委 托 单 位：郴州申湘再生资源利用有限公司

报 告 日 期：2023 年 3 月 22 日

湖南谱实检测技术有限公司  
(检验检测专用章)





PST 检字 2023031705

第 2 页 共 6 页

## 声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- (8) 本公司未参与本项目竣工环境保护验收监测报告的编制。

地 址：长沙市望城经济技术开发区金荣企业公园 C 区 4 栋 402 号

网 址：[www.ps-test.com](http://www.ps-test.com)

电 话：0731-88086658

邮 编：410219





PST 检字 2023031705

第 3 页 共 6 页

## 检测报告

### 一、基础信息

委托单位	郴州申湘再生资源利用有限公司		
采样地址	湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋		
采样日期	2023.3.18-3.19	分析日期	2023.3.19-3.20
主要采样人员	刘虎、刘枫	主要分析人员	刘彪、彭莎莎

### 二、检测内容

类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	G7 危废间废气处理前检测口	非甲烷总烃	3 次/天, 2 天
	G8 危废间废气处理后检测口		
备注	本项目检测方案由委托方提供。		

### 三、检测分析方法及仪器

(一) 样品采集				
类别		采集依据		
有组织废气		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996		
(二) 样品分析				
类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	方法检出限
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	GC-9790 II 气相色谱仪/PSTS15-2	0.07mg/m <sup>3</sup>

(本页完)





PST 检字 2023031705

第 4 页 共 6 页

四、检测结果

采样 点位	检测项目		检测结果						标准 限值
			3 月 18 日			3 月 19 日			
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
G7 危废 间废气 处理前 检测口	标况流量 (m³/h)		2456	2422	2452	2565	2369	2440	/
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m³)	4.67	4.88	5.17	4.91	5.12	4.77	/
		排放速率 (kg/h)	0.0115	0.0118	0.0127	0.0126	0.0121	0.0116	/
G8 危废 间废气 处理后 检测口	标况流量 (m³/h)		2257	2322	2292	2309	2244	2277	/
	非甲 烷总 烃	排放浓度 (mg/m³)	2.19	1.98	2.34	2.31	2.13	1.81	120
		排放速率 (kg/h)	4.94×10 <sup>-3</sup>	4.60×10 <sup>-3</sup>	5.36×10 <sup>-3</sup>	5.33×10 <sup>-3</sup>	4.78×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	10
检测 参数	处理前采样断面尺寸: Φ=0.5m; 处理后采样断面尺寸: Φ=0.5m; 排气筒高度: 15m。								
执行 标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 新污染源大气污染物排放限值中二级标准限值。								

备注: 执行标准由委托方提供

备注: 执行标准由委托方提供。

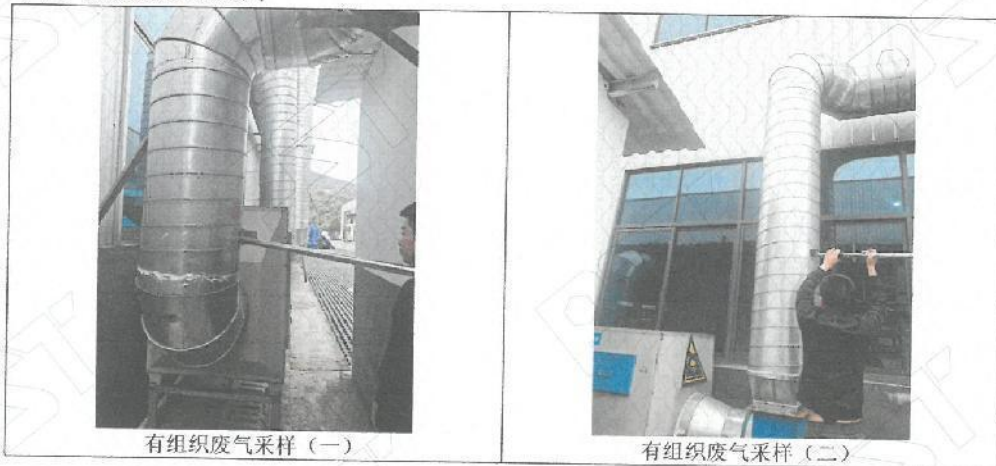
五、检测点位示意图



(本页完)



## 六、现场采样照片



## 七、质量保证和质量控制

在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照国家相关技术规范 and 标准分析方法的要求进行。现场测试仪器在测试前进行校准，并保证所用仪器均在检定有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据严格实行三级审核制度。

### ①实验室质量控制

所有分析检测仪器经检定校准合格，并在有效期内。

每批样品在检测同时带质控样品和 10% 平行双样。

本次检测的实验室质控样检测结果见表 1、实验室平行样检测结果见表 2。

表 1 实验室质控样检测结果

类别	检测项目	批号	分析结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准值及不确定度 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
标准气体	甲烷	62904069	35.8	35.8±0.36	合格
			36.0	35.8±0.36	合格

(本页完)



PST 检字 2023031705

第 6 页 共 6 页

表 2 实验室平行样检测结果

类别	检测项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏 差(%)	允许相对 偏差(%)	结果 评价
有组织 废气	非甲烷 总烃	PST031705230318006	2.28	2.4	≤15	合格
		PST031705230318006'	2.39			
		PST031705230319006	1.77	2.2	≤15	合格
		PST031705230319006'	1.85			

报告编制:

审核:

——报告结束——





## 附件 10：危险废物处置合同

### 危险废物安全处置服务合同

合同编号：LS-YXPK-BDQ-2022306

合同签订地：郴州北湖区

甲方：郴州申湘再生资源利用有限公司

地址：湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋

联系人：黄利军

电话：18973595007

传真：

乙方：永兴鹏琨环保有限公司

地址：湖南省郴州市永兴县经济开发区柏林工业园

联系人：肖海雄

电话：19974229669

传真：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲乙双方本着自愿、平等、诚实信用的原则，双方就危险废物的收集、处置等相关事宜，经协商一致，签订本合同，双方共同遵照执行。

#### 第一条 合同期限

本合同期限为 自 2022 年 09 月 01 日起至 2023 年 08 月 31 日止。

#### 第二条 合作目标

乙方对甲方产生的危险废物进行无害化集中处置，达到保护环境，提高社会效益的目的。

**第三条 危险废物的解释：**是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

#### 第四条 甲方合同义务

第 1 页 共 8 页

4.1 甲方生产过程中所产生的本合同中约定的危险废物连同包装物全权委托乙方处理，危险废物预估数量尽量估算准确，以免造成指标不够使用或乙方指标浪费的情况。本合同期限内经环保厅批准同意转移的危险废物不得交由第三方进行处理，但是在乙方收运处置能力不能满足甲方需求时，甲方可选择取消本合同或者继续保持现有合同，若甲方继续保持本合同，其可以另行找第三方处理，乙方不得追究甲方违约责任。“不能满足甲方需求”是指：1、乙方不能在十五个工作日内时限内收运的；2、获得的政府批复指标有限，超出指标之外货物，乙方无收运处置能力的；3、其它乙方不能按本合同约定按期收运处置的情形。（“不能满足甲方需求”判定的证据和开始时间可为甲方发出的收运申请和废物处置联络函电子邮件档案）

4.2 甲方必须将待处置的危险废物集中摆放，不可混入其他杂物或将危险废物混装，以保障乙方处理方便及操作安全。

4.3 甲方必须严格按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）中有关技术要求将待处置的危险废物置于包装内并在包装物上粘贴危险废物识别标志。

4.4 甲方保证提供给乙方的危险废物种类必须是本合同及补充协议约定的列入国家危险废物名录的危险废物；（不得含易爆物质、放射性物质、特种危险品）因违反此条款给乙方带来的经济损失及一切后果由甲方承担。

4.5 甲方应将待处理的危险废物集中摆放，并负责装车，包括提供装车工具等。

4.6 甲方负责提供甲方人员的安全防护用品和进行安全相关的培训。

4.7 甲方负责按环保法律法规的要求办理移出地环保部门的危险废物转移报批手续。

## 第五条 乙方合同义务

5.1 乙方在本合同存续期间内，须持续具备提供危险废物处置服务的能力与资质，且必须保证所持有许可证、资质证书等相关证件合法有效。

5.2 乙方应具备收集、处置危险废物所需的条件和设施，保证各项贮存、处置条件和设施符合国家法律规定的技术要求，并在处理过程中，不产生对环境第二次污染。

5.3 乙方负责运输车辆，在收运时，乙方工作人员必须遵守甲方厂区相关管理规定。

5.4 乙方负责提供乙方人员的安全防护用品和进行安全相关的培训。

5.5 乙方负责危险废物接收地环保部门转移报批手续的办理。



5.6 运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，其一切风险、责任均由乙方承担。

#### 第六条 危险废物品种

废物类别	废物名称	废物代码	废物明细	年预计量 (吨)	处理方式
HW49	含油抹布手套	900-041-490	含油抹布手套	0.1 吨	低温无氧裂解
HW08	废油	900-199-08	废油	130.87 吨	收集储存
HW49	废油类滤清器	900-041-49	废油类滤清器	15.5 吨	低温无氧裂解
HW31	废铅酸电池	900-052-31	废铅酸电池	150 吨	收集储存
HW49	废电路板废电容器废开关	900-045-49	废电路板废电容器废开关	82.5 吨	利用
HW49	废活性炭	900-039-49	废活性炭	0.6 吨	低温无氧裂解
HW08	油泥	900-221-08	油泥	2 吨	低温无氧裂解

#### 第七条 危险废物交接有关责任

7.1 甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，并对各自填写内容的准确性、真实性负责，妥善保管联单。

7.2 甲方转运危险废物必须提前 3 个工作日通知乙方，乙方做好危险废物的转运处置工作。

7.3 乙方车辆离开甲方工厂视为货物移交完毕，运输过程中任何问题与甲方无关。

7.4 甲方向乙方交付危险废物时，必须同时交付法定的《危险废物转移联单》。

7.5 甲方必须按国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597) 要求和双方约定的危险废物种类及包装贮存、移交，否则，乙方有权拒收，因此产生的所有费用由甲方承担。

7.6 甲乙双方负责将《危险废物转移联单》报送各自所在地环境保护行政主管部门。

#### 第八条 处置费用结算及付款方式

8.1 双方根据其另行签署的本合同的补充协议的标准结算。

8.2 本合同收费标准应根据市场行情进行更新，在本合同存续期间内若市场行情发生较大变化，双方可以协商进行价格更新。若有新增废物和服务内容时，新增废物双方另行议价，可签订补充协议结算。

#### 第九条 合同的违约责任

9.1 合同双方中一方违反本合同和法律法规的规定，守约方有权要求违约方停止违约并及时纠正违约行为；造成守约方经济及其他损失的，违约方应予以赔偿。

9.2 合同双方中一方无正当理由解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿\_\_/万元。

9.3 甲方所交付的危险废物不符合本合同 7.5 条规定的，乙方有权拒收，由此产生的费用和损失由甲方承担（包括但不限于：分析检验费、处理工艺研究费、危险废物处置费、事故处理费等）并承担相应的法律责任。同时，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他相关法律法规上报环境保护行政主管部门等相关部门。

9.4 若甲方违反合同第四条“之第 4.1、4.2、4.3、4.4、4.5、4.7 项的，乙方书面通知甲方后 2 个工作日内不予以改正，乙方有权中止或解除本合同，并上报甲方所在地环境保护行政主管部门，由此造成的损失由甲方负责。

9.5 甲方逾期支付处置费用，除承担违约责任外，每逾期一日按应付未付款额 5% 支付滞纳金给乙方。

9.6 在本合同的存续期间内，除本合同另有约定外，甲方如将本合同内的危险废物自行处理、挪作他用或转交第三方处理的，乙方除依法追究甲方违约责任外，并依据《中华人民共和国环境保护法》及其他法律法规上报环境保护行政主管部门。

9.7 乙方应按照国家有关规定和标准安全处理甲方产生的危险废物，乙方违约处置给甲方造成损失的，由此导致的甲方损失概由乙方承担。

#### 第十条 合同履行相关事宜

10.1 送达方式包括书面信函、传真、手机短信、邮件等方式。



甲乙双方确认在本合同履行过程中或因履行合同发生争议引起诉讼、仲裁时，以下地址作为双方、人民法院、仲裁机关等邮寄送达有关通知、相关法律文件的接收地址：

甲方送达地址：湖南省郴州市高新区青年大道 870 号 1 栋

收件人：黄利军 联系电话：18973595007

乙方送达地址：湖南省郴州市永兴县经济开发区柏林工业园

收件人：温科茂 联系电话：13348652960

双方认可：按照上述地址邮寄（挂号邮件邮寄或快递）送达文件，凭有效邮寄凭证即视为有效送达。

如因提供的上述地址不准确，送达地址变更未及时书面告知对方，或者上述指定代收人拒绝签收等原因，导致通知或相关法律文书未能被实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

10.2 依据合同做出的所有通知可以选择第十条 10.1 项规定的其中一种或者多种方式送达对方。当面送达或以信函方式送达的，以收件方签收之日为送达日；以传真方式送达的，已收到对方的回复传真之日为送达日。以邮件和手机短信方式送达的，以发送当日为送达日。

10.3 若甲方生产工艺流程或规模发生变化，产生本合同所列明之外的危险废物的处置事宜及费用由甲乙双方另行协商签订补充协议。

10.4 本合同附件及补充协议是本合同组成部分，具有与本合同同等的法律效力。如附件与本合同正文不一致，以本合同正文为准；如补充协议与本合同正文不一致，以补充协议为准。

10.5 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效，合同一式 8 份，甲、乙方各执 4 份，并按照相关法律法规的规定进行留存或到环保管理部门备案。

## 第十一条 合同的免责

在本合同存续期内，甲乙双方因不可抗力而无法履行本合同，应在其三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行的理由。在取得相关证明并得到对方认可后，本合同可以不履行或者延期履行，并免于承担违约责任。

## 第十二条 合同争议的解决

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，本合同争议由合同签订地人民法院管辖。相关诉讼费、保全费、执行费、律师费等实现债权的费用由败诉方全部承担。



甲方（盖章）：郴州申湘再生资源综合利用有限公司

法定代表人/授权代表签字

联系电话：18973595007

开户银行：上海浦发银行郴州分行

开户账号：14410078801600002795

税 号：91431000MABLR0L4X3

合同签订时间：2022 年 09 月 01 日

乙方（盖章）：永兴鹏琨环保有限公司

法定代表人/授权代表签字

联系电话：19974229669

开户银行：建行永兴县支行

开户账号：43050170733600000231

税 号：91431023MA4LPERC8B

合同签订时间：2022 年 09 月 01 日



## 《危险废物安全处置服务合同》补充协议

编号: LS-YXPK-BDQ-2022306 (1)

甲方: 郴州申湘再生资源利用有限公司

乙方: 永兴鹏琨环保有限公司

本协议系甲乙双方之前签订的《危险废物安全处置服务合同》(合同编号为: LS-YXPK-BDQ-2022306, 以下简称“原合同”)内容的补充。经双方友好协商, 本着平等互利的原则, 达成如下协议:

## 1、危险废物处置价格如下:

序号	废物类别及代码	废物名称	废物明细	预计量(年/吨)	包装方式及规格	单 价	付款方
1	HW49 (900-041-49)	含油手套抹布	含油手套抹布	0.1 吨	袋装	6000 元/吨	甲方
2	HW08 (900-199-08)	废油	废油	130.87 吨	桶装	200 元/桶	乙方
3	HW49 (900-041-49)	废油类滤清器	废油类滤清器	15.5 吨	桶装	6000 元/吨	甲方
4	HW31 (900-052-31)	废铅酸电池	废铅酸电池	150 吨	打包捆扎	4500 元/吨	乙方
5	HW49 (900-045-49)	废电路板电容器废开关	废电路板电容器废开关	82.5 吨	打包捆扎	6000 元/吨	乙方
6	HW49 (900-039-49)	废活性炭	废活性炭	0.6 吨	袋装	6000 元/吨	甲方
7	HW08 (900-221-08)	油泥	油泥	2 吨	袋装	6000 元/吨	甲方
备注	1、以上处置单价为含 6% 增值税价格; 2、甲方必须将各类危险废物分开包装、存放, 并做好标识; 3、结算时废弃物的包装扣皮重; 4、此报价单为双方商业机密, 仅限于内部存档, 不得向外提供;						

2、服务期限: 2022 年 09 月 01 日至 2023 年 08 月 31 日止。

3、危险废物的计重: 实行一车一计量, 以甲方过磅称重后提供的磅单为准, 乙方地磅称重复核后存在误差时, 甲方须配合乙方核实后, 按照双方协商方式计重。

4、装车、发货和运输: 乙方负责提供车辆及承担运输费用, 甲方负责装车及搬运费用等。

5、结算、付款方式：

合同签订后 5 个工作日内甲方先预付 12000 元（2 吨）每月 20 日提供上月 21 至本月 20 日发货期间对账单，对账无误后，乙方向甲方开具 6% 的增值税发票，开票后 25 日内甲方向乙方支付危险废物处置服务费。

6、本补充协议经双方法人代表或授权代表签名并加盖公章（合同章）方可生效。

7、协议有效期至 2023 年 08 月 31 日止，期满 1 个月前双方根据实际情况商定续约事宜。

8、未尽事宜由双方另行协商约定。

9、除本协议中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

本协议与原合同有相互冲突时，以本协议为准。

甲方：郴州申湘再生资源综合利用有限公司

代表：

时间：



乙方：永兴鹏琨环保科技有限公司

代表：

时间：





			
统一社会信用代码 91431023MA4LPERC8B		营业执照 (副本)	
名称	永兴鹏琨环保科技有限公司	注册资本	贰亿元整
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2017年05月24日
法定代表人	曹永忠	营业期限	长期
经营范围	一般项目：固体废物治理，再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；生产性废旧金属回收；再生资源加工；污水处理及其再生利用；贵金属冶炼；有色金属压延加工；金属废料和碎屑加工处理；有色金属合金销售；常用有色金属冶炼；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；货物进出口；技术进出口（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）。 许可项目：废弃电器电子产品处理（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许可证件为准）。		
登记机关		2022年5月24日	
再次复印无效			
国家企业信用信息公示系统网址： <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。	
		国家市场监督管理总局监制	





附件 11：环保设施运行台账

编码:YS766

环保管理台账  
保护环境·人人有责

**废水处理设施运行记录本**

单位名称: 郴州申湘再生资源综合利用有限公司

记录时段: \_\_\_\_\_

台账编号: 02

记录时间: 3.1-3.20  
记录人: 陈利马  
审核人: 梁汉航



环保管理台账

保护环境·人人有责

# 废气处理设施运行记录本

单位名称: 郴州申湘再生资源综合利用有限公司

记录时段: \_\_\_\_\_

台账编号: 01 \_\_\_\_\_

废气污染防治设施基本信息与运行管理信息表

防治设施名称	编码	防治设施型号	主要防治设施规格参数			运行状态			活性炭的更换情况			排气筒高度(m)	排气温度(℃)	压力(kPa)	排放时间(h)	耗电量(kWh)
			参数名称	设计值	单位	开始时间	结束时间	是否正常	添加量(t)	更换量(t)	更换时间					
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:20	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:00	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:20	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:00	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:20	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:00	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:20	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:00	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:20	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:00	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh
废气处理设施	01	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	9:20	17:30	是	0	0	/	15	常温	/	8.5	25.8kWh
废气处理设施	02	4500m³/h	设计风量	4500m³/h	m³/h	0:00	23:59	是	0	0	/	15	常温	/	24	25.8kWh

审核人: 宋永强

记录人: 陈永强

记录时间: 3.1-3.9

注: 根据行业特点及监测情况, 选择记录“治理效率”。



## 附件 12：环境保护管理制度

### 郴州申湘再生资源利用有限公司环境保护管理制度

#### 第一章 总 则

第一条 我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制，企业环保管理制度汇编。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理,行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

#### 第二章 环境监测工作

第四条 每年根据公司下达的《环境监测计划》开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

第五条 生产办除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

第六条 外排污水和大气的监测外委进行。

#### 第三章 环境保护工作日常管理

第七条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第八条 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高

全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

第九条 完善环保各项基础资料。

第十条 加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有植被损坏情况的，施工单位要采取恢复措施；

第十一条 污染防治与三废资源综合利用：

（一）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；

（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；

（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象，

（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；

（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；

（六）凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部



位,应采取消音、隔音、防震等措施,使噪声达标排放。

#### 第四章 建设项目的环境管理

第十二条 新、改、扩建和技术改造项目(以下简称为建设项目),必须严格执行有关环境保护-法律法规,严格执行“三同时”制度。

第十三条 建设项目应积极推行清洁生产,采用清洁生产工艺。

#### 第五章 环境保护设施的管理

第十四条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十五条 环保设施需检修或临时抢修,要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案,并上报公司安全环保部批准,保证污染物得到有效处理和达标排放。

#### 第六章 环境污染事故的管理

第十六条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染,人体健康受到危害,社会经济与人民财产受到损失,造成不良社会影响的污染事件,事故的处理按环境保护管理办法中的有关规定执行。

第十七条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第十八条 凡发生污染事故后,必须立即采取应急处理措施,控制污染事态的发展,并立即上报公司安全环保部,开展事故调查等工作(最迟不得超过2小时),12小时内将事故报告或简报上报公司安全环保部,公司安全环保部按照有关事故处理规定分级负责,逐级上报,接受处理。



本制度自下发之日起施行。



郴州申湘再生资源利用有限公司

2022 年 12 月 14 日



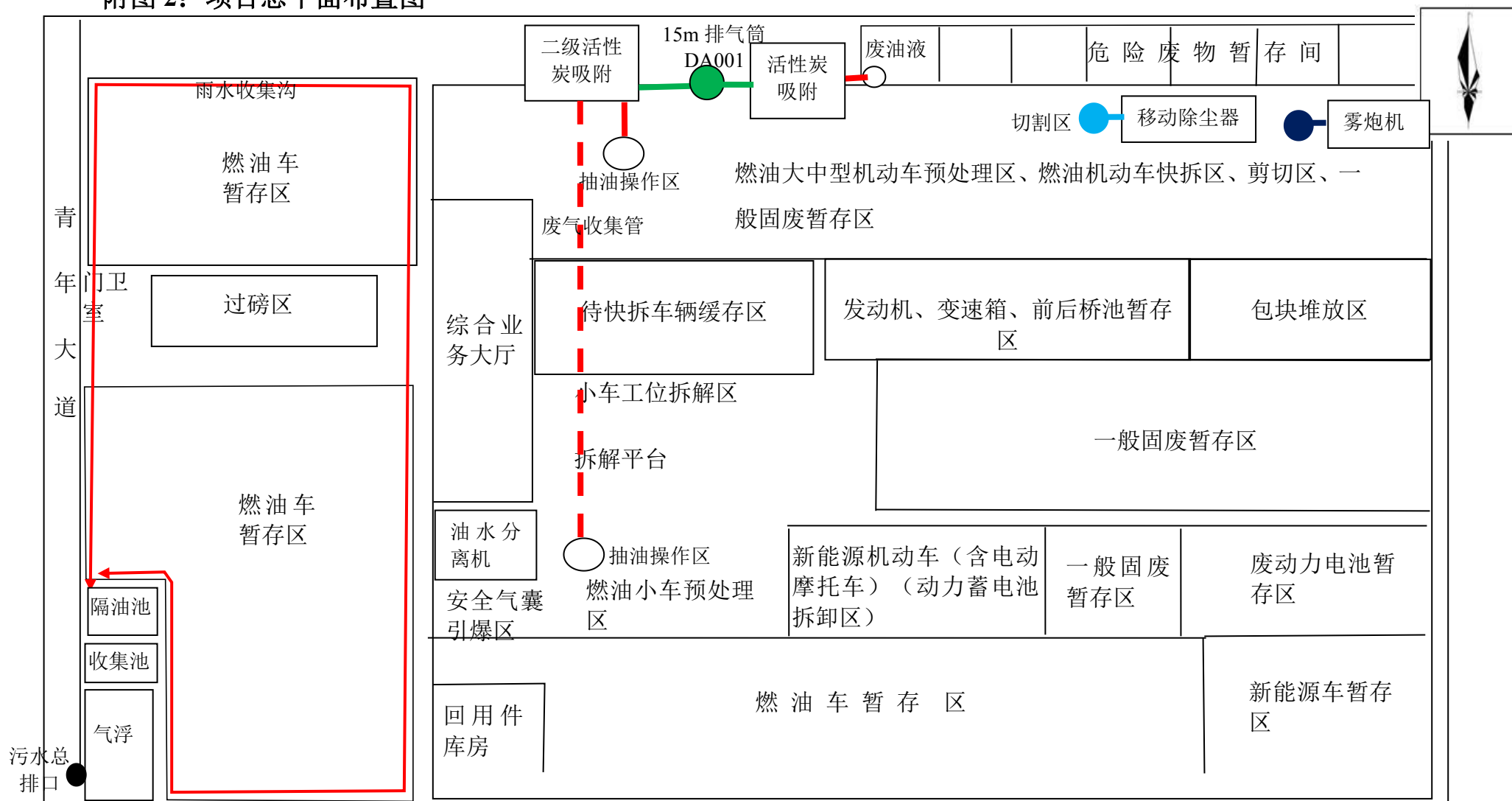


## 附图

附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目总平面布置图



附图 3：环境保护目标分布图





附图 4：监测布点图





## 竣工环境保护验收意见

### 郴州申湘再生资源综合利用项目

#### 环境保护自主验收意见

2023年4月16日,建设单位郴州申湘再生资源利用有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求在本单位会议室组织召开了项目竣工环保设施现场验收会,参加验收的单位包括环评单位湖南天之蓝能源环保科技有限公司、竣工环境保护验收监测报告表编制单位湖南多杰环保管家科技有限公司及特邀专家3名专家组成(验收工作组名单附后)。

会前,验收工作组进行了现场检查,会上听取了建设单位环保执行情况和竣工环境保护验收监测报告表编制单位-湖南多杰环保管家科技有限公司的汇报,经认真讨论质询,形成验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### 1、建设地点、规模、主要建设内容

郴州申湘再生资源综合利用项目位于湖南省郴州市高新区青年大道870号1栋,法定代表人为周宏辉。

本项目位于郴州市高新区青年大道870号1栋,租赁郴州申湘汽车有限公司闲置厂房,总用地面积为20608m<sup>2</sup>,总建筑面积为9979.55m<sup>2</sup>,主要建设内容包括燃油机动车拆解区(含机动摩托车)、新能源机动车拆解区(含电动摩托车)、燃油车暂存区、新能源车暂存区、一般固废暂存区、危废暂存间、办公区及其他配套的污染治理设施。

项目建成后,形成年拆解报废机动车20000辆,其中燃油大型车1500辆、燃油中型车1500辆、燃油小型车13000辆、新能源汽车1000辆、摩托车3000辆;本

孙青 周宏辉 彭学军 黄利军 陈利军 邱波

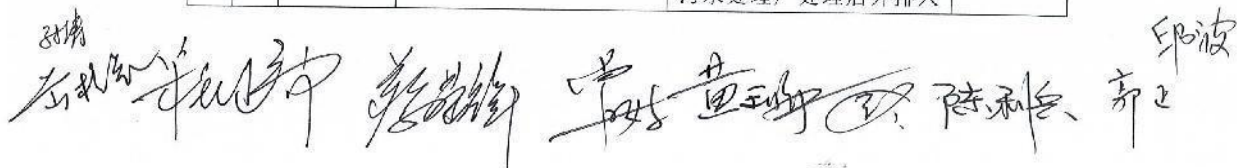
工程名称			环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	生产车间	燃油机动车拆解区（含机动摩托车）	位于1#厂房内北侧，建筑面积3988m <sup>2</sup> ；厂房内部设置预处理区、拆解区、剪切区、打包区等，地面做好防渗措施	位于1#厂房内北侧，建筑面积3988m <sup>2</sup> ；厂房内部设置预处理区、拆解区、剪切区、打包区等，地面做好防渗措施	与环评一致
		新能源机动车拆解区（含电动摩托车）	位于1#厂房内南侧，建筑面积约390m <sup>2</sup> ，厂房内部设置动力蓄电池拆卸区等，地面做绝缘处理，地面做好防渗措施	位于1#厂房内南侧，建筑面积约390m <sup>2</sup> ，厂房内部设置动力蓄电池拆卸区等，地面做绝缘处理，地面做好防渗措施	与环评一致
辅助工程	燃油车暂存区	位于1#厂房外西侧，占地面积2467m <sup>2</sup> ，为露天堆场，进行地面硬化、防渗处理，车辆停放四周建设雨水收集沟，收集的雨水进入雨水收集池通过厂内沉淀池+油水分离系统处理	位于1#厂房外西侧，占地面积2467m <sup>2</sup> ，为露天堆场，进行地面硬化、防渗处理，车辆停放四周建设雨水收集沟，收集的雨水进入隔油池+收集池+气浮处理	优于环评批复要求	
		位于1#厂房内南侧，占地面积为3362.55m <sup>2</sup> ，用于待拆解燃油机动车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面；	位于1#厂房内南侧，占地面积为3362.55m <sup>2</sup> ，用于待拆解燃油机动车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面；	与环评一致	
	新能源车暂存区	位于1#厂房内南侧，占地面积为500m <sup>2</sup> ，用于待拆解新能源车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面，禁止露天暂存	位于1#厂房内南侧，占地面积为500m <sup>2</sup> ，用于待拆解新能源车暂存；地面水泥硬化，建设防渗地面，禁止露天暂存	与环评一致	
	综合业务大厅	位于1#厂房内1层，砖混结构，建筑面积约300m <sup>2</sup> ；办公区、查验登记区	位于1#厂房内1层，砖混结构，建筑面积约300m <sup>2</sup> ；办公区、查验登记区	与环评一致	
	过磅区	位于1#厂房外西侧48m <sup>2</sup>	位于1#厂房外西侧48m <sup>2</sup>	与环评一致	
公用工程	供电	由郴州高新技术产业开发区配套供电系统供给	由郴州高新技术产业开发区配套供电系统供给	与环评一致	
	供水	由郴州高新技术产业园供水管网接入，依托郴州高新技术产业开发区内主管道供给	由郴州高新技术产业园供水管网接入，依托郴州高新技术产业开发区内主管道供给	与环评一致	
	排水	本项目实施雨污分流制。	本项目实施雨污分流制。生	与环评一致	

子清

李永成 郭新 魏新 常武 董海 孙胜利 郭工 邱波



环保工程			生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理	生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理	致
			生产废水经雨水收集池收集,通过沉淀池+油水分离系统处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后,最终排入东河	车间地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理,燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后,最终排入东河	优于环评批复要求
		供热	冬季采用单体空调供热	冬季采用单体空调供热	与环评一致
	废气	报废机动车拆解	废油液挥发废气经集尘罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒排放(DA001)	废油液挥发废气经集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒排放(DA001)	优于环评批复要求
			暂存废油液的危险废物暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道收集+活性炭吸附装置处理后与废油液挥发废气一并经15m高排气筒排放(DA001)	暂存废油液的危险废物暂存间产生的非甲烷总烃经引风管道收集+活性炭吸附装置处理后与废油液挥发废气一并经15m高排气筒排放(DA001)	与环评一致
			制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置	制冷剂回收废气经专门的制冷剂回收装置	与环评一致
			安全气囊废气经爆破自带收尘系统过滤	安全气囊废气经爆破自带收尘系统过滤	与环评一致
			切割废气经移动除尘器处理	切割废气经移动脉冲净化器处理	与环评一致
			车间内无组织粉尘经雾炮机降尘	车间内无组织粉尘经雾炮机降尘	与环评一致
			废水	生活污水	生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后,最终排入东河
	燃油车暂存区雨水、拆解区地面清洁废水	燃油车暂存区四周建设雨水收集沟,收集的雨水进入雨水收集池收集,通过沉淀池+油水分离系统处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后外排入东河;		车间地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理,燃油车暂存区四周建设雨水收集沟,收集的雨水进入隔油池+收集池+气浮处理后进入郴州市第三污水处理厂处理后外排入	优于环评批复要求



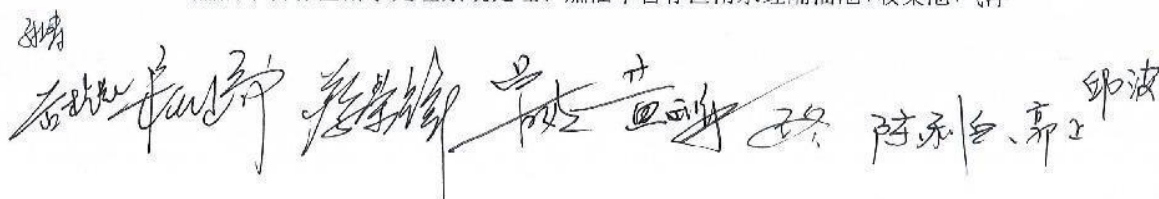




别				资额 (万元)	投资 (万元)
废水	燃油车暂存区雨水	雨水收集沟+收集池+沉淀池+油水分离系统	四周雨水收集沟+隔油池+收集池+气浮	10	25
	拆解区地面清洁废水	/	车间油水分离机	/	5
	生活污水	依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池	依托现有设施	0	0
废气	废油液挥发废气	集尘罩+二级活性炭吸附+15m高排气筒	集尘罩+静电吸附+二级活性炭吸附+15m高排气筒	5	8
	危险废物暂存间	引风管道+活性炭吸附处理后与废油液挥发废气一同经15m高排气筒外排	引风管道+活性炭吸附处理后与处理后的废油液挥发废气一同经15m高排气筒外排	3	5
	制冷剂回收废气	经专门的制冷剂回收装置回收	经专门的制冷剂回收装置回收	1	2
	切割废气	移动除尘器	移动脉冲净化器	0.5	0.5
	安全气囊废气	经爆破自带收尘系统过滤	经爆破自带收尘系统过滤	1	1
	车间内无组织粉尘	经雾炮机降尘	经雾炮机降尘	0.5	0.5
噪声	机械设备	基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉	基础减振、厂房隔声、合理布局、车间南侧墙体安装隔音棉	20	30
固废	危险废物暂存间	设7小间共168m <sup>2</sup> 的危废暂存间(防渗),各类危险废物分类存放,委托有资质单位处置,废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	设7小间共168m <sup>2</sup> 的危废暂存间(防渗),各类危险废物分类存放,委托有资质单位处置,废油液暂存间地面四周设置导流沟和收集池等。	10	20
	一般固废暂存间	1271m <sup>2</sup> 的一般工业固废暂存区	1271m <sup>2</sup> 的一般工业固废暂存区	4	8
	生活垃圾	委托环卫部门定期清运处置	委托环卫部门定期清运处置	0.5	0.5
环境风险		厂区防渗	厂区防渗	10	30
合计				65.5	135.5

排污许可:已办理排污许可证,证书编号为91431000MABLROL4X3001U。

排污口规范化建设情况:本项目生活污水依托郴州世旺汽车有限公司已有化粪池处理后排入市政污水管网,车间地面清洁废水经车间油水分离机处理后再进入燃油车暂存区雨水处理系统处理、燃油车暂存区雨水经隔油池+收集池+气浮



处理后排入市政污水管网，设置了单独的排污口，设立了标识及取样口。

项目设置有1根15m高排气筒，设置有监测平台等，满足监测采样要求。

#### 四、环保设施调试效果

根据《郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》表明：废水、废气（包括无组织废气）、厂界噪声均没有超标；生活垃圾收集后委托环卫部门处理；一般固体废物收集外售给相关回收单位；危险废物厂内暂存后交由有资质单位处置。

**污染物排放总量：**没有总量控制指标要求。通过验收监测期间的数据计算，COD的排放量为0.196t/a。根据环评批复要求，本项目不设置总量控制指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据《郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》及现场调查，该项目各项环保设施均按照环评及批复的要求建设到位，项目建设、运行对周边环境影响不大。

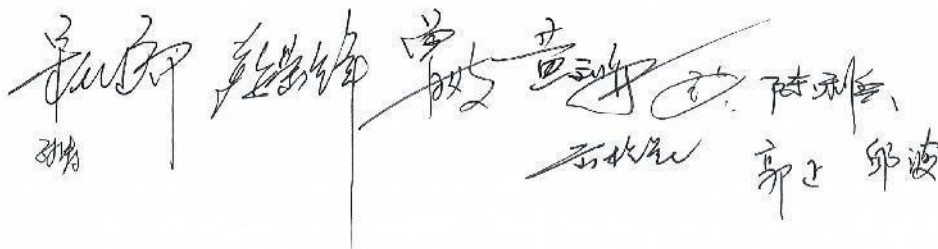
#### 六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施，验收工作组同意郴州申湘再生资源综合利用项目大气、水、噪声污染防治设施竣工环境保护验收合格，固体废物污染防治设施满足竣工验收条件。

#### 七、后续管理要求

- 1、定期维护保养有机废气处理设施，及时更换失效活性炭，确保处理效果；规范危险固废厂内暂存、处置管理；
- 2、进一步加强环境管理及细化环保设施台账管理。

验收组工作组名单：


  
 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强 郭 强



建设项目竣工环境保护自主验收会验收组签到表

项目名称	郴州申湘再生资源综合利用项目				2023年4月16日
建设单位	郴州申湘再生资源综合利用有限公司				
建设地点	湖南省郴州市高新区青年大道870号1栋				
姓名	工作单位	电话	职务/职称	身份证号码	签名
梁瑞瑞	郴州申湘再生资源综合利用有限公司	1800356633	总经理	430121197408233617	梁瑞瑞
王立华	郴州申湘再生资源综合利用有限公司	1897245007	财务总监	430222198603282218	王立华
王立华	郴州申湘再生资源综合利用有限公司	1872515152	财务总监	43280119781229204X	王立华
王立华	郴州申湘再生资源综合利用有限公司	18673563308	部门经理	43100219890926451X	王立华
王立华	郴州申湘再生资源综合利用有限公司	1590735268	部门经理	431003198508175810	王立华
王立华	郴州市弘德学校	13762511169	高工	432801196511293035	王立华
王立华	郴州环保局	1577485516	教授	430104196105114611	王立华
王立华	长沙市环境科学学会	1387493788	秘书长/工程师	430105196309100664	王立华
王立华	湖南天之蓝能源环保科技有限公司	1354968061	高工	430302197806031553	王立华
王立华	湖南天之蓝环保科技有限公司	1839021925	技术员	4307031976020666	王立华

调试公示截屏





## 其他需要说明的事项

根据生态环境部公布 2018 年第 9 号文《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》有关规定，郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

郴州申湘再生资源综合利用项目生产设备及环保设施由企业自行完成，项目按照环境影响报告表及批复文件落实了防治污染的措施，实际环保投资 135.5 万元，占总投资的 1.69%。

#### 1.2 施工简况

郴州申湘再生资源综合利用项目的环境保护措施纳入工程范围，由建设单位同意组织实施，与主体工程同步完成。项目按照环境影响报告表及审批部门决定要求落实了环境保护对策措施。

#### 1.3 验收工程简况

2022年8月，郴州申湘再生资源利用有限公司委托湖南天之蓝能源环保科技有限公司编制完成了《郴州申湘再生资源综合利用项目环境影响报告表》，并于2022年9月5日取得了郴州高新技术产业开发区管理委员会对该项目环评报告表的批复以郴高环许【2022】4号。本项目2022年11月开始安装设备调试，2022年11月2日投入生产和使用。2023年3月由公司开展自主验收工作，并由公司编制完成了《郴州申湘再生资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告表》。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

郴州申湘再生资源综合利用项目在设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见和投诉。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度

郴州申湘再生资源利用有限公司建立公司管理体系，设环保专员，制定《环境保护管理制度》，该制度对管理职责、废水排放管理、废气排放管理、

噪声排放管理、职工安全、环保培训等做了详细规定。定期对各环保设施进行检查，并进行有关规定的宣传工作，使各项环境保护工作得以落实，从而减少本企业经济活动对周围生态环境的污染。

(2) 环境风险防范措施

郴州申湘再生资源综合利用项目无环境风险物质。

(3) 环境监测计划

郴州申湘再生资源利用有限公司拟按照环评报告中要求实施环境监测计划。

## 2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

郴州申湘再生资源综合利用项目不涉及区域削减污染总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

郴州申湘再生资源综合利用项目不涉及居民搬迁及防护距离问题。

## 2.3 其他措施落实情况

郴州申湘再生资源综合利用项目不涉及区域环境整治、珍稀动植物保护、林地补充等环保措施。

## 3 整改工作情况

郴州申湘再生资源综合利用项目在建设工程中、竣工后、验收期间等各环节，未涉及整改工作内容。