

云南敏劲再生资源回收有限公司

# 突发环境事件应急预案

(2021 第 01 版) 简本

编制单位：云南敏劲再生资源回收有限公司

编制日期：2021 年 2 月

## 1 应急预案编制过程概述

1、2021年1月10日，云南敏劲再生资源回收有限公司成立突发环境事件应急预案编制小组。

2、2021年1月14日~2021年1月20日，开展环境风险评估和应急资源调查。环境风险评估包括：分析各类事故衍化规律、识别环境危害因素，分析与周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，进行风险评估。应急资源调查包括：调查我公司第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，分析现有应急资源是否满足我公司若发生突发环境事件后的应急要求。

3、2021年1月20日~2021年2月5日编制突发环境事件环境应急预案（包括应急资源调查报告、风险评估报告、应急预案文本）。

4、2021年2月19日，组织内部评审，按内部评审所提意见进行修改完善《预案》（初稿）。

5、根据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的通知（环办应急〔2018〕8号）中的要求预案需邀请专家进行评审。2021年2月24日，组织专家评审（函评），评审结论：通过评审。

## 2 企业基本概况

云南敏劲再生资源回收有限公司位于弥勒市弥阳镇中以则村委会清水塘村，公司项目从事废矿物油收储业务，主要对弥勒市及红河州境内其它县域内的机械加工企业、4S汽车维修店等产生的废矿物油进行收集并运至厂区内暂存，最终交由云南泽森环保科技有限公司负责转运及综合利用。

云南敏劲再生资源回收有限公司于 2020 年 6 月，委托云南卓清环保科技有限公司编制完成了《废油（矿物油）临时收集中转点项目环境影响报告表》（报批稿），2020 年 6 月 22 日，红河州生态环境局以“（红环审〔2020〕105 号）”文件批复了该项目环境影响报告表。

表 2-1 公司基本信息表

单位名称	云南敏劲再生资源回收有限公司		
主要从事业务	废油（矿物油）收储		
单位所在地	弥勒市弥阳镇中以则村委会清水塘村		
中心经度	东经 103° 26'58.14"	中心纬度	北纬 24° 19'16.64"
组织机构代码	91532526MA6P6NUFXD	法人代表	陶刚劲
行业类别	其他危险品仓储	行业代码	G5949
职工人数	6 人	面积	1461m <sup>2</sup>
历史突发环境时间	无	最新改扩建设时间	2020 年 6 月

### 3 企业周边环境关系

云南敏劲再生资源回收有限公司位于弥勒市弥阳镇中以则村委会清水塘村，根据调查周边环境风险受体分布情况详见表 3-1。

表 3-1 环境风险受体情况

环境要素	环境风险受体	规模	相对厂址方位/距离	执行标准
大气环境	滚石沟村	112 户，392 人	南侧/1047m	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	明以则村	518 户，1920 人	西南侧/1960m	
	中以则村	1249 户，4892 人	西侧/776m	
	清水塘村	195 户，683 人	北侧/583m	
	青红村	83 户，252 人	东北侧/1993m	
	徐东村	46 户，161 人	西北侧/2154m	
	徐家寨村	159 户，557 人	西北侧/2259m	
水环境	甸溪河	/	西南侧/ 1.1km	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类

## 4 环境风险分析

根据《云南敏劲再生资源回收有限公司突发环境事件风险评估报告》（2021 第 01 版）分析，公司厂区内涉及的大气、水环境风险物质均为废机油。我公司可能存在风险源事件有：危险废物泄漏，火灾事故引发场外环境污染事故等。

表 3-1 公司涉及风险物质储存情况一览表

环境风险名称	储存位置	最大储存量 (t)	临界量 (t)	CAS 号
废矿物油	废油储存库房 (采用 4 个容积为 50m <sup>3</sup> 储油罐储存)	140.8	2500	--

注：矿物油临界量参照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 中的“油类物质”。

表 3-2 可能引发或次生突发环境事件的情景一览表

序号	事件类型	风险源	风险因子	触发因素	突发环境事件
1	废油泄漏	卸油区 (废油储存库房)	废矿物油	①卸油过程卸油接口松脱； ②储油罐液位计失灵，卸油过程对油罐容量判断错误，造成废油外溢	①泄漏的废矿物油进入地表水、地下水、土壤造成环境污染； ②若遇火源引发火灾、爆炸危险，从而衍生环境污染事件。
		储油区 (废油储存库房)	废矿物油	储油罐破损、被腐蚀、外部影响等造成废油泄漏	①泄漏的废矿物油进入地表水、地下水、土壤造成环境污染； ②若遇火源引发火灾、爆炸危险，从而衍生环境污染事件
		运输车辆	废矿物油	①运输车辆储油罐破损、被腐蚀造成废油泄漏； ②车辆运输途中发生交通事故导致废油泄漏	①泄漏的废矿物油进入地表水、地下水、土壤造成环境污染； ②若遇火源引发火灾、爆炸危险，从而衍生环境污染事件。
2	火灾、爆炸	厂区	/	各种自然灾害、人为因素引发突发事件	若遇到各种自然灾害、极端天气或不利气象条件，可能发生污染物泄漏，遇火源发生火灾、爆炸事故。

3	违法排污	厂区	危险废物	企业运营期间环保意识薄弱	危险废物若违规处置，随意堆放，危险废物经过雨水冲刷，其中的废机油等随雨水外排，响地表水、地下水，污染土壤。
---	------	----	------	--------------	---

### 5 组织机构及职责

为应对突发环境事件，公司成立了应急指挥中心，建立应急组织机构，对突发环境事件的预防、处置、救援等进行统一指挥协调。公司内部应急指挥机构为非常设机构，当启动预案时成立该组织机构，应急终止时机构功能随之停止。

公司内部应急组织机构如下图所示。

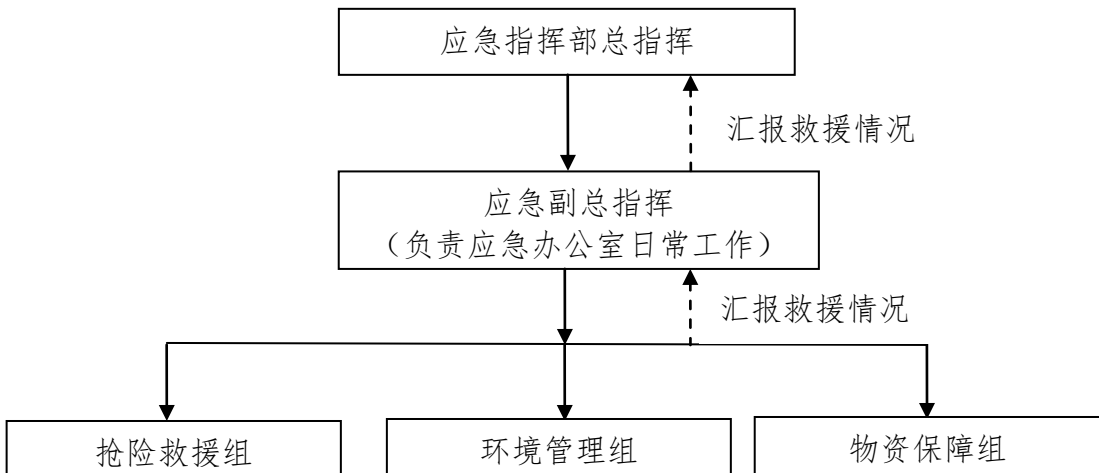


表 5-1 公司内部应急组织机构职责表

机构	组成	具体职责
应急指挥部	总指挥	(1) 组织公司突发环境事件应急预案的编制及修订, 审核公司突发环境事故应急管理和应急处置经费预算; (2) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作; (3) 负责应急队伍的调动和资源配置; (4) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训, 根据应急预案进行演练, 并进行总结、考核, 提出改进意见; (5) 负责指挥本公司突发环境事故应急救援工作, 负责与生态环境、应急管理部、消防等政府有关部门联系、沟通, 指挥启动与终止本公司突发环境应急救援预案;
	副总指挥	协助总指挥负责救援具体工作
应急办公室	组长	(1) 请求相关资质部门对环境污染物进行监测、分析; (2) 组织人员对污染物的处理, 尽可能减少突发事件对环境的危害; (3) 突发事故应急预案的修订和演练工作; (4) 响应规程中的对内、对外协调工作。
应急工作小组	抢险救援组	(1) 组织和协助应急救援队伍、相关部门和人员进行应急救援; (2) 组织实施事件现场消防、抢险救灾方案, 负责处置事故时生产系统的开、停调度工作; (3) 协助消防、医护等专业救援队伍展开应急救援; (4) 组织救援队伍实施封堵截流、分流系统调控, 调度物料回收、污水处理贮存, 组织事后生产恢复
	环境管理组	①负责协助配合生态环境公司进行污染物的监测; ②负责协助配合环境监察大队进行调查; ③负责对公司企业污染源的现场监察和各类污染防治设施运行
	物资保障组	(1) 确保内外部通讯联络通畅; 负责应急救援车辆、救援物资、救援装备及时到位; (2) 做好参与应急救援人员的后勤保障, 应急处置的费用支出结算工作; (3) 事故后, 及时补充完善公司应急物资

## 6 应急救援物资

### (1) 内部应急资源

在应急物资方面，目前我公司配备了相应的通讯设备、消防器材、劳保防护用品等应急救援设施。公司内部的应急物资详见表 6-1。

表 6-1 应急物资装备清单表

序号	名称	规格	储备量	储存位置
1	应急储油罐	50m <sup>3</sup>	1 个	储罐区
2	收油机	/	1 个	储罐区
3	储油桶	/	3 个	危废暂存间
4	围堰池	/	1 个	储罐区
5	消防沙池	3m <sup>3</sup>	1 个	厂区
6	手提式干粉灭火器	/	6 套	厂区
7	推车式干粉灭火器	/	1 套	厂区
8	安全帽	/	5 套	消防应急物资柜
9	手套	/	10 双	消防应急物资柜
10	应急背心	/	4 套	消防应急物资柜
11	消防水池	50m <sup>3</sup>	1 个	储罐区左侧
12	事故应急池	50m <sup>3</sup>	1 个	储罐区左侧
13	监控设备	/	1 套	储油区

### (2) 外部应急资源

目前我公司成立了内部应急救援队伍、配备了相应的应急物资，应急救援小组人员搭配及物资设置基本合理，但现有的应急救援队伍缺乏相应的应急配置和实战演练。因此当发生事件后，不能较好的开展应急救援工作，需依靠外部力量进行救援。公司外部救援，主要依靠弥勒市当地相关政府职能部门及周边企业。

## 7 企业突发环境事件风险等级表征

根据《云南敏劲再生资源回收有限公司突发环境事件风险评估报告》（2021 第 01 版）分析，本公司同时涉及突发大气环境事件和突发水环境事件，本公司突发环境风险等级标标示为“一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”。

本公司从试运行至今未因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为受到环保主管部门处罚，因此风险级别不需调整。