

《突发环境事件应急预案》 编制说明

沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司

2020年6月

目 录

1、编制背景.....	1
2、预案编制原则与依据.....	1
2.1 预案编制原则.....	1
2.2 预案编制依据.....	1
3、预案适用范围.....	2
4、术语和定义.....	2
5 应急预案编制程序.....	3
5.1 成立应急预案编制小组.....	3
5.2 基本情况调查.....	3
5.2.1 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司基本情况调查.....	3
5.2.2 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司生产状况调查.....	4
5.2.3 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司风险因子筛选和风险目标确定.....	4
5.2.4 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司环境敏感目标确定.....	4
5.2.5 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司风险等级划分.....	4
5.2.6 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司环境应急能力评估.....	5
5.3 应急组织机构设置和职责.....	5
5.4 编制突发环境事件应急预案.....	5
6 预案主要内容.....	5
6.1 总则.....	5
6.2 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司基本概况.....	5
6.3 环境风险评价.....	6
6.4 组织机构及职责.....	6
6.5 预防与预警机制.....	6
6.6 应急准备.....	6
6.7 预案启动.....	6
6.7 后期处置.....	6
6.8 应急保障.....	6
6.9 培训和演练.....	6

1、编制背景

沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司成立于2013年8月，位于沧州临港经济技术开发区西区，是一家从事废机油再利用的企业。2017年7月企业编制完成《突发环境事件应急预案》并通过专家组审核，由于突发环境事件产生的污染物往往没有固定的排放方式和排放途径，事件往往具有发生突然、扩散迅速的特点，对环境造成一定的污染和破坏。为有效防范突发环境事件的发生，及时、合理处置可能发生的各类突发环境事件，防止环境事件污染蔓延，有效地组织抢险和救助，达到最大限度地减少人员伤亡和财产损失的目的，保障人民群众身心健康及正常生产、生活，依据《中华人民共和国环境保护法》相关规定和河北省、沧州市有关法律法规的要求，针对沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司现状修订突发环境事件应急预案。

2、预案编制原则与依据

2.1 预案编制原则

以人为本，安全第一；预防为主，常备不懈；统一指挥，高效协调；汲取经验，持续改进。

2.2 预案编制依据

《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国水污染防治法》
《中华人民共和国大气污染防治法》
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
《中华人民共和国放射性污染防治法》
《中华人民共和国突发事件应对法》
《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国消防法》
《危险化学品安全管理条例》

《突发环境事件应急预案管理办法》
《突发环境事件应急管理暂行办法》
《突发环境事件信息报告办法》
《河北省突发事件预警信息发布管理办法》
《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》
《危险化学品重大危险源辨识》
《建设项目环境风险评估技术导则》
《国家突发环境事件应急预案》
《河北省突发环境事件应急预案》
《沧州市突发环境事件应急预案》
《沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司突发环境事件应急预案》
《沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司环境风险评估报告》

3、预案适用范围

本预案适用于沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司由于各类事件引发的突发环境事件。

4、术语和定义

环境风险因子：指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中泄漏、燃烧、爆炸后易造成污染环境，对人体造成伤害，影响人群健康的物质。

环境风险目标：指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。

环境保护目标：指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

环境事件分级：分级指按照突发环境事件严重性、紧急程度及危害程度，对

不同环境事件划分的级别。

应急预案：针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

应急准备：针对可能发生的事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

应急响应：事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

应急救援：在应急响应过程中，为消除、减少事故危害，防止事故扩大或恶化，最大限度地降低事故造成的损失或危害而采取的救援措施或行动。

应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测，包括定点监测和动态监测。

恢复：事故的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生产和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。

5 应急预案编制程序

5.1 成立应急预案编制小组

针对可能发生的环境事件类别，结合本单位部门职能分工，成立以公司总经理为领导的应急预案编制工作组，明确预案编制任务、职责分工和工作计划。预案编制人员由公司领导、车间等人员组成。

5.2 基本情况调查

对照沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司环评及批复核实环保设施及应急防范措施的“三同时”执行情况，对公司基本情况、环境风险源、周边环境状况及环境保护目标等进行详细的调查和说明。

5.2.1 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司基本情况调查

调查沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司基本情况、人员状况、运行方式；公司的平面布置、公司的平面布置情况；调查公司地理位置、气候气象及

地形地貌。

5.2.2 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司生产状况调查

调查沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司生产工艺流程简介和主要设备状况，调查排放污染物的名称、排放量及排放方式、排放去向，污染治理设施治理工艺流程说明及主要设备、构筑物说明，其他环境保护措施等，并对生产工艺及设备设施状况进行环境风险评估。

5.2.3 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司风险因子筛选和风险目标确定

调查核实沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司生产过程中产生的产品名称及日产量，主要生产原辅材料名称及日消耗量、最大容量、贮存量和加工量，以及危险物质的明细表等。根据沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司生产过程中原辅材料、产品及污染物质的理化性质筛选出易造成环境风险的物质为废机油、燃料油、润滑油基础油、渣油、污泥、废活性炭、废滤布。根据最大储量对比其危险储存临界量，最后确定4个环境风险目标，分别为：15万吨废机油还原基础油生产装置、原料及沥青原料油罐区、危废暂存间、污水处理站；对确定的环境风险目标进行泄漏情况下的环境风险评估。

5.2.4 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司环境敏感目标确定

调查沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司污染物的最终去向，沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司的雨水流向情况，突发环境事件情况下，污染物流经或扩散的途径、流向。

5.2.5 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司风险等级划分

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）进行环境风险等级划分。

沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司突发环境事件环境风险等级为：一般[一般-大气（Q1-M1-E2）+一般-水（Q1-M1-E2）]。

5.2.6 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司环境应急能力评估

调查核实沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司总图布置方面，是否满足防火、防爆要求；应急池的容积和数量；风险物质储存场所围堰和导流沟的设置情况；生产工艺的防护器材的配备和布设状况；环保监测的人员及装备情况；应急物资的配备情况。

5.3 应急组织机构设置和职责

根据公司人员及机构构成情况成立公司应急组织机构，设立应急日常管理机构，成立应急领导小组和应急办公室，组建应急救援小组，明确各应急组织机构职责。

5.4 编制突发环境事件应急预案

应急办公室根据公司环评文件风险管理章节内容和公司环境风险评估结果，编制了桌面突发环境事件应急预案，并组织桌面演练，根据演练结果，总结经验，进一步完善风险防范措施、应急处置措施和后期处置措施。在桌面演练的基础上组织编制了应急预案。

6 预案主要内容

沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司突发环境事件应急预案主要包括9大部分。

6.1 总则

明确了编制目的、编制依据、适用范围、应急工作原则和事件分级。

6.2 沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司基本概况

介绍了公司及沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司基本情况，沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司地理位置，及所处区域地形地貌、气候气象及周边交通状况，概述了公司工艺，设备状况，废水、废气、噪声和固体废物处置状况。

6.3 环境风险评价

介绍了沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司生产过程中使用的主要原辅材料、产品、产生固体废物、罐区情况及确定了风险因子和危险单元，并对其产生的危害及后果进行分析。根据环境风险目标的环境风险预测及结果分析，确定了突发状态下大气和水体环境敏感目标，同时对沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司的环境应急能力进行了分析评价。

6.4 组织机构及职责

介绍了公司应急组织机构体系，明确了各应急机构职责。

6.5 预防与预警机制

介绍了防范突发环境事件的防范措施，发生突发环境事件时预警措施，预警行动，预警发布和解除。

6.6 应急准备

介绍突发环境事件的应急响应程序和信息传递与报告的程序、报告时限、报告的内容、报告的形式。

6.7 预案启动

介绍预案的启动程序，突发状态下应急监测的监测方案，环境风险目标突发状态下的应急处置行动措施。事件处置完毕后，应急响应终止的条件，信息发布的具体要求。

6.7 后期处置

为防止突发环境事件产生的废水、固体废物污染环境，规定了废水、固体废物的安全处置要求和去向；环境恢复的要求措施。

6.8 应急保障

介绍应急状态下的通讯保障、各应急救援队伍的人员构成和物资装备。

6.9 培训和演练

介绍培训和演练的目的、内容、形式、范围和频次要求。