

湖北恒鑫化工有限公司

危 险 废 物 事 故 应 急 救 援 预 案

编制人：辛小乐

签发人：陈义长

编制单位：湖北恒鑫化工有限公司

编制日期：二〇一七年一月

前 言

为了迅速、高效、有序地做好危险废物事故的应急工作，减少环境危害，保护公众安全，依据国家环保总局《废弃危险化学品污染环境防治办法》、《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防治法》等相关法律法规和文件精神，结合本公司实际情况，制定本预案。

本预案适用于本公司内生产、储存、使用、运输危险废物发生的各类事故。

本预案自发布之日起实施，由本公司安全生产监督管理办公室负责解释和更新。

目 录

一、单位基本情况和周边环境概述	1
二、危险废物概况	1
三、事故应急救援组织机构、职责及分工	2
四、意外事故防范措施	3
五、应急预案	4
六、现场清理及废物的包装	7
七、废物的安全转移运输	7
八、周围环境监测	8
九、训练和演习	8

一、单位基本情况和周边环境概述

湖北恒鑫化工有限公司是 2006 年 11 月注册登记的股份制公司，注册资金 1000 万元。公司是由湖北省化工研究设计院及自然人投资共同组建的以高科技为依托、以高新技术产业为导向的高科技型化工企业。公司注册地址在湖北省鄂州市葛店经济技术开发区三号工业园，占地面积 32352 平方米。公司主要经营：钢帘线拉丝润滑剂，塑料助剂，有机硅，医药中间体，兼营相关精细化工产品，新材料，医药中间体的开发、研究、生产与销售，技术咨询与服务等。

二、危险废物概况

（一）滤渣

来源：固液分离装置

特性及危害：为给电子体产品反应残渣固液分离后的产物，主要含甲氧基氯化镁、溶剂等。易燃固体，对眼及上呼吸道有刺激作用。

处理措施：防火，密封包装，委托焚烧处置。

（二）精馏残液

来源：精馏装置

特性及危害：为产品精馏之后产品的重组分，主要含产品聚合物、溶剂等。依然液体，对眼及上呼吸道有刺激作用。

处理措施：防火，密封包装，委托焚烧处置。

三、事故应急救援组织机构、职责及分工

（一）、应急救援领导小组：

组 长：陈义长（1317186087）

副组长：霍晓剑（13971036293）

成 员：辛小乐（13808647898）

刘进涛（13807151498）

丁 勇（13669011099）

应急救援办公室：设在公司安全生产监督管理办公室（0711--3811211）

（二）、应急救援领导小组职责：

应急救援领导小组职责：

1. 贯彻执行有关危险废物事故预防和应急救援的措施。
2. 组织训练危险废物事故应急救援队伍和事故重点区域有关单位开展联防救援工作。
3. 对职工进行危险废物事故应急救援知识的普及和环保教育。
4. 检查督促做好危险废物事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。
5. 会同有关部门监督事故应急救援的设备、器材、物资的管理和使用。
6. 组织危险废物事故应急救援。
7. 对事故进行调查、分析、处理，提出整改意见并及时将事故汇报、通报。

（三）、危险废物事故应急救援成员各自职责和分工：

发生重大事故时，由领导小组组长发布和解除应急救援命令、信号；（组长不在时，由副组长直接组织指挥实施），组织指挥救援队伍 实施救援行动，向上级和友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，组织事故调查，总结应急救援经验教训。

1. 组 长：应急救援全过程的总指挥。
2. 副组长：协助组长负责应急救援过程中具体指挥工作。

3. 成员：负责危险废物事故应急救援工作。以防事态扩大，服从组长、副组长统一调配。

四、意外事故防范措施：

意外事故：主要是皮肤接触、眼睛接触，误食，以及发生泄漏及火灾；一旦发生

（一）、意外事故应采取以下措施：

1. 急救措施：

- 1). 吸入：如果大量吸入，立即转移到新鲜空气充足的地方。
- 2). 吞食：在医护人员指导下催吐，不要给意识不清的人吃东西。
- 3). 皮肤接触：如果接触，立即用肥皂和大量水冲洗至少 15 分
- 4). 眼睛接触：如果眼睛接触，立即用水冲洗至少 15 分钟。

2. 泄漏应急处理：

- 1). 在发生泄漏时，首先熄灭所有明火、隔绝一切火源，防止发生燃烧和爆炸。
- 2). 处理人员需佩戴所要求的防护用品及防毒面具。
- 3). 现场用沙土围堤，回收物料，避免进入下水道等密闭系统；剩余液体用专用吸收材料吸附，并回收。
- 4). 不得用水冲洗，防止污染区域扩大。

（二）、防范措施和应急预案：

1. 事故防范措施：

环保人员按时巡回检查，发现问题及时处理。

2. 事故应急预案：

必要情况下启动应急预案。

五、应急预案

（一）、应急救援的基本任务

及时控制危险废物造成事故的危险源，防止事故的继续扩展；抢救受害人员；指导群众防护，组织群众撤离；做好现场清理。

（二）、应急救援组织与响应

1. 本预案为公司内突发环境事件应急预案的专项预案，应急组织系统和应急响应系统与本公司突发环境事件应急预案的组织系统和应急响应系统一致。

2. 建立报警反应系统，保证通讯畅通。报警电话：0711—3811211。当发生应急情况时，现场人员必须采取抑制措施，尽量减少事故的蔓延，同时向有关部门报告。事故主管领导人应根据事故地点、事态的发展决定应急救援形式。

（三）、应急救援的实施

一）、现场疏散组织

1. 设置警戒区域。事故发生后，由本公司领导小组和环保部门对现场进行封闭，应根据危废品的泄漏扩散情况或火焰辐射所涉及到的范围建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒。除消防、应急处理人员以及必须坚守岗位人员外，其他人员禁止进入警戒区。泄漏溢出的危废品为易燃品时，区域内应严禁火种。

2. 组织紧急疏散。迅速将警戒区及污染区内与事故应急处理无关的人员撤离，以减少不必要的人员伤亡。紧急疏散时应注意，如事故物质有毒时，需要佩戴个体防护用品或采用简易有效的防护措施，并有相应的监护措施。应向上风方向转移；明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设

立哨位，指明方向。不要在低洼处滞留。要查清是否有人留在污染区与着火区。为使疏散工作顺利进行，处置现场至少应有两个畅通无阻的出口，并有明显标志。

二)、急救措施

人员配备：专业工程师、技术工人、操作工、安全员，所有人员经过专业操作和现场急救培训。在事故现场，危废品对人体可能造成的伤害为中毒、窒息、冻伤、化学灼伤、烧伤等，进行急救时，不论患者还是救援人员都需要进行防护。现场急救注意事项：选择有利地形设置急救点；作好自身及伤病员的个体防护；防止发生继发性损害；应至少 2 - 3 人为一组集体行动；所用的救援器材需具备防爆功能。当现场有人受到危废品伤害时，应立即进行处理，经现场处理后，迅速护送至医院救治。

三)、泄漏应急处理

泄漏处理一般包括泄漏源控制及泄漏物处理两大部分。

1. 处理泄漏注意事项

进入泄漏现场进行处理时，应注意以下几项：进入现场人员必须配备必要的个人防护器具；如果泄漏物是易燃易爆的，应严禁火种；应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时用水枪、水炮掩护。

2. 泄漏源控制

可通过控制泄漏源来消除危废品的溢出或泄漏。

3. 泄漏物处理

现场泄漏物及时进行覆盖、收容、稀释、处理，使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。

四)、 灭火方法

消防人员防护用品必须穿戴齐全。灭火剂应采用干粉、水、砂土。

五)、 社会支援

一旦发生重大事故，本单位抢险、抢修力量不足或可能危及周围安全时，领导小组必须立即向上级通报，必要时请求帮助。

六、 现场清理及废物的包装

1. 入场检测。进入现场要进行放射性、有毒有害气体的检测及包装破损情况的检查。

2. 收集时的包装。根据现场情况考虑准备材料，进行密闭包装。搬运和装卸时应轻拿轻放，避免脱手落地。

七、 废物的安全转移运输

1. 运输前，到环保部门办理《危险废物转移联单》。

2. 处置时间的确定应结合天气情况，充分考虑到本地区的特点，与气象部门联系后确定处置和运输时间，确保操作周期内必须为晴天，风速、风向、温度及湿度都应有利于处置作业。

3. 使用符合安全要求的运输工具。

4. 装卸运输人员，应佩戴相应的防护用品，装卸时必须轻装轻卸，严禁摔拖、重压和磨擦，不得损毁包装容器，并注意标志，堆放稳妥。

5. 装卸前，对车辆及工具进行必要的通风和清扫，不得留有残渣，卸车后必须洗刷干净。

6. 运输应指派公安人员押运，押运人员不得少于 2 人。

7. 按指定的路线和时间运输，不可在繁华街道行驶和停留。

八、周围环境监测

处置完成后，再对周围土壤、水质进行监测。

九、训练和演习

1. 车间从实际出发，针对本单位的危险废物可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。

2. 把指挥机构和各个救援队伍训练成一支思想好、技术精、作风硬地指挥班子和抢救队伍。一旦发生事故，领导组能正确指挥，各救援队伍能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急救援工作。