

昆明和裕胶粘制品有限公司
应急资源调查报告

昆明和裕胶粘制品有限公司

2021 年 7 月

目 录

1 调查概要.....	1
1.1 调查背景.....	1
1.2 调查主体和调查对象.....	1
1.2.1 调查主体.....	1
1.2.2 调查对象.....	2
1.3 调查信息.....	2
2 调查过程及数据核实.....	3
2.1 调查过程.....	3
2.2 数据核实.....	3
2.3 数据采集.....	3
2.3.1 内部人力资源调查数据.....	3
2.3.2 外部应急救援人员资源.....	8
2.3.3 应急资源调查.....	9
2.4 调查信息分析.....	13
2.4.1 应急资源满足性分析.....	14
2.4.2 应急资源差距分析.....	15
2.4.3 应急资源完善措施.....	15
2.5 调查报告编制.....	16
3 调查结果与结论.....	17
4 调查报告的附件.....	18

1 调查概要

1.1 调查背景

在任何生产活动中都有可能发生突发环境事件，尤其是随着现代企业的发展，生产过程中存在的危险物质的储存和污染物的排放，一旦发生重大事件，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏，由于自然或人为、技术等原因，当事件或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事件环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事件风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

为了使昆明和裕胶粘制品有限公司在突发环境事件发生后能迅速、有序、有效的开展应急救援、处置行动，控制和阻止污染物向周边环境扩散，最大可能的避免对环境所造成的污染冲击，预防和减少突发环境事件的发生，控制、减少和消除突发环境事件引起的环境危害、社会危害，规范突发环境事件应对活动，保护人民财产的安全，环境安全和社会秩序，在突发环境事件应急处置的基础上，根据《环境应急资源调查指南（试行）》，收集和掌握昆明和裕胶粘制品有限公司第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升，以应对昆明和裕胶粘制品有限公司所发生的突发环境事件的应急处置，特编本调查报告。

1.2 调查主体和调查对象

1.2.1 调查主体

昆明和裕胶粘制品有限公司。

1.2.2 调查对象

昆明和裕胶粘制品有限公司发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，以及环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等。

1.3 调查信息

本次应急物资调查开始于 2021 年 7 月 15 日，结束于 2021 年 7 月 16 日，共计 1 天。

2 调查过程及数据核实

2.1 调查过程

昆明和裕胶粘制品有限公司组织了专人对厂区内应急物资进行统计，统计内容为：发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，以及环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等。

2021年7月15日，应急资源调查启动，此次调查选定一名负责人，按照员工的不同分工以及应急物资的位置进行分组。

2.2 数据核实

应急物资种类及数量等信息首先由各应急物资对应的负责人进行统计，之后形成汇总。应急资源调查负责人依据汇总后的应急物资清单对昆明和裕胶粘制品有限公司内的应急物资进行核实。在环境应急资源调查中应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源和已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

2.3 数据采集

2.3.1 内部人力资源调查数据

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系的重要环节之一，在“人、财、物”三大资源中，人力资源为首。本报告从人员方面评价应急资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

2.3.1.1 环境应急组织机构体系

公司新成立突发环境污染事件应急指挥部，现由法人担任总指挥；由车间主任担任副总指挥；应急指挥现场处置体系包括：环境保护组、抢险救援组和后勤保障组。应急指挥部定期召开会议，实施培训和演练，建立规范的制度、程序等。应急救援组织机构图见图 2-1。

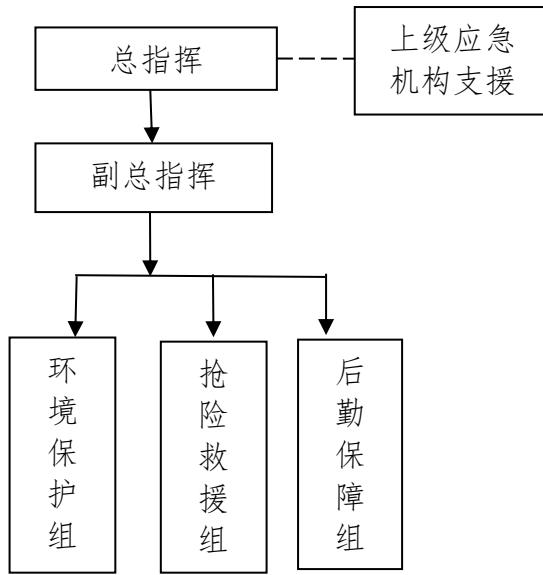


图 2-1 组织机构示意图

公司应急指挥部应服从政府相关部门的应急指挥。政府应急部门及环保部门介入后，公司应急指挥部和各应急处置小组接受政府部门指挥，并带领公司内部应急救援队伍，协调、配合处置、参与应急保障等工作任务。

公司和个人应当积极配合、支持突发环境事件应急处理管理部门开展现场调查处理、采样、监测、技术分析、评估以及突发事件应急处理技术指导等工作，不得以任何理由拒绝和妨碍工作开展。

2.3.1.2 环境应急组织机构职责

(一) 应急指挥部职责

总指挥：章裕萍

副总指挥：孙和平

- (1) 统一领导、规划厂区突发环境事件应急救援工作；
- (2) 做出启动或终止厂区突发环境事件应急预案和相应应急处置方案的决定；
- (3) 负责对外发布救援请求；指挥厂区内应急救援各部门参与事故救援工作，协调本单位和参与事故应急救援的机构、部门和单位之间的关系；
- (4) 根据相应应急处置方案，参照现场实际情况及专家建议，制定相应的应急抢险方案，做出应急抢险的决策；
- (5) 领导、监督、督促应急抢险现场指挥部实施应急救援方案；
- (6) 为应急救援现场指挥部实施应急抢险方案提供人员、装备、资金、技术、协调等全方位支持；
- (7) 指导厂区突发环境事件应急组织体系的建设和运转。

➤ 总指挥职责

- (1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；组织制定突发环境事件应急预案；
- (2) 组建突发环境事件应急救援队伍；
- (3) 负责掌握意外灾害状况，根据灾情的发展，确定现场指挥人员，推动应急机构工作的发挥；
- (4) 视灾害状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或支援，接受上级应急指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；
- (5) 批准本预案的启动与终止；

(6) 配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；
(7) 负责组织应急预案评审、审批与更新。
(8) 视灾害状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或资源，接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；若突发环境事件上升至不可控级及以上（例如政府及其有关部门介入后），环境应急指挥权应移交上级部门并调整企业内部应急体系。

➤ 副总指挥职责

- (1) 协助总指挥工作。
- (2) 组织制定现场救援措施，报总指挥批准，为控制事态发展，具有紧急处置权。
- (3) 负责应急防范设施（备）（如消防器材、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的建设，以及应急救援物资的储备；
- (4) 有计划地组织实施突发环境事件应急工作的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、居民提供本单位有关主要物质特性、救援知识等宣传材料；
- (5) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
- (6) 检查、督促厂区内部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，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的影响。
- (7) 确定事件级别上报总指挥；组织实施昆明和裕胶粘制品有限公司突发环境事件应急预案，联络、动用各应急队伍，现场指挥协调；批准临时性应急方案并实施，紧急状态下决定是否求助外部力量。

(8) 负责接待新闻媒体、政府部门、其他单位有关人员；负责事件信息的对外发布；负责员工和周边居民的情绪疏导稳定工作，必要时按照指挥部指令联系地方相应组织，做好疏散和善后安抚工作。

(二)突发环境事件应急处置小组

(1) 抢险救援组

组长：詹毅伟

组员：汪艳萍、彭浪、黄洁

负责人员疏散和事件现场警戒；实施抢救事件现场受伤受困人员脱离危险现场；组织实施事件现场消防、抢险救灾方案；负责现场应急处置人员的防护用品的供应、发放；联系医疗机构救援，配合现场医疗急救，配送伤者，联络落难者或伤者家属；组织事后生产恢复。

负责组织事件现场的物料切断、转移，设备的运行调整；调度消防水、新鲜水等动力供应和合理使用；调度其他装置辅助装置污水排放流程调整；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。

②环境保护组

组长：文学梅

组员：杜红明、胡启健、郑有德

定期监控重大环境风险源、应急设施建设及运行情况；事件发生时及时到场，组织人员进行调查分析，明确事件危害性及危害程度，及时报告应急指挥部；提出污染处置方案，确定事件污染范围，配合专业部门对事件造成的影响进行评估，制定修复方案并组织实施；配

合消防大队对现场污染物的洗消，合理利用消防用水及冲洗水；配合上级主管部门做好环境监测工作，同时做好自己职责内的监测工作。

③后勤保障组

组长：杨 涛

组员：董文龙、赵正斌、肖 成

负责提供后勤保障物资，事件发生时及时到场，组织人员进行物资提供分配，积极做好后勤工作，对于所需物品及时送至现场。

2.3.1.3 内部应急人员资源

昆明和裕胶粘制品有限公司内部应急队伍见下表 2-1。

表 2-1 内部应急救援联系表

组别	姓名	现任岗位	应急职位	联系电话
应急指挥部	章裕萍	总经理	总指挥	13608856349
	孙和平	副总经理	副总指挥	13808708692
抢险救援组	詹毅伟	设计部经理	组长	13108671528
	汪艳萍	厂长助理	组员	13529186172
	彭 浪	车间主任	组员	18987955443
	黄 洁	质检员	组员	13378806681
环境保护组	文学梅	厂长	组长	13888767842
	杜红明	厂长助理	组员	18214603383
	胡启健	印刷机长	组员	13320512658
	郑有德	胶带组组长	组员	15812017881
后勤保障组	杨 涛	办公室主任	组长	13099456427

	董文龙	印刷机长	组员	13529242491
	赵正斌	印刷机长	组员	13658842428
	肖成	印刷机长	组员	15887141543
厂区 24 小时联系电话				13099456427

2.3.2 外部应急救援人员资源

当遇到突发环境事件涉及项目外环境，仅靠项目内部救援力量无法实施应急救援时，应及时向政府部门及周边企业请求救援，以便将事件造成的危害控制降至最低。

当前富民县政府已建成专业的综合应急救援队伍，有能力承担危险化学品、环境污染事件等突发事件的抢险救援工作，是训练有素且综合素质应变能力很强的队伍，昆明和裕胶粘制品有限公司可请求政府相关部门及周边企业在突发环境事件发生后应急支援。

外部应急通讯录见表 2-2。

表 2-2 外部应急救援联系表

序号	外部单位	联系电话
1	富民县人民政府	0871-68811833
2	昆明市人民政府	0871-63166500
3	富民县人民医院	0871-68811570
4	富民县应急管理局	0871-68813455
5	富民县公安局	0871-68811110
6	昆明市生态环境局富民分局	0871-68810843
7	昆明市应急管理局	0871-63165389

8	富民县消防大队	0871-119
9	贝洋生物公司	13908859327
10	云南兴达工艺美术公司	15987423747

2.3.3 应急资源调查

2.3.3.1 内部应急资源调查

昆明和裕胶粘制品有限公司内部应急资源主要储存至生产车间及主要风险单元附近，具体应急资源详见表 2-3。

表 2-3 厂区内部环境应急资源汇总表

调查人及联系方式：杜红明 18214603383 审核人及联系方式：杨涛 13099456427

企业基本信息					
单位名称	昆明和裕胶粘制品有限公司				
物资库位置	生产车间、办公楼		经纬度	E102° 31' 50.14" N25° 14' 8.18"	
负责人	姓名	杜红明	姓名	杨涛	
	联系方式	18214603383	联系人	13099456427	
环境应急资源信息					
序号	名称	储备量	储存位置	负责人	主要功能
1	MFZ/ABC3 型干粉灭火器 (3kg)	56 个	各个消防重点区域	潘伟	事故处理
2	MFZ/ABC4 型干粉灭火器 (4kg)	16 个	生产车间	1536833 9849	
3	消防水池	2 个均为	办公楼两侧		

		30m ³			
4	应急灯	34 盏	生产车间及走廊 通道		
5	防火服	8 套	微型消防站		
6	手套	8 双	微型消防站		
7	安全帽	8 个	微型消防站		
8	口罩	600 个	仓库		
9	过滤式消防自救呼吸器	6 个	微型消防站		
10	雨衣	2 件	门卫室		
11	应急手电	2 个	门卫室		
待补充环境应急资源					
1	对讲机	4 个	仓库		通讯
2	担架	1 张	仓库		安全防护
3	医疗箱	2 个	仓库		
4	灭火毯	2 张	仓库		事故处理

2.3.3.2 外部应急资源调查

昆明和裕胶粘制品有限公司无应急物质代储和协议储备单位，外部救援主要依靠富民县人民政府、昆明市人民政府、昆明市生态环境局富民分局等相关政府职能部门及周边企业。当事件扩大需要外部力量救援时，可向相关政府部门、项目周边加工厂周边企业请求协调应急救援人力、装备等资源。应急指挥依靠政府部门的应急场所。

部分应急物资照片



车间灭火设施



安全帽、消防服



消防水池

应急灯

	
手套	雨衣
	
过滤式消防自救呼吸器	危废暂存间
	
废气处理设施	一体化污水处理站

	
隔油池	化粪池

2.4 调查信息分析

2.4.1 应急资源满足性分析

(1) 昆明和裕胶粘制品有限公司已成立了由厂区工作人员组成的内部应急救援队伍，充分利用了厂区内部的人力资源，但目前未制定职工环境风险和环境应急管理宣传、培训制度，也未制订突发环境事件应急预案演练计划。站区内部救援队伍在通过加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练后，才可满足应急的需求。

(2) 昆明和裕胶粘制品有限公司外部救援机构为政府职能部门及周边企业，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门及单位本着“以人为本，快速响应”的原则，能迅速对本企业进行应急救援。

(3) 厂区现有的应急资源见表 2-3，厂区发生突发环境事件时可从厂区仓库调用应急物资，厂区应急物资暂不能满足昆明和裕胶粘制品有限公司突发环境事件应急处置需求，需根据表 2-4 补充完善。

(4) 目前昆明和裕胶粘制品有限公司还未建立专项应急资金库，

应急资金难以得到保障。

2.4.2 应急资源差距分析

根据上述对应急资源满足性分析的结果来看，昆明和裕胶粘制品有限公司内部虽然配备有一定的应急人力、物力，但现有的应急资源还不能满足应急的需求：

(1) 在应急人力资源方面，目前厂区内部虽成立了内部应急救援队伍，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。

(2) 在应急物资方面，目前厂区内外已配备了相应安全防护、火灾处置、泄漏处置、污染源切断、污染物收集、维修等应急物资，厂区发生突发环境事件时可从仓库调用应急物资，但还应按照表 2-4 所列的物资进行适当采购完善应急物资储备，及时对配备的物资进行补充、维修和更换。

(3) 在应急资金方面，昆明和裕胶粘制品有限公司还未建立专项应急资金库，事件应急事前、事中、事后的资金难以得到保障。

2.4.3 应急资源完善措施

(1) 制定职工环境风险和环境应急管理宣传和培训制度，制订突发环境事件应急预案演练计划，加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练，强化职工的应急能力。

(2) 根据物资调查统计，昆明和裕胶粘制品有限公司应急物资相对较少，必须采购完善以下应急物资。

表 2-4 待储备应急物资一览表

待补充环境应急资源

1	对讲机	4 个	仓库		通讯
2	担架	1 张	仓库		安全防护
3	医疗箱	2 个	仓库		
4	灭火毯	2 张	仓库		事故处理

(3) 建立突发环境污染事件应急专项资金库。根据厂区目前的实际情况，在完善本报告所提出的应急物资及应急设施的储备后，每年投资约 1-2 万元，作为日后应急物资的更新储备、应急预案的演练、突发环境事件抢险救援使用；同时厂区应预留固定的资金 2 万元，作为事件应急事中、事后使用，保障应急事件的救援工作能正常开展。

2.5 调查报告编制

厂区成立了应急预案编制小组，根据应急资源调查实际情况编制形成应急资源调查报告。

3 调查结果与结论

人力：厂区现有职工 50 人，成立了由管理人员组成的内部应急救援队伍，后续通过加强对职工环境风险和环境应急管理宣传、培训及演练后，可满足应急的需求。

财力：厂区目前尚未建立应急资金库，不能保障突发环境事件发生时应急抢险救援工作，应建立突发环境污染事件应急专项资金库，每年投资一定资金，作为厂区日后应急物资的更新储备、应急预案的演练、突发环境事件抢险救援使用；同时厂区应预留固定的资金，作为事件应急事中、事后使用，保障应急事件的救援工作能正常开展。

物力：厂区配备了相应的应急物资，但仍不满足突发环境事件应急需求，应急物资还应按照表 2-4 所列进行适当补充完善。且每年进行维护、更换和补充相应的应急物资。厂区应加强风险源的控制，在今后的建设中继续完善项目区应急物资和应急队伍建设，防微杜渐，未雨绸缪，降低环境风险，提高厂内应对各类突发环境事件的救援抢险能力。

4 调查报告的附件

附表:

附表 1 企事业单位环境应急资源调查报告表

附表 2 环境应急资源/信息汇总表

附件:

附件 1 环境应急资源管理维护更新制度

附图:

附图 1 应急资源分布图

附表 1:

企事业单位环境应急资源调查报告表

1、调查概述			
调查开始时间	2021 年 7 月 15 日	调查结束时间	2021 年 7 月 16 日
调查负责人姓名	杜红明	调查联系人电话	18214603383
调查过程	对厂区内部应急物资进行统计，调查应急物资是否满足突发环境事件应急处置需求。		
2、调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种：厂区内部 11 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， 10 家； <input type="checkbox"/> 无		
3、质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4、资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5、附件			
一般包括以下附件：			
5.1 环境应急资源/信息汇总表			
5.2 环境应急资源管理维护更新等制度			

附表 2:

环境应急资源汇总表调查人及联系方式：杜红明 18214603383 审核人及联系方式：杨涛

13099456427

企业基本信息					
单位名称	昆明和裕胶粘制品有限公司				
物资库位置	生产车间、办公楼		经度	E102° 31' 50.14" N25° 14' 8.18"	
负责人	姓名	杜红明	姓名	杨涛	
	联系方式	18214603383	联系人	13099456427	
环境应急资源信息					
序号	名称	储备量	储存位置	负责人	主要功能
1	MFZ/ABC3 型干粉灭火器 (3kg)	56 个	各个消防重点区域	潘伟 153683	事故处理
2	MFZ/ABC4 型干粉灭火器 (4kg)	16 个	生产车间		
3	消防水池	2 个均为 30m ³	办公楼两侧		
4	应急灯	34 盏	生产车间及走廊通道	39849	安全防护
5	防火服	8 套	微型消防站		
6	手套	8 双	微型消防站		

7	安全帽	8个	微型消防站		
8	口罩	600个	仓库		
9	过滤式消防自救呼吸器	6个	微型消防站		
10	雨衣	2件	门卫室		
11	应急手电	2个	门卫室		

待补充环境应急资源

1	对讲机	4个	仓库	通讯
2	担架	1张	仓库	安全防护
3	医疗箱	2个	仓库	
4	灭火毯	2张	仓库	事故处理

环境应急支持单位信息

应急救援单位 1 2 3 4 5 6 7	富民县人民政府	参与救援，防治事故扩大，将危险降到最低。
	昆明市人民政府	
	富民县人民医院	提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。
	富民县应急管理局	
	昆明市应急管理局	参与救援，防治事故扩大，将危险降到最低。
	富民县消防大队	
	富民县公安局	协助公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入

			事故现场和污染区。
8	应急监测单位	昆明市生态环境局富民分 局	提供事故时的实时监测和 污染区的处理工作。

应急资源管理维护更新制度

应急物资是突发事故应急救援和处置的重要物质支撑。为进一步完善应急物资储备，加强对应急物资的管理，提高物资统一调配和保障能力，为预防和处置各类突发事件提供重要保障，特制定本制度。

一、 应急物资储备的品种包括安全防护、污染源切断、火灾处置、污染物收集、应急抢险类及其它。

二、 建立环境应急物资库专人负责制，单独设立专门的应急物资储备仓库，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。仓库专门管理人员必须24小时开机，保持通讯联络的畅通。

三、 建立可持续的应急资源数据更新机制，确保数据的有效性，满足应急管理的实际需要，原则上数据有变化要随时更新。对于经常变化的应急资源数据，至少每季度更新一次。

四、 遵循“谁采集，谁负责，谁录入，谁负责”的原则，严格按照环境应急资源信息标准采集、录入所负责的应急资源数据，所录入数据必须完整、规范、准确，并根据所储存物资的特性，定期进行流转或更新，储量不足时及时增加，确保应急物资足额、有效，并建立应急物资管理台账。

六、 在发生突发环境事件后，应根据企业应急总指挥指令，立即组织应急物资的调拨，以最快的时间携带应急物资赶赴现场进行应急处置。

昆明和裕胶粘制品有限公司

2021年7月