

云南昊涛机械装备制造有限公司
突发环境事件应急资源调查报告
(第二版)

实施单位：云南昊涛机械装备制造有限公司

二〇二五年五月

目录

1 总则	1
1.1 调查背景	1
1.2 调查原则	2
1.3 调查主体和调查对象	2
1.3.1 调查主体	2
1.3.2 调查对象	2
1.4 调查内容	3
1.5 调查依据	3
1.6 调查范围及培训	4
1.6.1 调查范围	4
1.6.2 调查启动和动员	5
1.6.3 调查培训	5
1.7 本公司可能发生的突发环境事件	5
1.7.1 火灾、爆炸造成的环境污染事件	5
1.7.2 泄漏事故引发的环境污染事件	6
2 本公司日常环境管理开展情况	7
2.1 环保设施	7
2.2 环保制度建设	7
2.3 一般环保管理	8
2.4 应急救援演练情况	8

2.5 应急宣传培训	9
3 调查过程及数据核实	10
3.1 调查过程	10
3.2 数据核实	10
3.3 企业内部资源调查	10
3.3.1 内部人力资源调查数据	10
3.3.2 企业内部应急资源调查	17
3.3.3 应急保障	20
3.3.4 经费保障	20
3.3.5 应急场所调查	21
3.4 企业外部物资调查	21
3.4.1 互助单位救援人员	22
3.4.2 政府专职救援人员	23
3.4.3 周边单位、居民人力资源	24
3.4.4 外部可依托应急装备	25
3.5 调查信息分析	26
3.5.1 应急资源满足性分析	26
3.5.2 应急资源差距分析	27
3.5.3 应急资源完善措施	27
4 调查结论与建议	28
4.1 调查结论	28

4.1.1 环境应急人力资源调查结论	28
4.1.2 环境应急物资调查结论	28
4.1.3 环境应急资金调查结论	29
4.1.4 应急物资调查总结论	29
4.2 建议	29
5 调查报告的附件	30

1 总则

1.1 调查背景

在任何工业活动中都有可能发生突发环境事故，尤其是随着现代工业的发展，生产过程中存在的危险物质的储存和污染物的排放，一旦发生重大事故，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，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故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。而应急装备是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。我国应急管理工作已从初期强调编制应急预案，逐步注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作。本次调查不仅包括企业内部应急资源调查，还包括外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急装备资源共享，使有限的资源在应急处置中能够充分发挥作用。

在企业发生泄漏、火灾等事故后能迅速、有效有序地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体、土壤等）造成的污染冲击，为了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严重社会危害，规范突发环境事件应对活动，保护人民生命财产的安全，维护国家安全、公共安全、

环境安全和社会秩序，在突发环境事件应急处置的基础上，开展调查目前云南昊涛机械装备制造有限公司范围内的“人、财、物”资源是否满足突发环境事故发生时应急使用，在此基础上提出已具备的物资及需要考虑储备的应急物资和设施，以应对本公司可能发生的突发环境事故的应急处置，特编制本调查报告。

1.2 调查原则

环境应急资源调查过程中遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源 and 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。

1.3 调查主体和调查对象

1.3.1 调查主体

本次调查主体为云南昊涛机械装备制造有限公司。

1.3.2 调查对象

云南昊涛机械装备制造有限公司发生或可能发生的突发环境事件时，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。

1.4 调查内容

云南昊涛机械装备制造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，包括实体的环境应急资源和记录的环境应急资源信息，同时对环境应急资源的管理、维护、获得方式与时限等进行调查。对照《环境应急资源调查指南（试行）》附录 A 所列环境应急物资和装备品名参考表，根据云南昊涛机械装备制造有限公司工作需求对照开展调查。

1.5 调查依据

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年 11 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；
- (3) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发[2024]5 号）；
- (4) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号）；
- (5) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）；
- (6) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号，2015 年 6 月 5 日起施行）；
- (7) 《全国环保部门环境应急能力建设标准》（环发[2010]146 号）；
- (8) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号）；
- (9) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）；
- (10) 云南省生态环境厅关于印发《云南省突发环境事件应急预案管理

办法》的通知，2024 年 12 月 27 日发布；

(11)《应急保障重点物资分类目录(2015 年)》(发改办运行[2015]825 号)；

(12)2024 年 9 月 16 日委托大理厚德环境科技咨询有限公司编制了《农机装备制造建设项目环境影响报告表》，2025 年 3 月 19 日经大理州生态环境局洱源分局出具了《关于农机装备制造建设项目环境影响报告表的批复》(大环评审[2025]11-1 号)；

(13)云南昊涛机械装备制造有限公司 2024 年 1 月编制的第一版《突发环境事件应急预案》、《风险评估报告》、《应急资源调查报告》，备案编号为：532930-2024-002-L；

(14)云南昊涛机械装备制造有限公司应急物资储备清单；

(15)企业组织机构图、相关人员联系方式以及其他资料。

1.6 调查范围及培训

1.6.1 调查范围

本次环境应急资源调查的内容是从本公司可以使用的内部应急物资、应急装备和应急救援队伍情况，以及本公司外部可以请求援助的应急资源，包括与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议情况等几个方面进行调查。

调查的应急物资主要包括各类火灾的灭火器材、消防沙等收集容器。抢修泄漏所用到的沙袋、锄头等工具。应急装备主要包括个人防护装备、应急通信系统、电源(包括应急电源)、照明以及其他一些需要临时安排

的应急资源如挖机、装载机、运输车等。

1.6.2 调查启动和动员

本次调查于 2025 年 05 月 15 日由公司总指挥进行了调查的启动和动员，由环境保护组负责调查，统计，按功能分类。其他现场处置体系组进行配合。

调查工作的起止时间为 2025 年 05 月 15 日—2025 年 05 月 20 日。

1.6.3 调查培训

本次调查对各个现场处置体系组应急物资方面知识进行了培训，主要包括：1、应急物资保管制度培训，2、应急物资理论操作培训，3、应急物资实操培训。

1.7 本公司可能发生的突发环境事件

经分析，本公司共存在多种风险物质、多种风险设施及场所，针对本公司存在的风险物质及风险设施，可将本公司的突发环境事故综合分为以下两种类型：

1.7.1 火灾、爆炸造成的环境污染事件

(1) 用电设备老化漏电、厂内易燃物质泄漏遇明火引发火灾产生的次生环境污染事故；

主要的风险设施包括危废暂存间、油漆仓库、汽油仓库、生产车间、涂装车间等。

1.7.2 泄漏事故引发的环境污染事件

(1) 生产制造车间、涂装车间废气治理设施故障导致短时间内废气超标排放事件；

(2) 危废暂存间内危险废物泄漏引发环境污染事故；

(3) 易燃物质泄漏引发环境污染事故；

(4) 漆雾废水泄漏引发环境污染事故。

主要的风险设施包括危废暂存间、生产制造车间、涂装车间、油漆仓库、汽油仓库、漆雾废水水槽等。

2 本公司日常环境管理开展情况

2.1 环保设施

为更好地做好环境管理工作，本公司内建设各类环保治理设施。

废气治理设施：车间通排风系统；割工位设移动式布袋除尘器收集处理切割粉尘；焊接工位设移动式焊接烟尘净化器收集处理焊接烟尘；涂装废气经一套“干式过滤箱+过滤棉+活性炭+催化燃烧”设备进行收集处理后经1根16.5m高排气筒排放。

废水治理设施包括：化粪池四座（北厂区化粪池容积 20m^3 、南厂区化粪池容积 20m^3 、生产制造车间化粪池两个总容积 90m^3 ），雨污分流管网一套，能够有效地对本公司废水、废气进行管理。

固废治理设施有危废暂存间三间（北厂区面积为 1.5m^2 、南厂区面积为 4.05m^2 、生产制造车间面积为 100m^2 ）、一般固废暂存区（面积为 100m^2 ）、垃圾桶若干。其他环保设施包括本公司种植植被，美化公司环境的同时，减少噪声的传播。

2.2 环保制度建设

在环境管理制度上，本公司建立了《施工现场安全管理制度》、《危废暂存间环境管理制度》、《管理人员岗位职责制度》、《设施运行操作制度》、《人员岗位培训制度》、《设备保养管理制度》，保证全方位的进行管理，将人为可能导致的不安全因素降到最小范围内。本公司设置后勤保障组对环保设施和措施进行定时巡查，保证其正常运转，满足本公司

日常环境管理工作制度要求。

2.3 一般环保管理

(1) 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

本公司成立了应急预案编制小组，为本公司安全、环保运营应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

(2) 加强与相关单位的协作

本公司在建立自己的救援队伍，并积极推进企业与各个政府部门之间的协作。

(3) 注意在资金上投入

自成立以来，陆续投入资金，对部分应急救援物资进行补充、更换，特别是消防器材的更新。

(4) 本公司环保管理方面

本公司设置后勤保障组，对本公司的环保设施进行定期检查和维修，并做好相应的安全检查记录，保证各环保设施运转正常，各应急设施的实际使用效能满足要求等，将对周边环境的影响降到最小。

2.4 应急救援演练情况

为了提高应对突发事件的处置能力，经常性组织演练活动，处置突发经营安全事故和环境事件等的演练活动。检验预案，锻炼队伍，有效地提升了应急处置能力。

2.5 应急宣传培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全、环保知识宣传及教育培训工作。定期组织安全环保培训，期间以培训、板报、环保大检查和考试等形式面向全体员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

3 调查过程及数据核实

3.1 调查过程

云南昊涛机械装备制造有限公司组织了专人对公司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。

2025 年 05 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。

3.2 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云南昊涛机械装备制造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 and 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。

3.3 企业内部资源调查

3.3.1 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。

3.3.1.1 环境应急组织机构体系

为防范和处置突发环境事件，本公司成立突发环境污染事件应急救援办公室，由企业法人毛建辉任总指挥，总经办杨江涛任副总指挥，其他各小组组长任助理指挥。应急救援办公室应定期召开会议，实施培训和演练，建立规范的制度、程序等。

本公司定员为 26 人，目前共设置组织体系包括应急指挥机构的组成包括：应急指挥部、应急指挥办公室、4 个专业应急小组组成（现场处置组、警戒疏散组、后勤保障组、应急监测组）。如需向外救援，由应急救援办公室按总指挥要求向外求援。

本公司应急救援组织机构图见图 3-1。

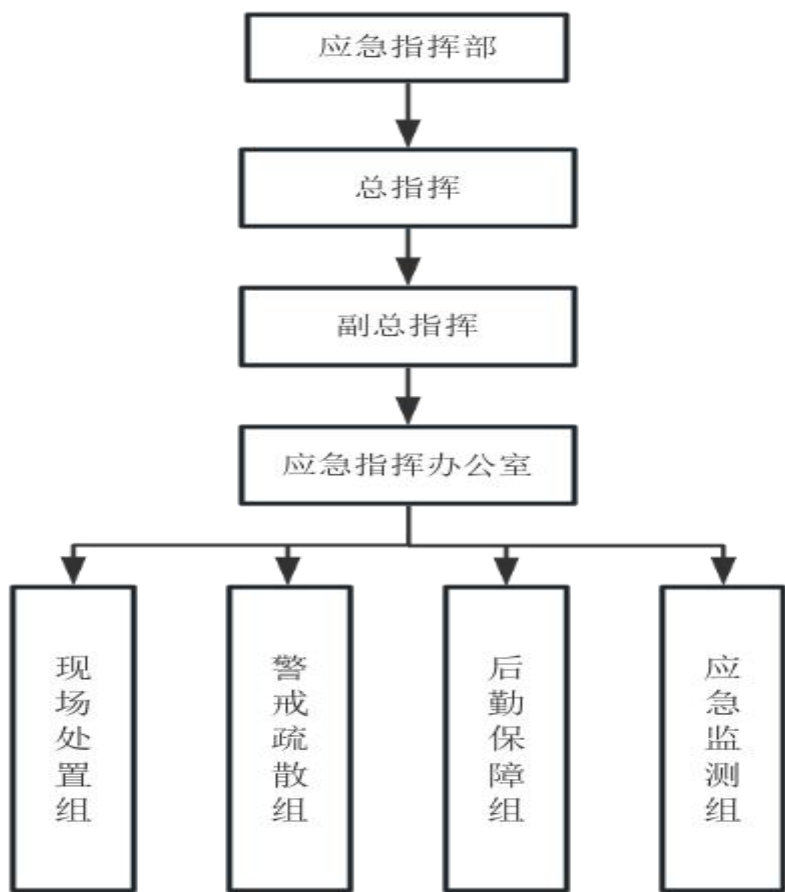


图 3-1 组织机构示意图

3.3.1.2 指挥机构

(1) 指挥机构组成

表 3-1 指挥机构组成

序号	应急机构		姓名	职务	联系电话
1	应急指挥部	总指挥	毛建辉	法人	18187297195
		副总指挥	杨江涛	总经办	13708665363
2	应急指挥办公室	办公室主任	杨利康	总经办	13987209300
		成员	马利锋	总经办	13988533784
		成员	杨仕奇	党委办公室	13577878306
3	现场处置组	组长	魏灿泉	行政部	13577854121
		成员	李梅花	财务部	18187295683
		成员	李泽艳	财务部	18387252059

序号	应急机构		姓名	职务	联系电话
4	警戒疏散组	组长	袁爱林	物流部	13988599331
		成员	姜海权	物流部	13987281922
		成员	徐小全	财务部	13577873046
5	后勤保障组	组长	赵夏荣	设备环保部	15096920125
		成员	邓超	采购部	13988593447
		成员	陈智华	工艺品质管理部	13577865875
6	应急监测组	组长	李平郑	工艺品质管理部	18725158621
		成员	李春林	生产销售部	18187297262
		成员	马涌涛	生产销售部	15187207382

(2) 指挥权顺序

企业级突发环境事件指挥权顺序为总指挥、副总指挥、应急救援办公室主任，当总指挥不在岗位时，副总指挥为应急组织的总指挥，当排序在前的领导到达时，现场指挥者立即汇报情况，移交指挥权。涉外级突发环境事件指挥权在外部救援未达到时，由本公司当场最高指挥官指挥，在救援部队到达后，指挥权全权移交给政府相关指挥人员，本公司员工和相关领导服从相关指挥并配合提供各类现场救援所需器材、人员、路线、资料等工作，保证应急的垂直管理有效、快速的进行。

3.3.1.3 指挥机构的主要职责

(1) 总指挥职责

- ① 主持召开指挥部会议，提出需要会议研究解决的各项救援事项；
- ② 组织指挥企业的应急救援工作，发布救援和事件处置指令；
- ③ 请示并传达贯彻上级领导、当地政府、上级环境保护管理部门对事件抢险及救援工作的指示和要求；

- ④ 负责事故应急定级和指挥全公司的整体应急救援工作；
- ⑤ 发布预警级别、预案启动、事件终止命令。

责任人：毛建辉，职务：法人，联系电话：18187297195。

（2）副总指挥职责

- ① 协助总指挥负责应急救援的具体操作和实施步骤的协调工作；
- ② 总指挥不能到任时接替总指挥工作；
- ③ 负责应急救援预案的演练，组建应急救援队伍，负责指挥、协调各方面力量处理险情，统一指挥事故现场的应急救援工作。

责任人：杨江涛，职务：总经办，联系电话：13708665363。

（3）应急救援办公室职责

- ① 接到事件报警后，迅速做出事件性质的恰当判断，立即报告企业突发环境事件应急救援领导小组组长；
- ② 确定现场指挥人员，负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- ③ 协调事故现场有关工作，按总指挥要求批准本预案的启动与终止；
- ④ 按照本公司应急救援指挥部的指示，向本公司应急救援指挥部所有成员发出救援指令，如有需要迅速将事件简要情况上报邓川镇政府应急办公室，并按指挥部要求请求外部救援。如可能波及外环境，应当及时告知周边村庄和村委会做好避让和疏散指令；
- ⑤ 向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，接受政府的指令和调动，组织事故调查，总结应急救援工作经

验教训，恢复运营；

⑥ 负责环境救援行动的调配和协调指挥，随时主动掌握事件救援进展情况，并向总指挥报告。组织参与事件调查处理和信息发布及事件通报，具体负责应急救援的日常工作；

⑦ 组织突发环境事件应急救援预案的编制和修订工作。检查落实应急救援的组织机构、人员、装备、救援器材和物资的配备、维护情况；

⑧ 提供企业对外事件应急服务和紧急处理指导，组织应急救援人员外出执行救援行动，组织企业突发环境事件应急救援的培训和演练。

责任人：杨利康，职务：总经办，联系电话：13987209300。

（4）各应急小组职责

当发生Ⅰ级（社会级）突发环境事件时，本公司应急预案小组权力移交上一级指挥系统，所有小组全力配合上一级指挥系统进行现场指挥救护工作。

① 现场处置组

a. 负责事故现场的侦检、警戒、救护、控险、灭火、堵漏、输转等任务；

b. 针对不同的事故，采用行之有效的方法，在最短的时间内完成应急行动；

c. 配合上级部门派来的救援人员，挖掘、抢险人员和重要物资及完成其他抢险任务；

d. 尽量减少财产的损失和人员的伤亡；

e. 负责事故达到控制以后，恢复各种设施至正常使用状态；

f. 负责协调组织事故现场人员、设备的抢险，对发生的次生灾害的抢险排险工作；

g. 负责环境污染灾害和次生灾害的紧急处理；

h. 协助技术部及时测定危险物质的组成成分及可能影响区域的浓度；

i. 判定和核实污染事故的时间、地点及污染物的种类、排放量、排放方式；

j. 开展污染事故的调查取证工作和善后处理工作。

责任人：魏灿泉，职务：行政部，联系电话：13577854121。

② 警戒疏散组

a. 负责对事故现场及周围人员进行防护指导、按本公司周边环境平面图中的逃生路线进行人员疏散及周围物资转移等工作；

b. 负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；

c. 当发生重大火灾、爆炸时，组织清点在岗人员；

d. 根据应急指挥部的指令，通知有关人员立即撤离现场。

e. 事故发生时，利用对讲机进行内部联系和外部联系；

f. 同时负责污染事故的报告工作，收集相关信息，新闻采集，编写简报。

责任人：袁爱林，职务：物流部，联系电话：13988599331。

③ 后勤保障组

a. 负责组织抢险设备、器材和物资的供应，组织抢险设备器材进场，组织车辆运送抢险物资；

b. 负责为救援抢险人员提供后勤保障；

c. 负责供应抢险救灾人员的食品和生活用品；

d. 负责受灾群众的安置和食品的供应工作。

e. 携带防护面具，赶往事故现场；

f. 及时将受伤人员救护情况向指挥部报告；

g. 负责将中毒、窒息或受伤人员救离事故现场，必要时进行抢救。

责任人：赵夏荣，职务：设备环保部，联系电话：15096920125。

④ 应急监测组

a. 发生事故时按照总指挥的指令，负责协助监测方对事故现场及周围环境进行连续不间断的监测；

b. 及时了解污染物在空气及水体中的浓度，及时掌握环境污染事故的性质、影响范围及发展趋势等情况；

c. 进行事故分析与评估，为现场应急指挥部提供决策依据。

责任人：李平郑，职务：工艺品质管理部，联系电话：18725158621。

3.3.2 企业内部应急资源调查

应急装备是突发环境事件应急救援的重要物资保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。我国应急管理工作已从初期强调编制应急预案，逐步注重做好应急资源配置、早期预警能力建设、预防措施建设、后期应急设备物资建设等方面转变的应急工作，以备从预防发生一发生后一最后

处理过程均具备一套完整齐全的应急救援装备，从而实现全过程控制突发环境对外围环境目标的影响，最大限度降低本公司损失和对外围环境的损伤。本次调查不仅包括本公司内部应急资源调查，还包括外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急协调调度机制，做到应急装备资源共享，使有限的资源在应急处置中能够充分发挥作用。

本公司内部应急装备调查，可查明本公司自身应急处置设备及个人防护装备方面存在不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”，本公司现有及本次调查拟增加的应急物资及装备见表 3-2，在企业后期的模拟演练中，应当根据实际演练情况，检查所配备的应急物资是否已经满足本公司突发环境事件演练中的处置要求，如不能满足，应当根据实际情况配置满足本公司应急处置过程中所需的应急救援物资。本公司未设置各类监测设备和人员，主要依靠定时委托具有资质的第三方监测单位进行达标监测，符合相关环保管理要求。本公司发生的一般风险影响局限于本公司范围，对周边环境影响较小，对于大型火灾爆炸事故企业的各类收集设施和器材均可短时满足先期处置（较大事件），避免或者减少产生的各类污染物外排周边环境或者波及外围公司范围的程度。因此目前本公司内部配备的应急物资基本可满足本公司实际环境风险应急物资储备要求。

表 3-2 企业应急物资及装备

序号	装备及应急物资名称		数量	单位	存放位置	保管人	联系电话
1	安全防护	消防服	5	套	应急物资库	赵夏荣	15096920125
2		防毒口罩	12	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
3		防护手套	50	双	应急物资库	赵夏荣	15096920125
4		防尘口罩	80	件	应急物资库	赵夏荣	15096920125
5		安全带	20	条	应急物资库	赵夏荣	15096920125
6		雨鞋	10	双	应急物资库	赵夏荣	15096920125
7		急救箱	1	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
8		吸油棉	3	卷	应急物资库	赵夏荣	15096920125
9		安全绳	1	卷	应急物资库	赵夏荣	15096920125
10		消防鞋	4	双	应急物资库	赵夏荣	15096920125
11		口罩	100	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
12		安全帽	35	顶	应急物资库	赵夏荣	15096920125
13		安全警示背心	5	件	应急物资库	赵夏荣	15096920125
14		充电头灯	2	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
15	应急通信和指挥	应急灯	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
16		警示锥桶	3	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
17		警铃	1	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
18	污染源控制	消防水泵	1	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
19		消防水管	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
20		消防栓	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
21		消防箱	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
22		消防水枪	4	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
23		消防扳手	2	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
24		灭火器	20	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
25		消防水袋	6	卷	本公司内	赵夏荣	15096920125
26		消防水池	300	m³	本公司内	赵夏荣	15096920125
27	污染源切断	备用潜水泵	1	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
28		铁锹	2	把	本公司内	赵夏荣	15096920125

序号	装备及应急物资名称		数量	单位	存放位置	保管人	联系电话
29		铁铲	2	把	本公司内	赵夏荣	15096920125
30		编织袋	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
31	污染源 收集	收集桶	3	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
32		事故应急池	480	m ³	本公司内	赵夏荣	15096920125

3.3.3 应急保障

为防范突发事件的发生，本公司范围内必须建立必要的安全措施、环境监控和防范设施，更好的预防突发环境事件的发生或者能确保在较短时间内发现企业异常情况并进行处理。根据本公司条件及规模，环境风险源预防应以人工巡查方式为主进行，切实做到整个本公司的监控，将风险源降到最小。

(1) 通讯：本公司目前个人均有手机，可随时进行联系，可直拨与外部进行联系，进而更快的将各种应急物资调入以供本公司内处理突发环境事件或者向主管部门汇报情况并请求救援，因此本公司通讯系统满足整个本公司各部位应急通讯要求。

(2) 器材：根据公司内实际需要情况配备相应的应急救援器材。

(3) 电力：本公司已经和当地供电部门建立断电提前通知机制，停电前电力供应部门会及时通知，因此停电对本公司影响不大。

3.3.4 经费保障

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此公司应制定应急救援

专项经费保障措施，具体如下：

突发环境事件的物资购置、演练、应急救援、评审的经费由应急管理办公室根据实际情况需求，编制出相应的经费预算，向应急指挥部提出申请，经总指挥批准后拨款，确保突发环境事件应急处置费用的支出。特殊情况下的应急支出由总指挥批准后拨款。

根据突发环境事件应急需要，将本预案所需经费作为突发环境事件应急预案专项经费，纳入本公司年度预算，并确保专款专用，以保障应急状态时单位应急经费的及时到位。

3.3.5 应急场所调查

根据本公司平面布置图分析，本公司各项设施已经落地建设完毕，各处理设施之间有序布置。公司内部有较大面积的空旷区域，可将其作为应急避难场所，为了防止在突发环境事件发生后能更好的进行人员疏散、安置隔离和应急救治，避免因避难场所考虑不周而造成事故后人身安全隐患的出现，本公司需考虑将周边空余场地纳入应急避难场所计划。

3.4 企业外部物资调查

如发生影响范围超出本公司事件，本公司内力量无法完全处理时，可由总指挥决定向外请求救援，外界救援力量包括洱源县应急管理局调动的应急人员、大理州生态环境局洱源分局人员；洱源县消防队内的专职救援队伍等。可在各方面满足本公司应急救援的专业指导和救援人员需求，保证应急的快速、有效进行。

3.4.1 互助单位救援人员

云南昊涛机械装备制造有限公司位于大理州洱源县邓川镇德源山（云南洱源产业园区邓川片区内），与本公司距离较近的企业和居民有洱源德源商务酒店、云南新希望邓川蝶泉乳业有限公司、大理傲农黑尔农牧科技有限责任公司、洱源县邓川农特产品开发有限责任公司、大理创鑫钢构有限公司、大理天秀农业有限公司、印象酒店、洱源农村商业银行股份有限公司（邓川支行）、莲荷村和新洲村村民等，附近企业拥有独立的安全环保队伍和应急救援队伍，突发环境事件发生时可及时向其进行求助，保证救援快速及时有效，将环境影响控制在本公司范围内。平时通过加强沟通合作，后续可签订互助协议，保证第一时间获得物资和人员的快速救援。保证应急的快速有效，将对外部环境的影响降到最小。

表 3-3 周边企业、居民联系方式一览表

类别	名称	联系电话
周边单位	洱源德源商务酒店	0872-5384968
	云南新希望邓川蝶泉乳业有限公司	0872-5385296
	大理傲农黑尔农牧科技有限责任公司	13308721889
	洱源县邓川农特产品开发有限责任公司	0872-5384368
	大理创鑫钢构有限公司	13908721125
	大理天秀农业有限公司	13312749666
	印象酒店	13887221583
	洱源农村商业银行股份有限公司（邓川支行）	0872-5384416
居民	村庄名称	联系电话（座机）
	莲荷村	0872-5385672
	新洲村	0872-5385059

3.4.2 政府专职救援人员

云南昊涛机械装备制造有限公司位于大理州洱源县邓川镇德源山（云南洱源产业园区邓川片区内）。政府救援力量主要包括洱源县政府各部门派遣的各专业救援队伍为主，洱源县应急管理局已建成以公安消防队伍及其它优势专业应急救援队伍为依托的综合应急救援队伍，他们除承担消防工作外，同时还承担危险化学品事故、环境污染事故等突发事件的抢险救援工作，他们是一支训练有素且综合应变能力强的队伍。大理州生态环境局洱源分局为污染物治理和外排管理部门，拥有自身过硬的处置技术和处置经验，能在处置时给予消除污染物最大量，外排最小量的指导建议，经各部门配合应急后，可快速将本公司发生的较大突发环境事件给予快速解决，保证污染物外排量最小化，将对环境的风险降到最低。洱源县政府可调动群众给予部分人力和物力支持，并协助快速进行警戒疏散工作，避免或者减轻人畜伤亡。外部救援联系电话见表 3-4，各政府部门的应急工作分工如下：

3.4.2.1 政府应急办

应急总指挥，协调各救援专业队伍统一行动，与各救援专业队伍协商决定救援对策、方法和应急处置措施，必要条件下启动本监管部门应急预案。政府应急办、洱源县政府、周边单位做好周边可能受波及的企业和敏感点的沟通疏散。

3.4.2.2 公安部门

协助本公司进行警戒，封锁相关要道，防止无关人员进入事故现场和

污染区。

3.4.2.3 综合应急救援大队

发生火灾事故时，进行现场灭火及人员救护。

3.4.2.4 大理州生态环境局洱源分局

提供事故时的应急监测和污染区域的处理工作、提供处理指导建议以及后期环境污染物洗消和恢复指导工作、决定是否进行应急监测和跟踪监测。如需要专家协助，可直接向云南省环保厅应急中心寻求专家给予技术支援。

3.4.2.5 洱源县应急管理局

负责突发环境事故处理及调查工作，提供部分现场受化学品影响人员的治疗建议。

3.4.2.6 洱源县邓川镇中心卫生院

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，并时刻准备救护车，将伤员尽快送到相应医院，得到相关医疗救治。

3.4.3 周边单位、居民人力资源

做好人群疏散和部分人力、物力支持准备。

表 3-4 外部救援机构单位联系电话一览表

类别	名称	联系电话（座机）
政府机构应急联系电话	洱源县人民政府办公室	0872-5127917
	洱源县综合应急救援大队	0872-5123698
	洱源消防大队	0872-5123616
	邓川镇人民政府	0872-5384008
	洱源县卫生健康局	0872-5124037

类别	名称			联系电话（座机）
	洱源县邓川镇中心卫生院			0872-5384084
	邓川工业园区管委会			0872-5384778
	洱源县应急管理局			0872-5127984
	大理州生态环境局洱源分局			0872-5120519
	洱源县公安局邓川派出所			0872-5384063
	大理白族自治州生态环境局洱源分局生态环境监测站			0872-5120519
	大理白族自治州生态环境局			0872-2316698
	云南省生态环境厅驻大理生态环境监测站			0872-3146808
第三方检测机构	云南通际环境检测技术有限公司			0872-2323235
特殊电话号码	公安电话	110	急救电话	120
	火警	119	交通事故报警电话	122

3.4.4 外部可依托应急装备

由于突发环境事件类型较多，每类事故可能造成的后果也大小不一，单个企业配备的应急物资及装备不可能满足各类事故要求，把区域内应急装备共享更能够使有限资源得到充分发挥，企业外部可依托的应急装备包括：互助单位的应急装备及政府公共应急装备。云南昊涛机械装备制造有限公司位于大理州洱源县邓川镇德源山（云南洱源产业园区邓川片区内），与本公司距离较近的居民与企业有洱源德源商务酒店、云南新希望邓川蝶泉乳业有限公司、大理傲农黑尔农牧科技有限责任公司、洱源县邓川农特产品开发有限责任公司、大理创鑫钢构有限公司、大理天秀农业有限公司、印象酒店、洱源农村商业银行股份有限公司（邓川支行）、莲荷村和新洲村村民等，可及时向周边单位进行求援，保证救援快速及时有效，将环境

影响控制在本公司范围内。平时可加强类似企业的交流和沟通，必要时签订互助协议，以便发生突发环境事件时给予本公司最快速、有效和及时的物资支援，保证本公司内救援的迅速。由于政府部门的救援以消防队为主，洱源消防大队是一支拥有较专业技术及救援装备较齐全的专业应急救援队伍，拥有较强的应急救援专业处理能力和专用的应急处置物资，能为本公司提供快速、专业的救援，避免公司污染物产生外排。本公司位于大理州洱源县邓川镇德源山（云南洱源产业园区邓川片区内），可在10min内获得洱源县邓川镇政府各专业部门物资协助，如有需要，还可由洱源县应急管理局请求大理州各相关单位给予救援物资和人员支持。

经本次调查发现，外部应急装备主要依托周边单位提供的应急处置物资等。

3.5 调查信息分析

3.5.1 应急资源满足性分析

（1）本公司已成立了由本公司工作人员组成的内部应急救援队伍，充分利用了公司内部的人力资源，目前已制定职工环境风险和环境应急管理宣传、培训制度，也制订了突发环境事件应急预案演练计划。

（2）本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）本公司现有的应急资源见表3-2，发生突发环境事件时可从本公司调用应急物资，本公司应急物资基本满足厂内突发环境事件应急处置需

求。

(4) 目前本公司已经建立专项应急资金库，应急资金能够得到保障。

3.5.2 应急资源差距分析

(1) 救援队伍力量不足

本公司员工数量规模较小，由于员工少，发生突发环境事件时参与救援人数有限，一旦发生重大事故，应急救援组织不足以应对事态的发展，必须求助外部救援力量。

(2) 救援知识欠缺

本公司的应急救援小组内部分成员可能对整个场区的环境风险、应急救援措施不是特别明晰，所以需经专门的培训后才能胜任此工作。

(3) 应对突发环境事件制度建设不够完善

本公司应对突发环境事件产生的环境风险、应急救援措施不是特别清楚，应建立相应制度进行规范，按要求定期组织学习突发环境事件应急预案内容，建立演练记录台账，完善制度建设。

3.5.3 应急资源完善措施

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。

4 调查结论与建议

4.1 调查结论

4.1.1 环境应急人力资源调查结论

企业内部成立了 1 个应急办、4 个应急小组，共 26 个应急人员，人员虽少但分工明确，内部应急人力资源能满足公司突发环境事件应急处置需求；对于影响较大事件，本公司应急人员也可满足先期应急处置的人员配备要求，待后期外部救援到达后，可满足协助外部救援共同处理突发环境事件应急的要求，保证突发环境事件应急处置快速进行。本公司位于大理州洱源县邓川镇德源山（云南洱源产业园区邓川片区内），与本公司距离较近的居民与企业有洱源德源商务酒店、云南新希望邓川蝶泉乳业有限公司、大理傲农黑尔农牧科技有限责任公司、洱源县邓川农特产品开发有限责任公司、大理创鑫钢构有限公司、大理天秀农业有限公司、印象酒店、洱源农村商业银行股份有限公司（邓川支行）、莲荷村和新洲村村民等，可就近第一时间向其进行救援队伍的请求。同时，本公司可第一时间向洱源县应急管理局报告，10min 内即可获得洱源县各政府专职救援队救援。洱源县应急管理局拥有一整套完整的救援队伍和救援专业技术人员，保证处置的有效、可行。如需疏散，人员配置方面可满足本公司实际突发环境事件的应急处置要求。

4.1.2 环境应急物资调查结论

本公司内部救援装备物资基本能满足应对一般突发环境事故，若发生大型火灾或大型泄漏等较为严重的事件，必须求助政府部门救援力量，由

政府各专业救援力量调集各相应救援物资给予相应救助。政府各专业队伍配备处置各类突发事件的应急物资和专业技术人员，能够满足本公司发生较大环境事件后期的应急资源需求。

4.1.3 环境应急资金调查结论

本公司财务部门配备了突发环境事件应急专项资金，应急资金有保障。

4.1.4 应急物资调查总结论

本公司应急资源从人力资源、物力资源、财力资源上分析基本可满足本公司发生突发环境事件时的应急处置，可将本公司突发环境事件的影响降到最低，控制在最小范围内。实际运营中应当对应急物资定时巡查，定时更换，保证物资的有效性，从而提供更高效、更快速的应急救援。对应急物加强管理，应急队伍加强演练，保证实际的应急人员和资源准时到达事故发生区域。

4.2 建议

本公司应加强风险源的控制，在今后的建设中继续完善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，提高本公司应对各类突发环境事件的救援抢险能力。

5 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

附件 2：应急物资分布图

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	2025 年 05 月 15 日	调查结束时间	2025 年 05 月 20 日
调查负责人姓名	毛建辉 18187297195	调查联系人电话	杨仕奇 13577878306
调查过程	收集相关资料制定调查方案，确定调查时间（2025 年 05 月 15 日），安排部署调查内容、参与人员，通过信息调查、人员访谈、现场抽查等方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。最终编制《应急资源调查报告》		
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：本公司内部 32 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有，24 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 checked="" type="checkbox"/> 满足； <input 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（一）

调查人及联系方式：杨仕奇 13577878306

审核人及联系方式：毛建辉 18187297195

企事业单位基本信息							
单位名称		云南昊涛机械装备制造有限公司					
物资库位置		本公司内			经纬度	东经 100° 5' 59.12" 北纬 26° 0' 0.15"	
负责人		姓名	毛建辉		联系人	姓名	杨仕奇
		联系方式	18187297195			联系方式	13577878306
环境应急资源信息							
序号	装备及应急物资名称		数量	单位	存放位置	保管人	联系电话
1	安全防护	消防服	5	套	应急物资库	赵夏荣	15096920125
2		防毒口罩	12	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
3		防护手套	50	双	应急物资库	赵夏荣	15096920125
4		防尘口罩	80	件	应急物资库	赵夏荣	15096920125
5		安全带	20	条	应急物资库	赵夏荣	15096920125
6		雨鞋	10	双	应急物资库	赵夏荣	15096920125
7		急救箱	1	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
8		吸油棉	3	卷	应急物资库	赵夏荣	15096920125
9		安全绳	1	卷	应急物资库	赵夏荣	15096920125
10		消防鞋	4	双	应急物资库	赵夏荣	15096920125
11		口罩	100	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
12		安全帽	35	顶	应急物资库	赵夏荣	15096920125
13		安全警示背心	5	件	应急物资库	赵夏荣	15096920125
14		充电头灯	2	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
15	应急通信和指挥	应急灯	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
16		警示锥桶	3	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
17		警铃	1	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
18	污染源控制	消防水泵	1	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125

19		消防水管	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
20		消防栓	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
21		消防箱	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
22		消防水枪	4	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
23		消防扳手	2	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
24		灭火器	20	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
25		消防水袋	6	卷	本公司内	赵夏荣	15096920125
26		消防水池	300	m ³	本公司内	赵夏荣	15096920125
27	污染源切断	备用潜水泵	1	个	应急物资库	赵夏荣	15096920125
28		铁锹	2	把	本公司内	赵夏荣	15096920125
29		铁铲	2	把	本公司内	赵夏荣	15096920125
30		编织袋	10	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
31	污染源收集	收集桶	3	个	本公司内	赵夏荣	15096920125
32		事故应急池	480	m ³	本公司内	赵夏荣	15096920125

环境应急支持单位信息

序号	类别	单位名称	联系电话	主要能力
1	应急救援单位	洱源县人民政府办公室	0872-5127917	协助突发环境事件处置
		洱源县综合应急救援大队	0872-5123698	
		洱源消防大队	0872-5123616	
		邓川镇人民政府	0872-5384008	
		洱源县卫生健康局	0872-5124037	
		洱源县邓川镇中心卫生院	0872-5384084	
		邓川工业园区管委会	0872-5384778	
		洱源县应急管理局	0872-5127984	
		大理州生态环境局洱源分局	0872-5120519	
		洱源县公安局邓川派出所	0872-5384063	
2	应急监测单位	有资质的检测机构		应急监测

附件 1:

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、应急抢险类及其他。

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。

五、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。

附件 2 应急物资储备图

