

大风坝垃圾渗滤液处理站 环境应急资源调查报告

海南七洲环境工程有限公司大理分公司

2021年2月

目录

1. 环境应急资源调查工作的目的.....	2
2. 公司环境应急救援工作的开展情况.....	3
2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	3
2.2 加强与兄弟单位的协作.....	3
2.3 注意在资金上投入.....	3
2.4 强化应急救援演练.....	3
2.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训.....	3
3. 存在的问题.....	5
4. 公司内部救援资源.....	5
4.1 预案的制定	5
4.2 组织体系的建立及职责.....	6
4.2.1 组织体系图	6
4.3 应急指挥体系	6
4.3.1 应急救援队伍的组成	6
4.3.2 应急保障	12
5. 外部救援资源.....	16
5.1 外部救援	16
5.2 外部应急有关单位联系电话.....	17
5.3 专职队伍救援	17
6. 应急资源调查的结论.....	17

1. 环境应急资源调查工作的背景

根据 2019 年 3 月 19 日生态环境部办公厅发布的关于印发《环境应急资源调查指南（试行）》的通知，海南七洲环境工程有限公司对 2017 年 9 月 30 日签署发布的《海南七洲环境工程有限公司大风坝垃圾渗滤液处理站突发环境事件应急预案》进行修订。而在 2017 年编制应急预案时并未编制编制《环境应急资源调查报告》，所以在此次应急预案修订编制同时，编制《大风坝垃圾渗滤液处理站环境应急资源调查报告》（2021 版）。

2. 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，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。

为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

在公司出现突发环境事件时，能迅速、有序有效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造成的污染冲击。

3. 公司环境日常环境应急工作的开展情况

3.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司成立了应急预案编制小组，为公司环境应急资源调查工作提供了有力的技术支持和专业指导。

3.2 加强与周边单位的协作

公司建立自己的救援队伍，积极推进企业之间协作，公司已经和周边的企业和吊草村委会建立了合作、联动、互助关系。

3.3 注意在资金上投入

建厂以来，公司陆续投入资金共计 20 余万元，对部分应急救援物资进行补充、更换，对临近使用期限的消防器材的实施更换。

3.4 强化应急救援演练

为了提高应对环境突发事件的处置能力，不定期组织演练活动，处置突发环境事件的演练活动。检验预案，锻炼队伍，有效地提升了应急处置能力。

3.5 深入开展安全生产应急知识的宣传和教育培训

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产知识宣传及教育培训工作。如每年六月安全生产月活动期间，都要以培训、板报、季度安全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。

4. 环境应急资源调查过程及数据核实

4.1 调查过程

2021年2月2日，后勤保障组启动应急资源调查。

海南七洲环境工程有限公司大理分公司通过召开会议分析环境风险评估、应急预案和日常管理资料，安排部署调查任务。但传允负责开展调查，杨文丽对调查结果进行复核。

但传允通过填表调查、实地调查等方式调查渗滤液处理站发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的渗滤液处理站范围内的环境应急资源情况。后勤保障组成员在调查中遵循客观、专业、可靠的原则，将收集到的信息汇总，编制应急物资清单，记录应急资源的名称、储备量、储存位置和主要功能等。

杨文丽依据汇总后的应急物资清单，以现场抽查的方式对渗滤液处理站的应急物资进行核实，查验数据的完备性、真实性、有效性，并对重点环境应急资源进行现场勘查。

后勤保障组将调查信息汇总，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。

本次调查结束于2021年2月3日，共计2天。

调查报告最终由应急预案编制人员编写，应急资源调查报告包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单等必要的文件。

4.2 数据核实

4.2.1 质量控制的措施和手段

(1) 调查信息审核

杨文丽依据汇总后的应急物资清单，以现场抽查的方式对渗滤液处理站的应急物资进行核实，查验数据的完备性、真实性、有效性，并对重点环境应急资源进行现场勘查。

(2) 调查信息档案

后勤保障组将应急办公室主任吕复献审核后的信息汇总，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。

(3) 调查更新机制

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。

5. 存在的问题

救援队伍、专业人员没有得到很好的组织，演练次数不够。未制定环境安全隐患排查制度，未定期开展环境安全隐患排查。目前应急救援队伍主要是企业自有的、为企业本身服务的救援队伍，其专业技术力量、救援人员和装备，基本能满足本企业救援任务的需要。

6. 公司内部环境应急资源

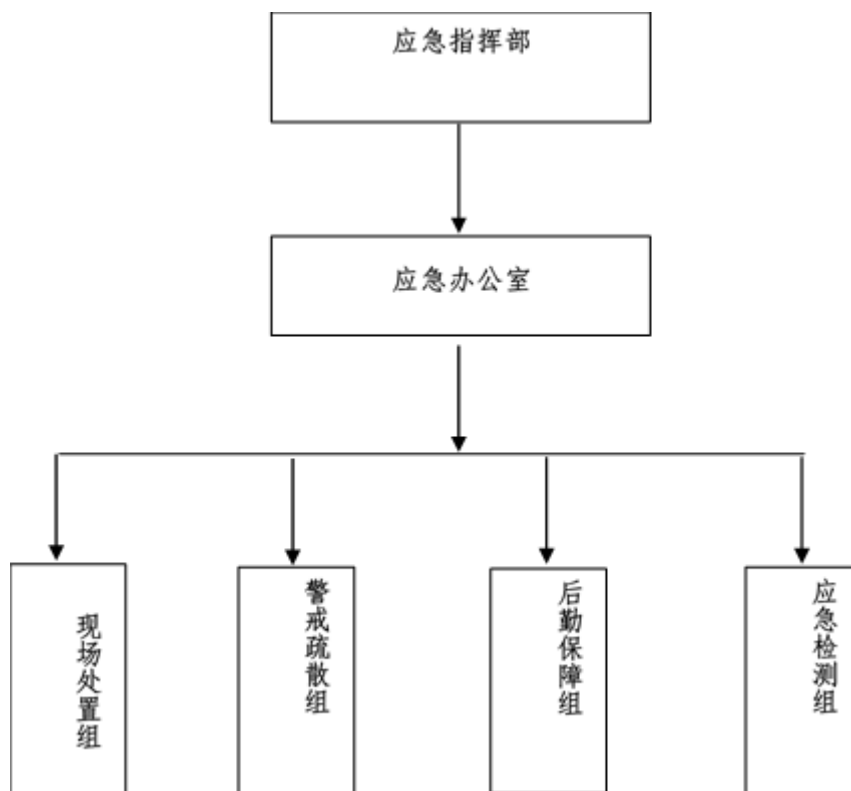
6.1 预案的制定

公司按照规定修编了《大风坝垃圾渗滤液处理站突发环境事件

应急预案》。

6.2 组织体系的建立及职责

6.2.1 组织体系图



6.3 应急指挥体系

公司成立事故应急处置指挥部，负责组织实施环境污染事故应急处置工作，公司主要负责人分别任总指挥和副总指挥。指挥部下设应急管理办公室。

6.3.1 应急救援队伍的组成

组建突发环境事件应急救援办公室，应急救援办公室下设应急小组，各部门领导任各小组组长。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。

6.3.1.1 应急指挥部职责

- (1) 负责“预案”的制定、修订；
- (2) 组建应突发环境事件应急救援队伍，组织实施和演练；
- (3) 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，发生突发环境事件时，由指挥部发布和解除应急救援命令、信号；

(4) 组织指挥救援队伍实施救援行动；

(5) 向上级汇报和向周边单位报告事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，做好事故调查，总结应急救援经验教训。具体如下：

a、发布应急预案启动和终止指令：组织指挥救援队伍实施抢救行动；

d、负责向大理白族自治州生态环境局大理分局报告事故情况：做好事故调查，总结应急经验教训；

c、负责事故上报总公司或政府职能部门：确定事故影响范围，事故处理后的监测以及配合有关部门对环境进行监测、修复、事件调查。

6.3.1.2 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

(2) 组织制定突发环境事件应急预案；

(3) 组建突发环境事件应急救援队伍；

(4) 负责掌握突发环境事件状况，根据突发环境事件的发展，确定现场指挥人员，推动应急组织工作的发挥；

(5) 视突发环境事件状况和可能演化的趋势，判定是否需要外部救援或外借应急物资，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；

(6) 批准本预案的启动与终止应急工作；

(7) 组织内部和对政府的报告，配合有关部门对环境进行监测、修复、事件调查、经验教训总结。

6.3.1.3 副总指挥职责

副总指挥的职责是协助总指挥负责救援具体工作，向总指挥提出救援过程中生产运行方面应考虑和采取的安全措施，其中主要协助做好事件报警、情况通报、灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制及事件处理工作。若总指挥不在时，由副总指挥全权负责应急救援工作。

6.3.1.4 应急救援办公室

应急救援办公室负责现场及有害物质扩散区域的清洗、监测工作，必要时代表指挥部对外发布有关信息。在发生事故时，积极开展应急救援工作，通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。主要职责如下：

(1) 主要负责事故现场调查取证：调查分析主要污染物种类、污染程度和范围，对周边生态影响；

(2) 承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥部的联系工

作，及时将事故发生情况和最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急指挥下组汇报；

(3) 负责人员、应急资源配置、应急队伍的调动，协调和指挥事故现场处置救援工作；

(4) 负责站内突发环境事件信息的接收、核实、传递、通报、报告等工作；

(5) 处理突发环境事件时，负责收集情况以及提出的报告和建议。传达、执行处理站领导和应急指挥部的各项决策、指令，并记录执行情况；

(6) 承办应急状态终止后应急指挥部决定的相关事宜。

6.3.1.5 突发环境事件应急处置小组

1、现场处置组

(1) 组成

组长：站长 吕复献

成员：侣传允、宁德州；

②职责：执行领导小组的命令、决定，并根据其精神，结合事故现场实际情况，按照应急预案协调实施事故发生环节的救援抢险工作，防止事故扩大蔓延，力求将损失降低至最低。并负责应急响应结束后，配合信息联络员对事故的现场调查、组织事故分析和事故上报。

a、负责在事故抢险过程中所需的维修设备工具进行存取；

- b、负责公司内救援的设施、设备实施紧急拆除、维修；
- c、当事故发生时，负责对公司内主要设备进行排查，协同现场指挥进行抢救；
- d、监督应急人员执行有效的应急措施，保证应急人员的安全；
- e、严格按抢险方案有序、有效的实施现场抢险工作。
- e、严格按抢险方案有序、有效的实施现场抢险工作。

2、应急监测组

(1) 组成

组长：蒋继青

成员：翟进、符策昌；

②职责：主要负责协助第三方环境监测公司及生态环境局下属环境监测部门进行环境监测工作，事件调查。确定污染源种类、浓度及污染区域范围后，对事故造成的环境影响进行评估，制定环境修复方案并组织实施。平时应制定环境监测计划，定期对设施运行情况以及“三废”进行监测。

- a、配合监测部门采样监测，提供现场协助；
- b、负责事故发生后，负责区域水体质量环境的监控工作；
- c、根据突发环境事件类别，做好公司外下风向空气环境质量的监控，确定疏散范围（影响范围）；
- d、负责在突发环境事件处理过程中所产生的“三废”的收集、记录以及后期处置工作；
- e、若遇火灾事故，则进行消防灭火。

3、警戒疏散组

(1) 组成

组长：黄学光

成员：杨文丽、魏玉国；

②职责：负责布置安全警戒，对现场和事件扩散区域内的警戒保卫、交通管制，禁止无关人员和车辆进入危险区域。对现场周围人员进行防护指导、人员疏散并对周围物资转移。

a、负责布置安全警戒，确保救援现场交通流畅，确保运送抢救物资及人员的畅通；

b、禁止无关人员和车辆进入危险区域，协助对现场及周围人员防护指导，组织公司人员安全疏散或转移；

c、负责公司下风向群众的疏散、转移工作。

4、后勤保障组

①组成

组长：吕高雨

成员：黄学英

②职责：负责实施应急设备和所需物资的供应配发，保障现场抢险和抢险物资的供给和运输用车。随叫随到，不能有误。

a、做好处理环境事件的资金保障工作，负责公司内外应急救援物资的调配与发放；

b、负责保障事件现场与应急指挥机构及外界的通讯联络，保证公司内所有通讯处于畅通状态；

c、负责应急救援工作中伤员的救护工作，将受重伤的伤员，负责联系医院并及时送到附近有能治的医院。

6.3.2 应急保障

6.3.2.1 经费保障

公司设立突发环境事件应急专项资金，由应急指挥中心按照使用范围进行监督管理。

突发环境事件的物资购置、演练、应急救援的经费由应急行动小组根据实际情况需求，估算出相应的经费预算，向应急指挥中心提出申请，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。

6.3.2.2 应急物资装备保障

公司常备应对突发环境事件的物资和人员装备，专门存放并由救援抢险组和各个现场应急救援组管理维护，定期检查配备物资是否完好、数量是否足够，能否满足应急状态时的需要，并及时更新过期物资。各相关部门对单位的应急救援装备、物资要加强保管和维护，确保正常使用。

应急管理办公室保证各单位的通讯系统正常使用，对各单位的通讯系统的运行状况进行控制。

(1) 渗滤液处理站现有的应急物资

分类	名称		数量	储放位置
防护物资	现有	视频探头	若干个	站内各处
		口罩	20 个	药品间
		应急照明灯	8 盏	生产用房，管理用房
		橡胶耐酸手套	10 双	药品间
		橡胶耐油手套	4 双	药品间
		安全防护服	10 套	药品间
		灭火器	10 个	生产用房，管理用房
		警示牌	若干	站内各处
		化学安全防护眼镜	2 副	药品间
防护设施	现有	危险废物暂存间	10m ²	在线监测
检测设备	现有	COD 在线自动监测仪及药品	1 组	在线监测室
		NH ₃ -N 在线自动监测仪及药品	1 组	在线监测室
应急物资	现有	消防砂	120 袋	大门内侧
应急设施	现有	消防水池	140m ³	厂区东北侧

(2) 渗滤液处理站突发环境事件所需物资

经分析，渗滤液处理站突发环境事件所需应急物资与现有的应急物资基本满足，能满足突发环境事件应急需要。

为提高渗滤液处理站应急处理能力，建议采购完善以下应急物资。

表 6-1 待储备应急物资清单一览表

名称	待储备数量
吸油棉	5 箱
警戒带	2 条
警戒锥	10 个
消防鞋	15 双
护目镜	10 付
防毒面具	5 个

6.3.2.3 应急队伍保障

公司突发环境事件应急救援指挥部是实施突发环境事故应急工作的最高领导、决策协调机构。公司应急救援指挥部设在公司办公室，由公司总经理任总指挥，经理任副总指挥。

公司建立了突发环境事件应急救援队伍，应急救援人员熟知环境应急知识，充分掌握各类突发环境事件处置措施的预备应急力量；公司定期组织环境应急实战演练，提高防范和处置突发性环境事件的技能，增强实战能力，保证在突发环境事故发生后，能迅速赶赴现场完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。各职能小组人员构成有变动的，由其上级机构作出人员调整说明，并及时补足人员，对于新入组的成员，组长要尽职尽责，将本小组职责说明，并做好小组内应急演练和培训。

6.3.2.4 通信与信息保障

应急指挥办公室设在昼夜值班室，监控室 24 小时值班职工移动电话配备率达 100%，可保障信息的及时传递。所有指挥部成员手机 24 小时待机应急指挥部职务。公司应急抢险人员职责及联系电话见下表。

企业内部应急救援组成员名单及联系方式

组别	姓名	应急岗位	职位（职责、工种）	联系电话
	陆庆玉	副总指挥	分公司法定代表人	13518817885
应急办公室	吕复献	办公室主任	处理站站长	15125100838
现场处置组	吕复献	组长	处理站站长	15125100838
	侣传允	组员	后 勤	13163867227
	宁德州	组员	操作工	15912269129
应急监测组	蒋继青	组长	技术员	18889300872
	翟进	组员	操作工	15912649976
	符策昌	组员	资料员	15298969363
警戒疏散组	黄学光	组长	操作员	13577281991
	杨文丽	组员	会 计	13987299511
后勤保障组	吕高雨	组长	操作工	13887287626
	黄学英	组员	统 计	15125259880

6.3.2.5 交通运输保障

应急预案启动后，应由公司应急指挥部统一安排使用公司车辆，确保物资和人员输送顺利。

6.3.2.6 治安保障

预案启动后由疏散引导组和安全救护组配合，负责现场人员疏散、救护工作，并控制好现场做好治安保障工作。在 110 民警及环保、安全部门到达现场后，主动说明情况并积极配合相关部门展开工作。

7. 外部救援资源

7.1 外部救援

请求政府协调应急救援力量 当事故扩大需要外部力量救援时，从大理市政府等相邻部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：

① 公安部门

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。

② 消防队

发生危险化学品泄漏、爆炸等事故时，进行遇险人员的救护。

③ 环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的善后处理建议。

④ 电信部门

保障外部通讯系统的正常运转，能够及时准确发布事故的消息和发布有关命令。

⑤ 医疗单位

提供伤员的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。

7.2 外部应急有关单位联系电话

发生突发环境事故时，企业外部可以请救援助的应急队伍及联系方式见表 5-1。

表 5-1 外部应急救援通讯录

组别	单位	联系电话
外部	大理白族自治州生态环境局	0872-2316698
	大理白族自治州生态环境局大理市分局	0872-2125558
	大理市生态环境保护综合行政执法大队	0872-2130968
	大理市公安消防大队	0872-2125915
	大理市人民医院	0872-2151003
	大理市公安局	0872-2121665
	急救中心电话	120
	消防、气防报警电话	119
	报警救助电话	110

7.3 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，指挥部必须立即向上级通报，必要时请求社会力量支援。

8. 应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：本企业已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。

此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应

急救援经费也是必不可少的，为此企业还制定了专项经费保障措施，只要企业落实好措施是能够满足事故应急要求的。

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：

应急管理维护更新制度

附表 1:

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 2 月 2 日	调查结束时间	2021 年 2 月 3 日
调查负责人姓名	侣传允	调查联系人电话	13163867227
调查过程	<p>2021 年 2 月 2 日，分公司启动应急资源调查。通过召开会议分析环境风险评估、应急预案和日常管理资料，安排部署调查任务。</p> <p>通过填表调查、实地调查等方式调查渗滤液处理站发生或可能发生突发环境事件时，第一时间可以调用的渗滤液处理站范围内的环境应急资源情况。调查员中遵循客观、专业、可靠的原则，将收集到的信息汇总，编制应急物资清单，记录应急资源的名称、储备量、储存位置和主要功能等。</p> <p>杨文丽复核物资清单，以现场抽查的方式对渗滤液处理站的应急物资进行核实，查验数据的完备性、真实性、有效性，并对重点环境应急资源进行现场勘查。</p> <p>后勤保障组应急办公室主任吕复献审核后的信息汇总，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。</p> <p>本次调查结束于 2021 年 2 月 3 日，共计 2 天。</p>		
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	<p>资源品种：<u>14</u>种；</p> <p>是否有外部环境应急支持单位：<input type="checkbox"/>有，<u>家</u>；<input checked="" type="checkbox"/>无</p>		
3、质量控制与管理			
<p>是否进行了调查信息审核：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查信息档案：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p> <p>是否建立了调查更新机制：<input checked="" type="checkbox"/>有；<input type="checkbox"/>无</p>			
4、资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<p><input type="checkbox"/>完全满足；<input type="checkbox"/>满足；<input type="checkbox"/>基本满足；<input checked="" type="checkbox"/>不能满足</p>			
5、附件			
<p>一般包括以下附件：</p> <p>5.1 环境应急资源/信息汇总表</p> <p>5.2 环境应急资源单位内部分布图</p> <p>5.3 环境应急资源管理维护更新等制度</p>			

附表 2:

2 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式: 佘传允 13163867227

审核人及联系方式: 杨文丽 13987299511

企业基本信息				
单位名称	海南七洲环境工程有限公司大理分公司 大风坝垃圾渗滤液处理站			
物资库位置	药品间	经纬度	北纬 25° 31' 38" 东经 100° 16' 14"	
负责人	姓名	吕复献	电话	15125100838
环境应急资源信息				
分类	名称		数量	储放位置
防护物资	现有	视频探头	若干个	站内各处
		口罩	20 个	药品间
		应急照明灯	8 盏	生产用房, 理用房
		橡胶耐酸手套	10 双	药品间
		橡胶耐油手套	4 双	药品间
		安全防护服	10 套	药品间
		灭火器	10 个	生产用房, 理用房
		警示牌	若干	站内各处
		化学安全防护眼镜	2 副	药品间
防护设施	现有	危险废物暂存间	10m ²	在线监测

大风坝垃圾渗滤液处理站环境应急资源调查报告

检测设备	现有	COD 在线自动监测仪及药品	1 组	在线监测室
		NH ₃ -N 在线自动监测仪及药品	1 组	在线监测室
应急物资	现有	消防砂	120 袋	大门内侧
应急设施	现有	消防水池	140m ³	厂区东北侧

附件：

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。

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。

海南七洲环境工程有限公司大理分公司
2021 年 2 月 25 日