

# 昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站 突发环境事件应急物资调查报告

昆明金沙中河电力有限公司

二〇二四年七月

## 目 录

1 环境应急资源调查目的和内容 .....	3
1.1 调查依据 .....	3
1.2 调查目的 .....	3
1.3 调查主体、范围 .....	4
1.4 调查原则 .....	4
1.5 调查程序 .....	4
1.6 调查内容 .....	4
2 环境应急人力资源调查 .....	7
2.1 内部应急人力资源 .....	7
2.1.1 应急救援组织机构及构成 .....	7
2.1.2 应急组织机构及职责 .....	8
2.1.3 培训和演练 .....	11
2.2 外部救援资源 .....	12
3 环境应急设施装备调查 .....	13
3.1 内部应急设施及装备 .....	13
3.2 内部环境应急避难场所调查 .....	14
4 环境应急专项经费调查 .....	15
5 存在问题及整改措施 .....	17
5.1 存在的问题 .....	17
5.2 整改意见 .....	17
6 环境应急资源调查结论 .....	21

## 1 环境应急资源调查目的和内容

### 1.1 调查依据

本预案所涉及的法律法规和方法标准根据国家发布的最新标准执行,若引用的相关法律版本有所更新,则相应更新本预案所引用的标准。

- 1、《中华人民共和国突发事件应对法》(主席令第六十九号), 2007年11月1日;
- 2、《中华人民共和国环境保护法》, 2015年1月1日;
- 3、《国家突发环境事件应急预案》, 2015年2月3日;
- 4、《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;
- 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), 2015年1月9日;
- 6、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》(环发(2015)4号), 2015年01月08日;
- 7、《环境应急响应实用手册》, 国家环境保护总局环境监察局编;
- 8、《环境应急资源调查指南》(环办应急(2019)17号), 2019年03月19日。

### 1.2 调查目的

突发性环境事件是威胁人类健康、破坏环境的重要因素,其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展,迫切需要我们做好突发性环境

事件的预防，提高对突发性环境事件处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。目前大部分企业自身应急资源不足以应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配和引进，据此昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站进行环境应急资源调查，以及时了解企业各类资源目前的实际情况。

### **1.3 调查主体、范围**

本次环境应急资源调查的主体为昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站，调查企业内部的环境应急救援队伍、应急设施设备、应急资金、应急避难场所等设置情况，以及外部可支援环境应急物资、应急救援队伍情况。

### **1.4 调查原则**

环境应急资源调查应遵循客观、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，

### **1.5 调查程序**

企业环境应急资源调查按照制定调查方案、安排部署调查、信息采集审核、编写调查报告、建立信息档案、调查数据更新的程序进行调查。

### **1.6 调查内容**

根据企业风险评估报告，企业风险等级为“一般[一般一大气

(Q0)+一般一水(Q0)]”。可能发生的突发环境事件为废矿物油泄漏、污染处理设施非正常运行、火灾产生的次生环境影响、管道破裂、取水坝垮塌，需要采取污染源切断、污染物控制、污染物收集、污染物降解、安全防护、应急通信和指挥、环境监测等方式进行处理处置，环境应急资源参考名录见下表。

表 1-1 环境应急资源参考名录

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	备注
污染源切断	沙包沙袋，快速膨胀袋，溢漏围堤 下水道阻流袋，排水井保护垫，沟渠密封袋 充气式堵水气囊	危废暂存间、隔油池采取防渗、防腐蚀、淋溶、防流失。
污染物控制	围油栏(常规围油栏、橡胶围油栏、PVC 围油栏、 防火围油栏) 浮桶(聚乙烯浮桶、拦污浮桶、管道浮桶、泡沫浮桶、警示浮球) 土工材料(土工布、土工膜、彩条布、钢丝格栅、 导流管件)	/
污染物收集	收油机，潜水泵(包括防爆潜水泵) 吸油毡、吸油棉，吸污卷、吸污袋 吨桶、油囊、储罐	企业采用消防沙进行对废矿物油泄漏物进行收集
污染物降解	溶药装置：搅拌机、搅拌桨 加药装置：水泵、阀门、流量计，加药管 水污染、大气污染、固体废物处理一体化装置 吸附剂：活性炭、硅胶、矾土、白土、膨润土、沸石 中和剂：硫酸、盐酸、硝酸，碳酸钠、碳酸氢钠、氢氧化钙、氢氧化钠、氧化钙 絮凝剂：聚丙烯酰胺、三氯化铁、聚合氯化铝、聚合硫酸铁 氧化还原剂：双氧水、高锰酸钾、次氯酸钠，焦亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、硫酸亚铁 沉淀剂：硫化钠	/
安全防护	预警装置 防毒面具、防化服、防化靴、防化手套、防化护目镜、防辐射服、氧气(空气)呼吸器、呼吸面具、安全帽、手	企业配置工作服、安全帽等安全防护

	套、安全鞋、工作服、安全警示背心、安全绳、碘片等	
应急通信和指挥	应急指挥及信息系统 应急指挥车、应急指挥船 对讲机、定位仪 海事卫星视频传输系统及单兵系统等	企业设置应急指挥机构
环境监测	采样设备 便携式监测设备 应急监测车(船) 无人机(船)	/

- 注:1. 应急资源来源广泛, 调查时可结合环境风险特点对参考名录进行扩展;  
2. 参考名录收录资源突出环境应急特点, 其他通用性资源可参考《应急保障重点物资分类目录(2015年)》(发改办运行(2015)825号)等。  
3. 应急资源可能有多种功能, 参考名录按照应急资源的突出功能收录。

## 2 环境应急人力资源调查

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，人力资源居于首位。本预案首先从人员配置方面调查应急资源配置现状。

### 2.1 内部应急人力资源

#### 2.1.1 应急救援组织机构及构成

为防范和处置突发环境事件，根据企业实际情况，成立了突发环境事件应急救援指挥部。应急救援指挥部由厂长任总指挥，副厂长任副总指挥，企业日常应急管理由应急办公室负责。企业突发环境事件应急救援队伍主要由抢险救援组、环保应急组、物资保障组、善后处理组组成。企业应急救援指挥组织体系结构详见下图所示。

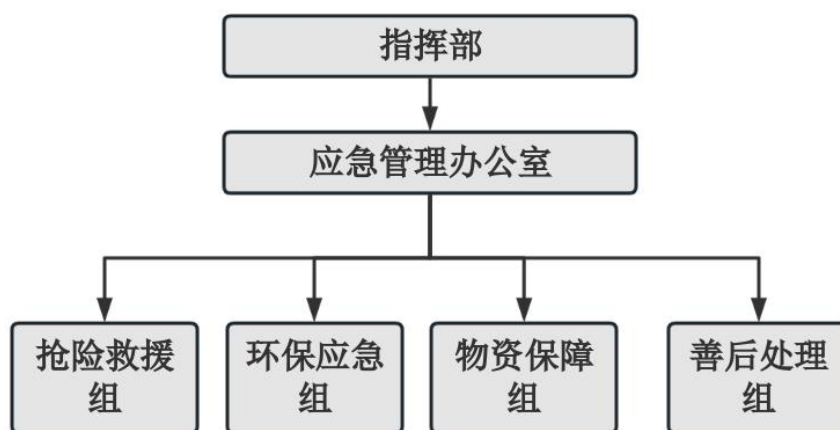


图 2-1 企业应急救援指挥组织结构图

公司内部应急联络通讯录见下表所示。

表 2-1 公司内部应急联络通讯录

应急职务	职责	姓名	联系电话
应急指挥部	总指挥	陈代华	13708444968
	副总指挥	刘昱成	18808802260
应急办公室	组长	杨光	15974833738

	组员	张燕	13708458352
抢险救援组	组长	朱静	13888124314
	组员	龙定华	13518761043
		吴兴成	15812020249
		赵明忠	15887057060
环保应急组	组长	杨成超	13618710683
	组员	朱志仙	13888051334
		洪甫金	13908865269
物资保障组	组长	徐兴春	13708763940
	组员	李明惠	13608868318
		胡廷会	13888295284
善后处理组	组长	任明招	13759539572
	组员	朱国祥	18288792129
		施海元	15911717662

当发生突发环境事件时，以企业应急救援指挥部为基础，即厂长任总指挥，副厂长任副总指挥，负责应急救援工作的组织和指挥；其他各部门负责人任应急救援组组长，其他各部门生产工人作为应急救援组组员，配合及协助总指挥、副总指挥及应急救援组组长开展突发环境事件的应急救援工作。若总指挥不在厂内时，副总指挥全权负责应急救援指挥工作。

在非常特殊情况下，厂长和副厂长均不在厂内时，由事件现场的最高管理人员负责应急救援指挥工作。

## 2.1.2 应急组织机构及职责

### 1、应急救援总指挥及职责

企业应急救援总指挥为陈代华，13708444968。

主要工作职责：

负责指挥企业突发环境事件应急救援工作，负责与环保、安监、

消防等政府有关部门联系、沟通，指挥启动与终止企业突发环境应急救援预案。

当发生的突发环境事件超出企业应急救援能力时，及时向相关政府部门求援，请求启动政府应急预案，并将总指挥权移交给相关负责人，企业应急救援队伍听从指挥及调遣，全权协助突发环境事件应急救援的开展。

## **2、应急救援副总指挥及职责**

企业应急救援副总指挥为刘昱成，18808802260。

主要工作职责：

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。

## **3、应急管理办公室及职责**

应急救援指挥部下设应急管理办公室，设在企业办公室，日常工作由办公室兼管负责。主要负责人为杨光 15974833738，组员：张燕 13708458352。

主要工作职责为：

(1) 值守应急、信息汇总和综合协调职能，发挥运转枢纽作用。

(2) 根据国家新的法律、法规等的颁布，及时组织应急预案编制小组，对企业应急预案体系进行修编、颁布及实施。

(3) 负责企业范围内发生的突发环境事件的应急处置工作，建立健全突发环境事件信息报送和监测预警机制，不断完善信息报送和监

测预警系统。

(4) 定期巡检，对企业可能发生的突发环境事件的隐患进行排查和整改工作。

(5) 当突发环境事件发生时，做好先期应急救援处置的相关工作。

(6) 做好突发环境事件发生后恢复重建工作及伤员的安抚工作。

(7) 统筹做好企业突发环境事件发生应急管理宣传、教育、培训等工作。

#### **4、抢险救援组及职责**

主要负责人为朱静 13888124314，组员：龙定华 13518761043、吴兴成 15812020249、赵明忠 15887057060。

主要工作职责为：

1) 负责处置突发环境事件现场设备、设施的抢修，保障企业的正常生产运作；

2) 对污染源的阻断及处理：

3) 做好抢险现场保护和原始证据资料收集和物证保全工作；

4) 保障突发环境事件状态下动力、能源供应和现场的通讯畅通；

5) 组织医疗卫生应急救援队伍和相关单位人员对突发环境事件中受伤人员进行抢救、紧急处理及治疗工作；

6) 负责现场医疗救护指挥，与医疗单位联系，将中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。企业外部主要依靠东川人民医院完成。

#### **5、环保应急组及职责**

主要负责人为杨成超 13618710683，组员：朱志仙 13888051334、

洪甫金 13908865269。

主要工作职责为：

1)及时联系监测单位，配合监测单位在第一时间对突发环境事件污染区域开展环境应急监测工作；2)协助现场指挥做好事件报警、情况通报及突发环境事件处置工作；负责组织疏散现场遇险人员，清理和维护现场治安秩序；负责利用自有灭火器材及消防设施，开展灭火自救，警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；

3)协助和配合公安、消防及专业队伍进行消防保卫应急救援。

## **6、物资保障组及职责**

主要负责人为徐兴春 13708763940，组员：李明惠 13608868318、胡廷会 13888295284。

主要工作职责为：负责应急救援车辆、救援物资、救援装备及时到位；做好参与应急救援人员的后勤保障，应急处置的费用支出结算工作；负责急救行动和人员、器材、物资的运输保障。

## **7、善后处理组及职责**

主要负责人为任明招 13759539572，组员：朱国祥 18288792129、施海元 15911717662。

主要工作职责为：负责安排伤亡人员及家属的食宿，负责人员安抚、赔偿、保险等善后处理工作；承担我厂救援应急执行指挥部交办的其它任务。

### **2.1.3 培训和演练**

企业目前尚未组织进行过应急培训及应急演练，应按照要求组织

企业员工做好应急培训及应急演练工作。

## 2.2 外部救援资源

当遇到较大或重大突发环境事件时，应及时向邻近单位或政府部门请求援助，以便将事件造成的危害控制降至最低。

当事件扩大需要外部力量救援时，可以发布支援请求，请求从东川区人民政府调动相关政府部门进行全力支持和救护，政府部门介入后，企业总指挥应将应急指挥权移交给政府部门负责人，由政府部门负责人担任应急现场总指挥，公司全体成员全力配合，政府应急救援部门及联系电话见下表。

表 2-2 外部应急救援通讯录

单位	办公电话
昆明市生态环境局东川分局	0871-62121355
昆明市东川区人民政府	0871-62127074
昆明市东川区应急管理局	0871-62120277
昆明市东川区安监局	0871-62122892
昆明市东川区公安局交警大队	0871-62152003
昆明市东川区人民医院	0871-62122925
东川区铜都街道办事处人民政府	0871-62151676
火警	119
医疗急救	120
报警	110

### 3 环境应急设施装备调查

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。本次调查不仅包括本企业区内部应急资源调查，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。

#### 3.1 内部应急设施及装备

本企业内部应急装备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，切实做到“有备无患”，企业现有的应急物资及装备见下表。

表 3-1 现有应急物资及设备清单

企事业单位基本信息							
单位名称	昆明金沙中河电力有限公司						
物资库位置	东川中河电姑企业厂房	经纬度	东经 103.099505° 北纬 26.159697				
负责人	姓名	/	联系人	姓名	/		
	联系方式	/		联系方式	/		
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	胶皮手套	/	副	5	/	/	厂房
2	应急灯	/	盏	7	/	/	厂区
3	防火沙	/	吨	1	/	/	厂房
4	消防铁锹	/	把	2	/	/	厂房
5	防高温手套	/	副	1	/	/	厂区
6	安全帽	/	顶	18	/	/	厂房
7	手电筒	/	盘	14	/	/	厂房

8	警示标志牌	/	块	20	/	/	厂区
9	防护口罩	/	副	100	/	/	厂房
10	毛巾	/	条	50	/	/	厂房
11	隔油池	/	个	3m <sup>3</sup>	/	/	厂区
12	药箱	/	各	1	/	/	厂房
13	安全绳	/	m	100m	/	/	厂区
14	干粉灭火器	/	瓶	19	/	/	厂房
15	防护雨鞋	/	双	10	/	/	厂房

### 3.2 内部环境应急避难场所调查

经实地调查，昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站未设置环境应急避难场所。

#### 4 环境应急专项经费调查

昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站已投入 5 万元作为环境应急经费，来源为企业财政，用途为购买环境应急物资，如报警系统、灭火器等，当发生环境事件物资不够时，可立即向企业申请购买。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，为此本企业应制定应急救援专项经费保障措施，具体如下：

##### 1、建立应急经费保障机制

物资保障小组要把抢险救灾经费、物资装备经费等企业进行整合和统一管理，主要职责是：

平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括抢险救援、医疗救护、通信信息、交通运输、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，物资保障组即成为应急救援经费管理指挥中心，负责召集相关部门进行灾情分析和企业论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金使用。

##### 2、建立有机统一的协调机制

首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上可考虑依托企业应急救援指挥部组建应急救援资金协调管理小组，由其统一管理调度，发生重大自然灾害和突发事件时对口协调企业防灾救灾经费保障统管部门，申请企业财务资金，及时划拨应急保障，其次要进一步理顺企业内部需求上报渠道。

经费保障跟着需求走，企业内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。企业进行救援活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业应急指挥部，经由指挥部专人汇总后及时报送企业审核。

### **3、建立可靠的资金保障体系**

企业要建立一定规模的应急资金。企业每年在制定安全生产投入计划时要预留部分应急资金，并把这部分应急资金列入企业预算。

### **4、强化经费保障监管力度**

首先要建立全方位监管制度。完善的规章制度是实施经费保障监管工作的根本依据，要完善救灾经费管理的规章和管理办法，使经费监管工作有章可循。其次要建立全过程全方位监控机制。监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

## 5 存在问题及整改措施

### 5.1 存在的问题

- 1、企业信息报告制度不完善；
- 2、企业应急救援物资不足；
- 3、企业尚未组织进行应急培训；

### 5.2 整改意见

1、完善信息报告制度，保证突发环境事件发生时，信息能及时上报及发布。

- 2、补充应急救援物资

结合企业实际生产情况，拟在企业现有应急救援物资方面在增加物资详见下表所示。

表 5-1 需补充的应急救援物资与装备

序号	名称	功能	数量
1	防护服	应急防护	4 套
2	药箱	应急防护	1 个
3	安全绳	应急防护	100m
4	救生衣	应急防护	10 件
5	土工布	应急防护	200m <sup>2</sup>
6	土工膜	应急防护	200m <sup>2</sup>

- 3、应急物资检查、理维护要求

①只有发生事件、进行演练或性能检查时能使用应急物资，否则任何部门和个人都不准使用和试用应急物资。

②对灭火器等定期检查、维护、维修或更换，确保其在有效期内。

③日常检查由所在岗位进行，组长为直接责任人。

④在发生突发事件后，及时对应急物资进行调查并补充

#### 4、完善应急培训

##### (1) 培训

根据对从业人员能力的评估和周边人员素质的分析结果，应做好以下工作：应急救援人员的培训：为保证应急救援人员在一旦发生事件时，抢救有效，公司定期组织专项培训，一般每年 2 次。

员工应急响应培训：企业定期组织员工应急响应的培训，一般每年 2 次。办公室负责组织培训工作，培训计划如下表所示。

表 5-2 应急培训计划一览表

培训时间	培训对象	培训内容	培训方式	负责人
上半年	应急救援人员	如何识别危险； 如何启动紧急报警系统； 各种应急设备的使用方法； 防护用品佩戴使用知识； 如何安全疏散人员等基本操作； 部门所承担工作的标准化操作程序。	集中培训 与自学相 结合	刘昱成 18808802260
	员工	消防设施正确使用方法； 自救和呼救的基本知识。		
	公众	发生事故基本防护知识； 撤离疏散方法和程序。	发放宣传 材料	
下半年	应急救援人员	1、如何识别危险； 2、如何启动紧急报警系统 3、火灾事故紧急处理措施； 4、各种应急设备的使用方法 5、防护用品佩戴使用知识； 6、如何安全疏散人员等基本操作； 7、在污染区行动时必须遵守的原则。	集中培训 与自学相 结合	刘昱成 18808802260
	员工	1、事故应急救援预案学习演练 2、消防设施正确使用方法 3、潜在或此生事故的危险性 4、基本防护知识。		
	公众	1、发生事故基本防护知识； 2、撤离疏散方法和程序。	发放宣传 材料	
备注	培训要求：针对性、周期性、定期性、真实性。			

## (2) 演练

为保证应急救援指挥部和抢救队伍在一旦发生事件时正确指挥和抢救有效。每年企业制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事件预防重点，每年至少组织一次综合应急演练或者专项应急演练。演练内容见下表。

表 5-3 演练情况一览表

目次	具体内容
演练规模	限于岗位、车间或公司范围，本范围内除留值班人员外要全部参加。
方式	接近逼真形式的模拟演练，室内桌面演练，室外模拟演练；演练中各种消防、防护、通讯等规定配备器材必须到位。
范围	所有预案演练必须制作模拟装置，远离实际危险源，相对安全方位进行。
频次	综合预案每年 1 次，现场处置方案每季度一次。
组织	现场处置方案演练由班长负责，专项预案演练由车间主任组织，综合预案演练由应急管理办公室组织，全公司各部门根据分工协作进行演练
内容	根据所要进行的演练预案内容，主要做到： 危险识别；如何启动紧急报警系统； 物料泄漏应急处理措施； 火灾事故紧急处理措施； 各种应急设备使用方法； 防护用品佩戴方法； 如何安全疏散人员等基本操作。
评估	每次演练完成后，负责人要组织各专业人员对演练结果进行评估，演练效果的评估采取观摩、现场抽查、实际操作考核等方式，考核结果进行记录。对关键应急岗位人员，如果考核不合格，可对其单独进行演练培训或直接调离该岗位，以保证此岗位人员有能力应对突发事件。
总结	公司应急救援领导小组必须做好演练的策划工作，同时在演练结束后还要做好总结工作，演练总结应包括以下内容： 参加演练的单位、部门、人员以及演练地点：

	演练起止时间； 演练项目和内容； 演练过程中的环境条件； 演练动用人力资源和设备物资； 演练的效果评估； 持续改进的建议以及应急救援预案需修改建议； 演练过程记录的文字、音像资料等。
--	---

5、昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站内部应设置环境应急避难场所，要求为最大程度远离环境风险源、并要求满足应急避难疏散、设标识。

## 6 环境应急资源调查结论

本次环境应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查，人力方面，本企业已组建了突发环境事件应急救援队伍，当发生突发环境事件时，能够满足应急要求。

物力方面，本企业按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备，但企业内部物质不够完善，需按要求进行补充；互助单位应急物质装备齐全，能满足救援要求。

财力方面，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费必不可少，本企业制定了专项经费保障措施，每年投入5万元作为专项保障经费，并纳入公司财政，能够满足应急物资的配备和应急演练，缺少的应急物资可立即申请购买。

只要昆明金沙中河电力有限公司东川中河电站及时对存在的问题进行整改，落实改进措施，其环境应急资源能够满足突发环境事件应急要求。

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	2024 年 7 月 18 日	调查结束时间	2024 年 7 月 23 日
调查负责人姓名	徐兴春	调查联系人/电话	徐兴春 13708763940
调查过程	1、调查启动：2024 年 7 月 18 日成立了应急预案编制小组，为企业突发环境应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急资源调查随着编制小组的成立而正式启动。 2、2024 年 7 月 19 日至 23 日进行调查，调查主要内容：根据《环境应急资源调查指南》，此次应急资源调查重点为实体的环境应急资源包括：应急队伍、环境应急装备、环境应急物资、应急处置场所、应急物资或装备存放场所。负责人对调查工作进行分工，明确各自的职责。 3、调查报告的编制：根据最终确定的调查结果，由企业预案编制小组主要负责人程传玉负责环境应急资源调查报告的编制工作，并对报告编制的真实性负直接责任。		
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： 15 种 是否有外部环境应急支持单位： <input type="checkbox"/> 有， <input checked="" type="checkbox"/> 无家；		
3. 调查质量控制与管理			
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 环境应急资源单位内部分布图 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度			

注:1. 企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论：

2. 参考附录 B 汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件(单位内部的资源可不提供经纬度)，绘制环境应急资源分布图并说明调配路线。

附表 2：企事业单位环境应急资源调查表

调查人/审核人及联系方式：

企事业单位基本信息							
单位名称	昆明金沙中河电力有限公司						
物资库位置	东川中河电姑企业厂房		经纬度	东经 103.099505° 北纬 26.159697			
负责人	姓名	/	联系人	姓名	/		
	联系方式	/		联系方式	/		
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	胶皮手套	/	副	5	/	/	厂房
2	应急灯	/	盏	7	/	/	厂区
3	防火沙	/	吨	1	/	/	厂房
4	消防铁锹	/	把	2	/	/	厂房
5	防高温手套	/	副	1	/	/	厂区
6	安全帽	/	顶	18	/	/	厂房
7	手电筒	/	盘	14	/	/	厂房
8	警示标志牌	/	块	20	/	/	厂区
9	防护口罩	/	副	100	/	/	厂房
10	毛巾	/	条	50	/	/	厂房
11	隔油池	/	个	3m <sup>3</sup>	/	/	厂区
12	药箱	/	各	1	/	/	厂房
13	安全绳	/	m	100m	/	/	厂区
14	干粉灭火器	/	瓶	19	/	/	厂房
15	防护雨鞋	/	双	10	/	/	厂房

## 附件3 环境应急资源管理维护更新制度

### 一、目的

为保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援时提供物质保障，特制订本制度。

### 二、范围

应急救援物资报告消防器材和设施、标识或图标，个人防护用品包括防护服、安全帽、安全绳等。

### 三、职责

应急物资仓库管理员负责应急物资的日常管理。

1、非火灾或事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况(非事故)确需使用时，须经应急物资仓库管理员许可。应急物资定期检查，并定期更换过期物资。’

2、严禁占用消防通道，堵塞安全出口;严禁堵塞消防器材和消防设施，保证通道顺畅，消防器材处于随时可用状态。

3、按照有关规范配备应急物资装备。严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏的行为进行严肃处理。

4、应急物资仓库管理员负责制订、更新应急物资储备的具体管理制度，坚持“谁主管、谁负责”的原则，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。

5、应急物资仓库管理员应做好应急物资的保管、养护、补充、更新、调用、归还、接收等台账记录，并存档，以便查验。由应急物资仓库管理员对应急物资的使用情况进行定期巡检，按照消防器材和

设施的性能要求，每月或每年进行一次检查，对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

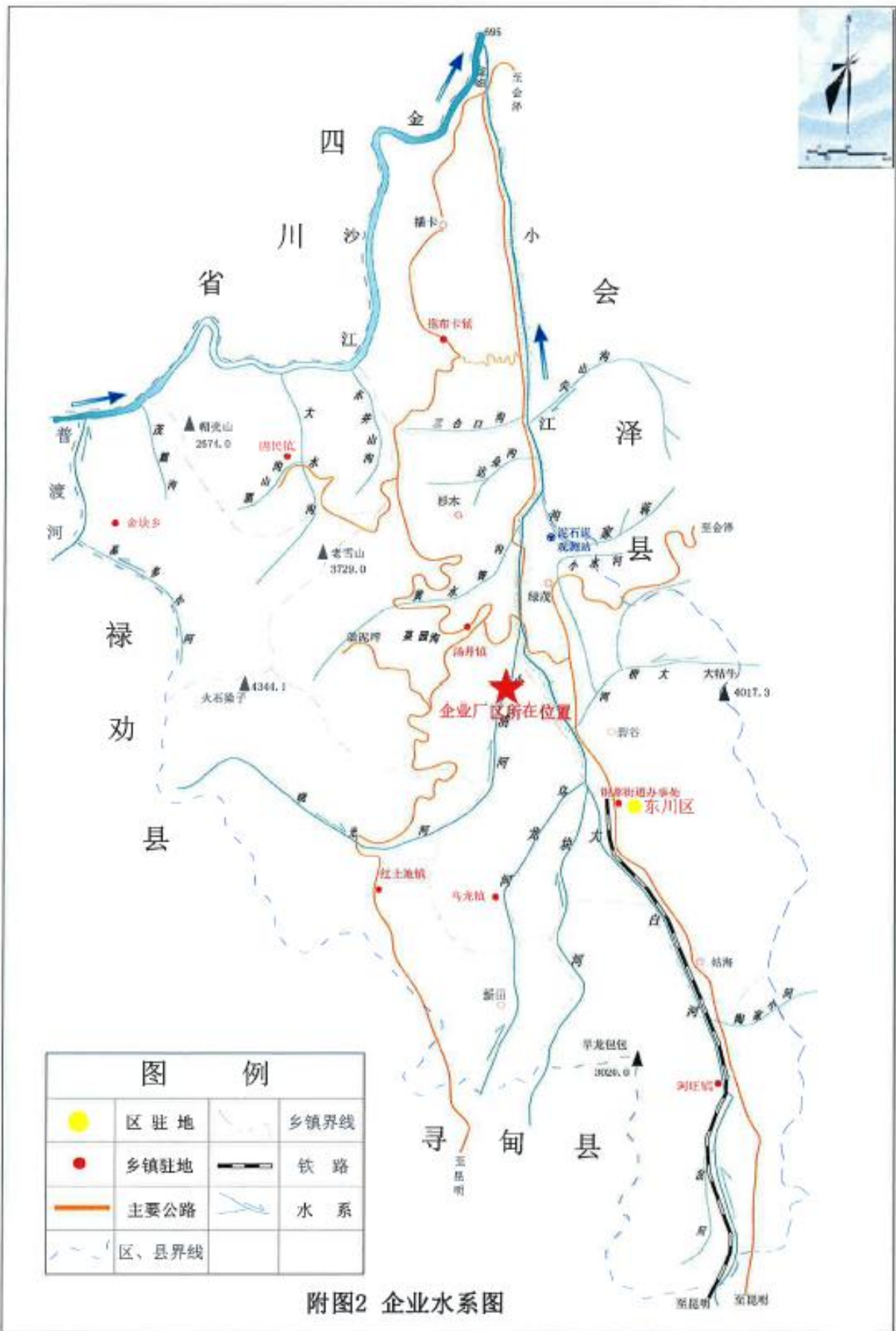
6、已消耗的应急物资要在规定的时间内，按调出物资的规格、数量、质量等由应急物资仓库管理员提出申请，应急办公室审核后重新购置。

7、应急物资应当坚持公开、透明、节俭的原则，严格按照申购制度、程序和流程操作。

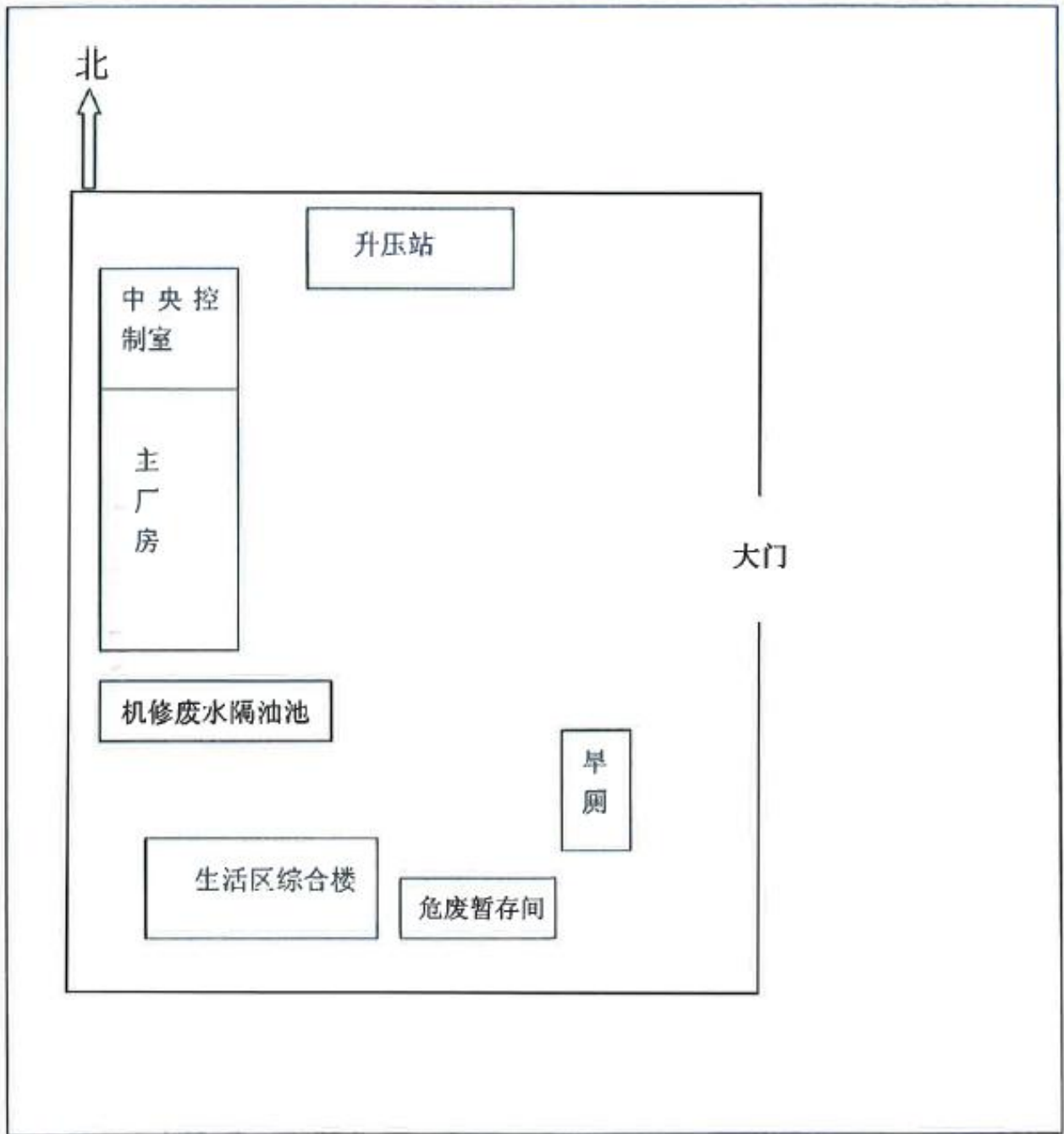
昆明金沙中河电力有限公司

2024年7月16日

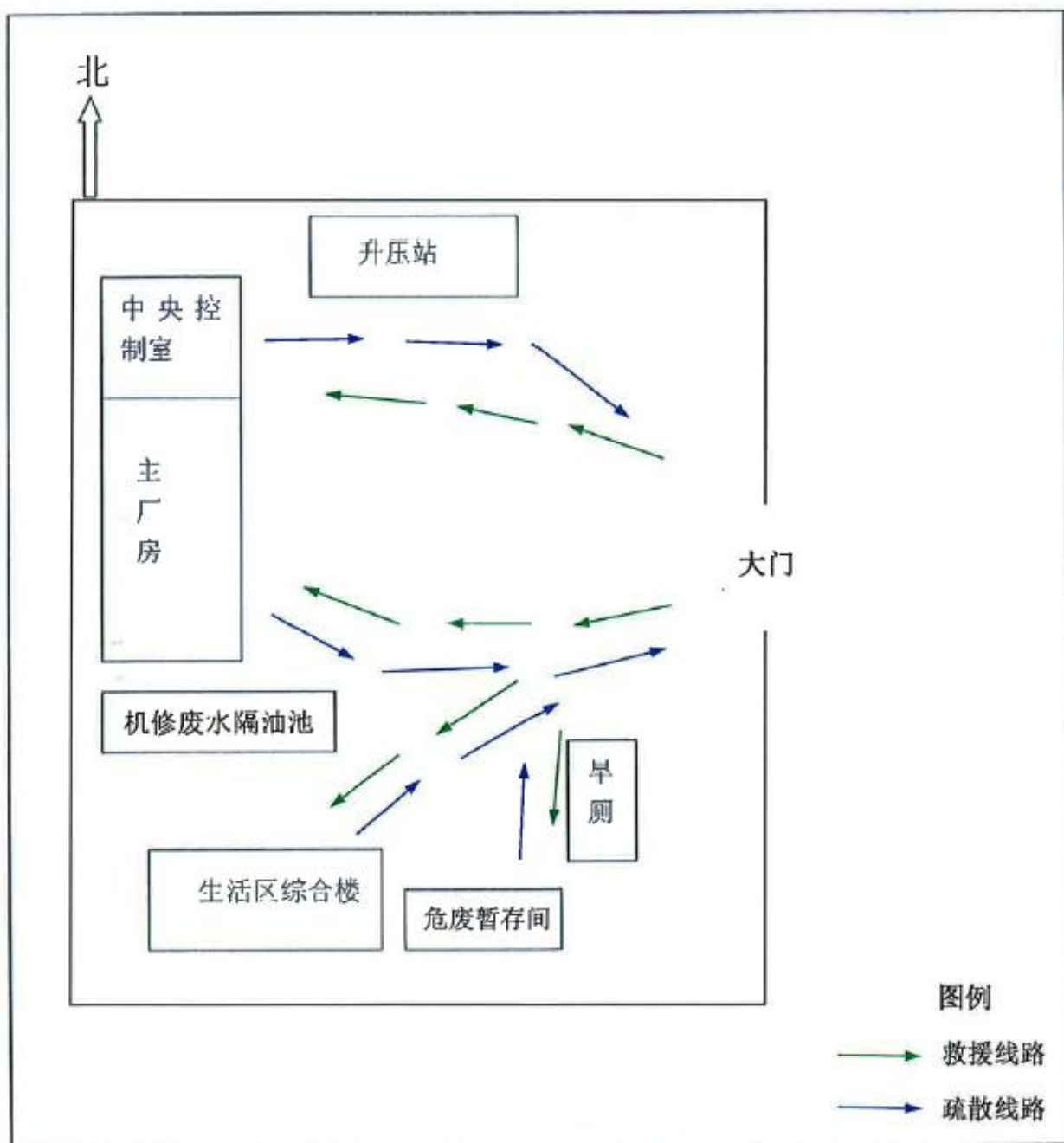




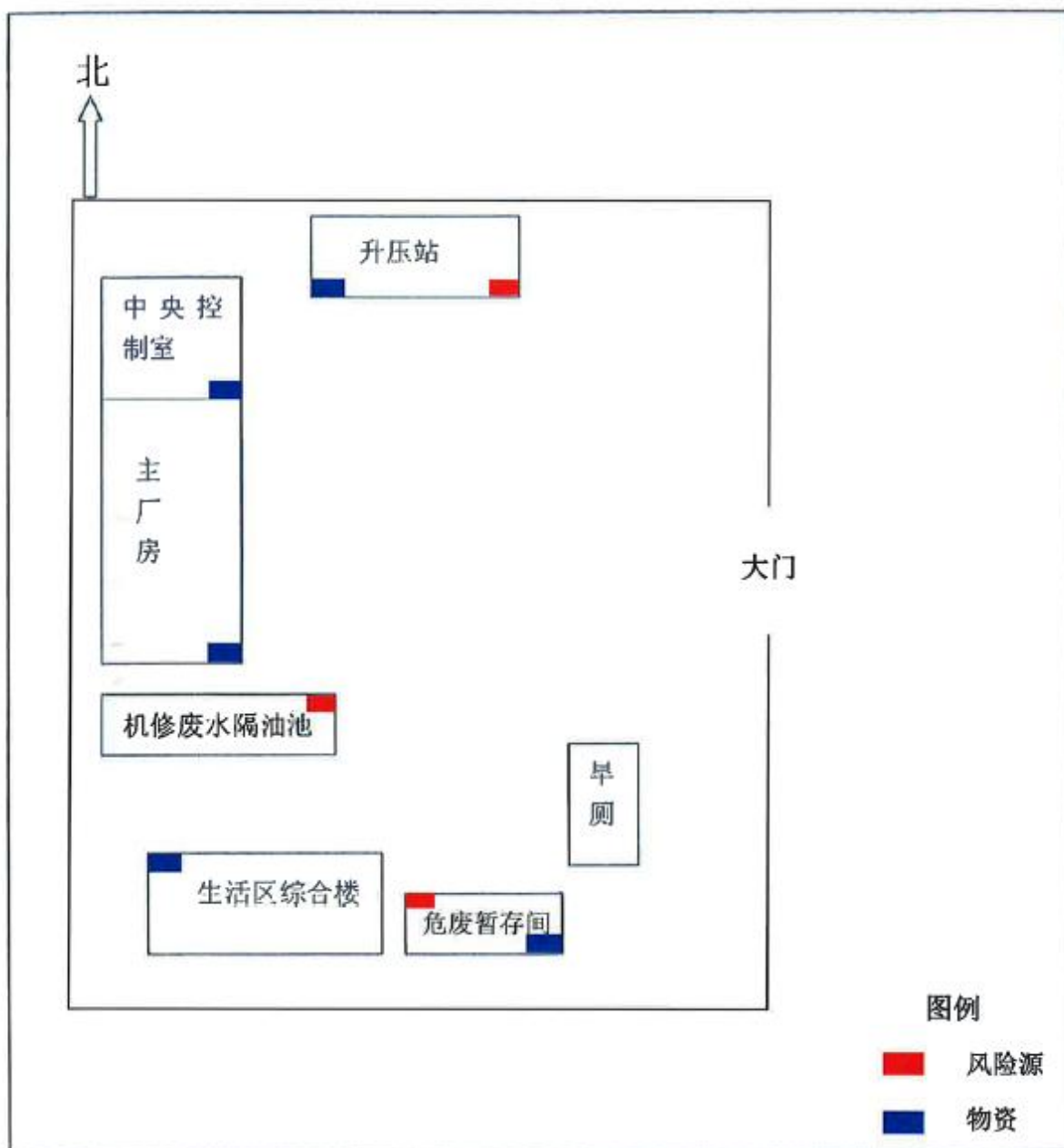




附图4 企业厂区平面布置图



附图5 企业紧急疏散及救援路线示意图



附图6 企业风险源分布及物资储备图

## 附件 1：应急人员联系电话

### (1) 公司内部联系电话

应急职务	职责	姓名	联系电话
应急指挥部	总指挥	陈代华	13708444968
	副总指挥	刘昱成	18808802260
应急办公室	组长	杨光	15974833738
	组员	张燕	13708458352
抢险救援组	组长	朱静	13888124314
	组员	龙定华	13518761043
		吴兴成	15812020249
环保应急组	组长	杨成超	13618710683
		朱志仙	13888051334
	组员	洪甫金	13908865269
物资保障组	组长	徐兴春	13708763940
	组员	李明惠	13608868318
		胡廷会	13888295284
善后处理组	组长	任明招	13759539572
	组员	朱国祥	18288792129
		施海元	15911717662

### (2) 外部应急救援通讯录

单位	办公电话
昆明市生态环境局东川分局	0871-62121355
昆明市东川区人民政府	0871-62127074
昆明市东川区应急管理局	0871-62120277
昆明市东川区安监局	0871-62122892
昆明市东川区公安局交警大队	0871-62152003
昆明市东川区人民医院	0871-62122925
东川区铜都街道办事处人民政府	0871-62151676
火警	119
医疗急救	120
报警	110

## 附件 2 重要物资装备的清单

### (1) 现有的物资及装备

企事业单位基本信息							
单位名称	昆明金沙中河电力有限公司						
物资库位置	东川中河电姑企业厂房		经纬度	东经 103.099505° 北纬 26.159697			
负责人	姓名	/	联系人	姓名	/		
	联系方式	/		联系方式	/		
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	胶皮手套	/	副	5	/	/	厂房
2	应急灯	/	盏	7	/	/	厂区
3	防火沙	/	吨	1	/	/	厂房
4	消防铁锹	/	把	2	/	/	厂房
5	防高温手套	/	副	1	/	/	厂区
6	安全帽	/	顶	18	/	/	厂房
7	手电筒	/	盘	14	/	/	厂房
8	警示标志牌	/	块	20	/	/	厂区
9	防护口罩	/	副	100	/	/	厂房
10	毛巾	/	条	50	/	/	厂房
11	隔油池	/	个	3m <sup>3</sup>	/	/	厂区
12	药箱	/	各	1	/	/	厂房
13	安全绳	/	m	100m	/	/	厂区
14	干粉灭火器	/	瓶	19	/	/	厂房
15	防护雨鞋	/	双	10	/	/	厂房

### (2) 需补充的应急救援物资与装备

序号	名称	功能	数量
1	防护服	应急防护	4 套
2	药箱	应急防护	1 个
3	安全绳	应急防护	100m

4	救生衣	应急防护	10 件
5	土工布	应急防护	200m <sup>2</sup>
6	土工膜	应急防护	200m <sup>2</sup>

## 环境污染事故上报表

报告单位		报告人						
报告时间		记录人						
事故单位		经济类型						
事故时间		行业						
事故地点		事故类别						
有无证照		死亡(人)		重伤(人)		轻伤(人)		
公司规模		直接经济损失(万元)						
报告单位电话		事故单位电话						
事故简况及原因								
死亡人员情况	姓名	性别	年龄	文化程度	用工性质	工种	级别	工龄
领导批示								



## 应急预案演练考核记录表

编号：

被考核部门		演练时间	
演练地点		现场总指挥	
演练人员			
演练评审项目	单项总分	演练评审内容	扣分值
人员到位情况	20分	要求：全员迅速按时到达。如按时到位 则不扣分；个别人员不到位的每缺一人 扣1分；重点部位人员不到位的扣2分	
人员装备	15分	要求：服装整齐(统一配备消防服饰)携带基本演练工具(如：铁锹)。每员每 项不合格扣1分。	
设备物资到位情况	25分	各应急队伍是否按应急预案要求携带好相关设备以及物资。未准备到位的每组每人扣1分	
现场满练效果	40分	要求各应急队伍到达现场后服从指挥、是否按照各队伍的职责开展应急演练 不服从指挥每起扣2分；未按自己队伍 职责开展的，每起扣3分。	
满分	100分	演练考评结果分为合格和不合格两种情况。80分以上为合格(含80分),80分以下的为不合格。合格者奖励200元/人；演练突出者，奖励500元/人；不合格者罚款处理：不合格统一罚款100元/人。	
演练分数	考核结果：		

注：演练中未涉及到表中规定的评审内容，考核中不扣分。

记录人：评审负责人：

## 信息登记表

信息接受					
事故名称		发生时间		事故单位	
事故类别		发生地点		报警人	
事故简况				接警人	
				事故信息报送方式	
事故初步原因分析			已采取的救援措施		
是否有人员伤亡		伤亡情况			
信息处理和上报					
信息报送领导		报告时间		报告方式	
报告内容					
领导指示					
事故处理					
是否启动预案		预案响应级别		是否对外求援	
参与救援部门					
动用应急救援物资					
主要应急措施					
应急结果				填表人	

信息接收、处理、上报等规范化格式文本。

## 应急预案启动令

签发人		签发时间	年 月 日 时 分
传令人		传令时间	年 月 日 时 分
命令内容： (包括信息来源、事件现状、宣布事项)			
受令单位： 受令人： 时 间：			
备 注：			

## 应急预案终止令

签发人		签发时间	年 月 日 时 分
传令人		传令时间	年 月 日 时 分
命令内容： (宣布事件应急救援工作基本结束，现场基本恢复，现场指挥部(小组)撤销，相关部门认真做好善后恢复工作)			
受令单位：			
受令人：			
时 间：			
备 注：			





### 泄漏事件现场处置应急卡

危险废物泄漏事件现场处置应急卡			
风险点位 (源)名称	危险废物	所在的风险单元名称	危废暂存间
步骤		应急处置	责任人
处 置 措 施	应急报告	若发现危险废物泄漏后，发现人立即报告当班班长，当班班长通过对讲机、移动电话等通讯方式 向公司领导、车间领导汇报，说明泄漏点、泄漏物资、泄漏量等信息	当班班长
	现场隔离	在泄漏周围拉警戒线。对附近所有路段进行封闭，严格限制出入。	朱静
	排险措施	关闭危险废物泄漏的所有进出口，开启突发环境事件应急预案系统，同时对泄漏点进行封堵。	杨成超
	污染处置	危废发现泄漏后，立即报告应急指挥部，应急指挥部组织人员及时根据泄露情况，总指挥启动应急预案，少量泄漏时，对危废暂存间泄露处进行堵漏，对现场工作人员进行疏散，并进行隔离，严格限制出入，切断周围高温或火源，应急处置人员佩戴防毒面罩、防静电手套及防护服等 安全防护用品；若大量泄漏，使用干砂等惰性吸附材料对泄漏废物进行吸收。并将吸附后废物收 纳、存放在应急收容桶中，暂存于危废暂存间内，委托有资质的单位进行处置。	任明招
	应急撤离	迅速撤离危险废物泄漏周边无关人员至附近上风向应急避难集结点	朱国祥
	现场洗消	清水冲洗，排入应急事故池进行处理	朱志仙
应急联系电话	安全负责人：杨国英 13708444968 昆明市生态环境局东川分局：0871-62121355 消防队：119            医院急救：120		

# 昆明市东川区环境保护局文件

东环保（2008）141号

## 关于对东川中河电站项目环境影响报告书的 批 复

昆明金沙中河电力有限公司：

你公司所报在东川区乌龙镇水井村三十六弯村山坡脚下小清河东岸建设的东川中河电站项目的《建设项目环境影响报告书》已收悉。根据2008年6月19日项目评审会议的评审意见及《建设项目环境影响报告书》的结论，经我局研究同意按本次环评所述地点、规模、功能进行建设，现就有关环保问题批复如下：

一、建设单位必须严格按照《环境影响报告书》中提出的各项环境污染防治措施认真落实，确保各项污染物达标排放。必须严格执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。

二、项目内检修时的高含油废水须隔油过滤达标后才能外排，并加强水轮机等运转部件的保养和维护以避免漏油污染周围环境；生活污水经隔油、沉淀处理达标后回用于绿化，不得外排。项目运营期废水须经处理达 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 二级标准排放。

三、项目内的噪声运营期按《工业企业厂界噪声标准》GB12348-90II 类标准执行。

四、项目内产生的固体废物须统一收集堆存进行妥善处理。

五、建设项目竣工后，经区环保局实地检查批准，方可投入试生产，试生产三个月内经环保部门竣工验收合格，方可投入正式生产。否则，我局将根据《建设项目环境保护管理条例》第二十六、二十七、二十八条的规定予以处罚。

昆明市东川区环境保护局

二〇〇八年九月四日



主题词：建设项目 环评 批复

抄送：区政府办 区人大环资委 区特区管委会 区工商局  
区发改局，区安监局，区国土局，区水务局，区乌龙镇政府

昆明市东川区环境保护局

2008年9月4日



# 营业执照

统一社会信用代码 9153011379730689X0

名称 昆明金沙中河电力有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 东川区白云街金水花园一期七幢2单元203室  
 法定代表人 袁征  
 注册资本 壹仟贰佰万元整  
 成立日期 2006年12月15日  
 营业期限 2006年12月15日 至 长期  
 经营范围 按照《电力业务许可证》核定的范围和时限开展经营活动(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2016 12 19

企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家市场监督管理总局监制

本营业执照于2016年11月1日至2016年12月31日有效,请妥善保管,遗失不补。

昆明润晶再生资源有限公司

Kun Ming Run Jing Zai Sheng Zi Yuan You Xian Gong Si

# 危险废物处置合同

携手共赢 共创未来

签订日期 2024 年 月 日 编号: RJ2024013101

甲方: 昆明金沙中河电力有限公司

乙方: 昆明润晶再生资源有限公司

签订地址: 乙方公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法律法规,甲方在生产过程中产生的废矿物及含矿物油废物(HW-08)(以下简称废物)必须得到依法、合法的处置。本着自愿、平等、诚实守信的原则,双方就废物处置事宜,协商一致,签订本合同,双方共同遵照执行。

### 第一条、废物处置内容、标准和方式

甲方废物主要来源:生产设备、车辆、机械、船舶维修、保养更换产生的废润滑油和其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物及含矿物油废物。

废物成分:润滑油(机油)、铁屑、氧化物

类别	废物代码	危险废物	危险性
HW08 废矿物油 与含矿物 油废物	900-199-08	内燃机、汽车、轮船等集中拆解过程产生的废矿物油及油泥	T,I
	900-200-08	打磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及油泥	T,I
	900-201-08	清洗金属零部件过程中产生的废清洗剂、柴油、汽油及其他石油类或煤油生产所需废油	T,I
	900-203-08	使用淬火油进行表面硬化处理产生的废矿物油	T
	900-204-08	使用乳化油、冷却剂及酸进行金属轧制产生的废矿物油	T
	900-205-08	镀锌及焊锡回收工艺产生的废矿物油	T
	900-209-08	金属、原料的定型和物理机械表面处理过程中产生的废石蜡和润滑油	T,I
	900-214-08	车辆、机械维修拆解过程中产生的废发动机油、制动油、自动变速箱油、齿轮油等废油	T,I
	900-217-08	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	T,I
	900-218-08	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	T,I
	900-219-08	冷冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产生的废冷冻机油	T,I
	900-220-08	变压器维护、更换和拆解过程中产生的废变压器油	T,I
900-249-08	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物	T,I	

地址: 昆明市东川区铜都街道办木树朗村法窝小组 电话: 18206877798

## 第二条、甲方合同权利和义务

1、甲方交付给乙方的废物中不得夹带本合同范围之外的有名称的废物，尤其不能夹带自燃自爆、放射性、剧毒等危险废物，否则因以上原因给乙方造成经济损失及其他相关法律后果均由甲方承担。

2、在清运前，甲方负有废物储存及保管的责任，应妥善装于密闭容器中，集中推置严防破损或泄露。

3、甲方应在通知乙方清运废物前，办理好废物转移手续，未办理好转移手续，乙方有权拒绝转移。甲方协助乙方清运人员进行废物装车。

4、甲方应当严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续，如实填写《危险废物转移联单》，若未如实填写，产生的相应后果均由甲方承担。

《危险废物转移联单》请自行妥善保管。

5、本协议有效期内，甲方不得将危废物交、售与其他单位或个人，否则产生的相应法律责任，均由甲方承担。

6、合同中危废代码分为有价危废及无价危废。甲方签订合同需向乙方预交每年 2000.00 元（大写 贰仟元整）无价危废处置费，处置费签订合同时支付，付款后合同生效；合同期内按实际处置数量产生的费用抵扣，如合同期内未委托处置，合同期满不予退回预交处置费。有价危废种类代码为 900-214-08、900-199-08、900-217-08、900-218-08、900-220-08、甲方危废种类以合同附件填写为准。甲方达到清运数量时，

地址：昆明市东川区铜都街道办木树朗村法窝小组 电话：18206877798



由乙方清运完成后向甲方按当时市场价格支付。甲方需提供营业执照、排放污染许可证等证照复印件及加盖公章以用于危险废物报批转移事宜。

7、甲方应指定专人负责危废物协调工作，配合乙方清运工作的顺利进行，在更换该负责人时，应及时通知乙方。

8、甲方在使用乙方资质(危险废物经营许可证、营业执照等复印件、危险品运输资质、危险品运输应急预案、危险品运输合同)的期间，不得将上述合同、资质转借或利用给其它单位或个人使用，如有转借或租用给其它单位或个人使用的情况，一经查实，乙方有权收回所提供的所有资质证件及复印件，并追究其相关的法律责任。

9、乙方作为提供格式合同条款一方，已经明确甲方说明了本合同所有条款内容，甲方完全清楚、了解条款意思表示，特别是“第二条合同权利义务”中前8项条款之内容，甲方再次明确表示已经知道并认可合同条款约定的权利义务。

### 第三条、乙方合同权利和义务

1、在合同签订当日，乙方向甲方提供有效期内的相关资质证明（危险废物经营许可证、营业执照，危险品运输营业执照、资质）

2、服务热线：15398404898 投诉电话：18206877798

3、甲方办理完合法转移手续后，接到甲方通知，乙方安排人员于72小时内到达甲方提供的清运地址进行废物清运。

乙方逾期超过3天未清运，甲方有权解除本合同，并寻求第

地址：昆明市东川区铜都街道办木树朗村法窝小组 电话：18206877798

三方处置，因此产生的费用由乙方承担。

4、乙方清运时，需按当次数量完善废物移交手续，不得拖延。

5、乙方在进行危废物回收作业过程中应自行注意安全，若因乙方自己的操作不当等情况下发生安全事故，乙方自行承担其相应责任。

6、危险废物清运时、甲方必须将废物中的杂质及水份除去，配合乙方装卸，运输费用由乙方承担。

7、危险废物自装上运输车辆过磅出厂后的一切责任均由乙方承担并负责，乙方保证甲方废物储运和最终处置实施符合国家法律、法规的技术要求，在运输和处置过程中发生的任何事故，由乙方自行承担。

8、乙方及其工作人员进入甲方指定区域作业时，需穿着工作服、佩戴工作证、且应当配合遵守甲方有关环保、安全、卫生、管理等规章制度，不影响甲方的正常生产经营秩序，遵守甲方场所各项规定。

#### 第四条、其他说明

1、本合同一式两份，由甲乙双方各持一份，如双方对合同约定有异议可协商解决，如协商无法达成一致，对造成的经济损失和法律责任可起诉至乙方所在地法院。

2、本合同最终解释权归乙方所有。

### 第五条、合同期限

本合同有效期自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止，合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方签章：

昆明金沙中河电力有限公司

代表签字：刘多

2024 年 1 月 31 日



乙方签章：

昆明润晶再生资源有限公司

代表签字：王天云

2024 年 月 日



注：合同盖章生效

地址：昆明市东川区铜都街道办木树朗村法窝小组 电话：18206877798