

云南诺迪能源科技有限公司

突发环境事件应急资源调查报告

(版本/修订年: 3/2026)

云南诺迪能源科技有限公司

2026 年 6 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 -
1.3 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 -
2.4 调查信息分析	- 12 -
2.5 调查报告编制	- 13 -
3 调查结果与结论	- 14 -
4 调查报告的附件	- 15 -

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。

为了使云南诺迪能源科技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）》，收集和掌握云南诺迪能源科技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，以应对云南诺迪能源科技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

云南诺迪能源科技有限公司。

1.2.2 调查对象

云南诺迪能源科技有限公司厂区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 2026 年 6 月 1 日，结束于 2026 年 6 月 3 日，共计 3 天。调查人员为应急预案编制领导小组成员，审核人员为应急总指挥。

2 调查过程及数据核实

2.1 调查过程

云南诺迪能源科技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。

2026年6月1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云南诺迪能源科技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。

（一）环境应急组织机构体系

公司已有突发环境污染事件应急指挥部，由公司总经理任总指挥。公司内部设4个应急处置小组（综合协调组、现场处置组、环境保护组、应急保障组）。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。

公司应急救援组织机构图见图 2.3.1-1。

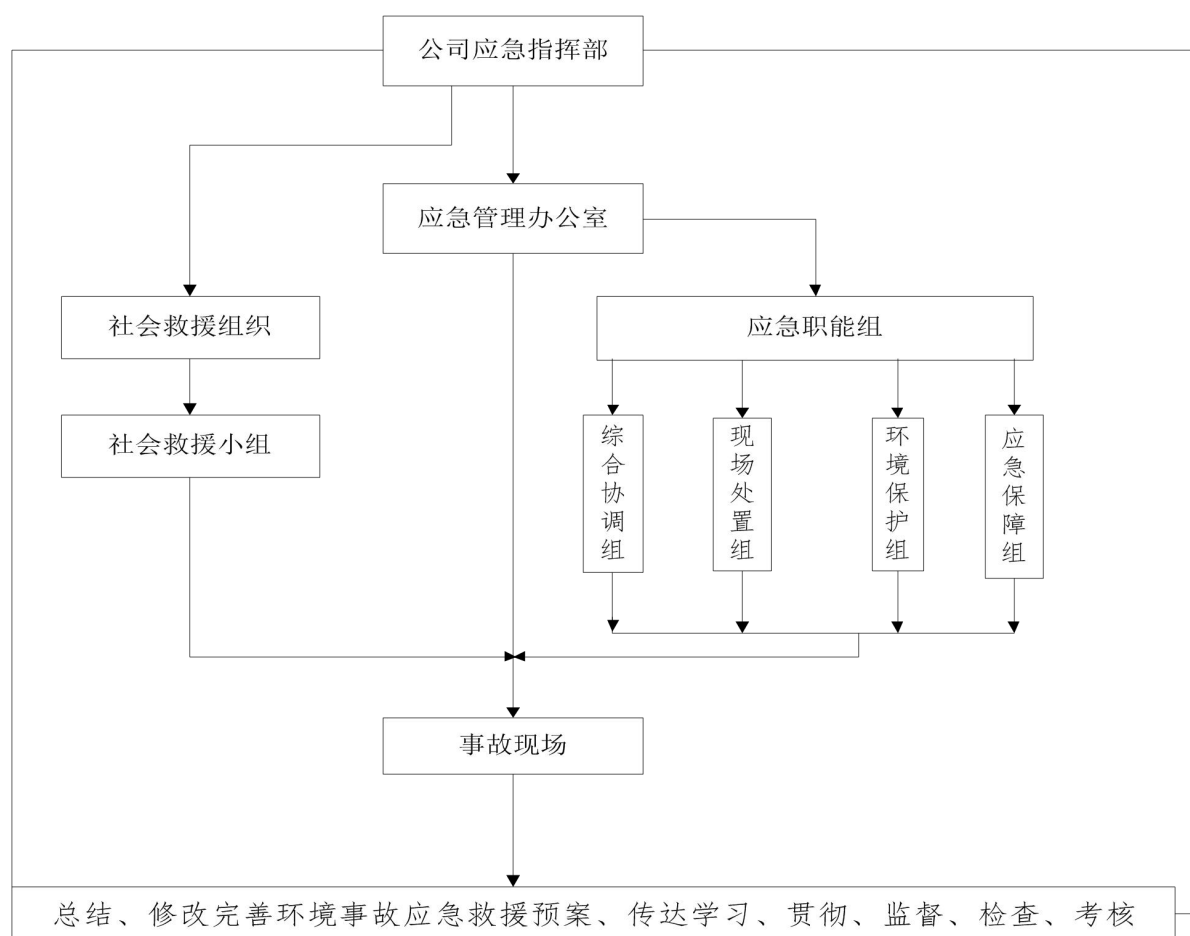


图 2.3.1-1 组织机构示意图

公司发生Ⅱ级突发环境事故对公司正常运行影响较大，对外界环境没有造成大的污染，通过公司自身力量可以控制污染的扩散，消除事件对厂内、厂界外的污染和影响的事件。以应急指挥部为基础，总指挥、副总指挥兼现场指挥负责公司应急救援工作的组织和指挥。如果公司总指挥不在公司，由副总指挥任临时指挥长，全权负责应急救援工作；如果公司总指挥和副总指挥都不在公司，就由应急管理办公室主任任临时指挥长，全权负责应急救援工作。指挥长有权调动公司范围内所有应急救援所需的人员、设备、物资和工具等。

发生Ⅰ级突发环境事件影响到场外，公司应对能力不足时，及时向安宁市人民政府、昆明市生态环境局安宁分局及外部有关单位求援。当由政

府或昆明市生态环境局安宁分局等有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，公司内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

（二）环境应急组织机构职责

1、应急救援指挥部

应急指挥部是应急管理的最高指挥机构，负责各类突发环境事件的应急管理工作。具体职责如下：

- 1) 负责贯彻执行国家、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、修改、发放和收回突发环境事件应急预案；
- 2) 负责人员、资源的调动，组建应急救援专业队伍，组织实施培训、演练和各项准备工作；
- 3) 分析判断事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应警报级别、应急救援级别；
- 4) 组织、指挥、协调各应急救援队伍和全单位的应急救援行动；
- 5) 批准成立现场救援指挥部，批准现场预案；
- 6) 根据事故现场处置情况及事态发展情况，及时研究决定事故现场抢险救援的相关措施，决定升高或降低警报级别、应急救援级别，必要时向有关部门发出支援请求，并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。

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，推动应急组织工作的发挥；

(5) 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；

(6) 批准本预案的启动与终止；

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

(8) 当发生 I 级突发环境事件影响到院外，应对能力不足时，及时向人民政府、环保局及外部有关单位求援。当由政府或环保局等有关部门介入或主导突发环境事件的应急处置工作时，单位内部应急组织机构成员不变，职责由负责应急处置转变为服从指挥，配合相关部门参与处置工作。

3、副总指挥职责

副总指挥的职责是协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，若总指挥不在时，由副总指挥全权负责应急救援工作。

4、应急管理办公室职责

应急救援办公室负责现场及有害物资扩散区域内的清洗、检查工作，必要时经过上级指示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，对周边生态环境影响；

(2) 承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事故发生情况及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小组汇报；

(3) 进行环境污染事故经济损失评估，并对应急预案进行及时总结，协助领导小组完成事故应急预案的修改或完善工作；

(4) 贯彻落实上级有关突发性事故应急工作的方针和政策，贯彻执行突发性事故应急预案；

(5) 负责突发性事故应急信息的接收、核实、传递、通报、报告等日常工作；

(6) 了解、协调、督促突发性事故应急信息的接收、核实、处理、传递、通报、报告等日常工作；

(7) 按照统一安排和部署，组织有关突发性事故的应急培训和演习；

(8) 应急响应时，负责收集情况并及时提出报告和建议。传达、执行领导和突发性事故应急指挥中心的各项决策、指令，并及时执行情况检查和报告；

(9) 承办应急状态终止后应急指挥中心决定的相关事宜。

5、突发环境事件应急职能小组

(1) 综合协调组职能

1) 组织制（修订）定应急抢险程序，组建应急队伍，定期进行突发环境事件处置方案、措施的学习，定期开展应急演练工作；

2) 协助应急指挥部做好事故现场的抢险抢修、隔离处置、警戒疏散、抢险救援等应急工作；

3) 负责环境事件处置时的生产系统调度工作，指挥事故装置的开、停及环境事件处理，及时向应急指挥部报告应急处置情况；

4) 监督应急人员执行有效的应急措施，保证应急人员的安全；

5) 现场指导应急处置人员，消除危险，视现场情况及时向指挥部报告，请求社会力量支援。

(2) 现场处置组职能

1) 根据指挥部下达的指令，迅速进入第一线，查明现场情况，对事故现场情况进行侦察、评估，协同指挥部制定控制和减轻污染的处置方案；

2) 发生事故后，根据事故情况配戴好防护器具，迅速奔赴现场。根据有害物质、爆炸、泄漏影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；组织指挥环境事件现场避险疏散，通过应

急广播系统指导非应急救援人员撤离到安全区域；组织一切力量严格按处置方案实施现场处置，控制事故扩大；

3) 现场医疗救护指挥及中毒、受伤、死亡人员分类抢救工作；负责选择有利地形（地点）设置现场急救医疗点，做好自身防护及事故现场伤员的抢救和临时处置；负责运送伤员到人民医院接受治疗，提供自救与互救医疗咨询工作；

4) 负责设备、设施抢险、抢修工作，避免发生并发事件；

5) 负责现场照明线路、设施的抢修，保证事故应急处置用电；

(3) 环境保护组职能

1) 定期进行突发环境事件处置方案、措施的学习，定期开展应急演练工作；

2) 根据事故的等级，及时清点储备应急物资，并协调和调动厂内外一切应急资源，包括应急装备、物资和资金；

3) 根据现场需要，组织协调污染防治应急物资的快速采购和运送；负责配合环境监测站监测人员完成现场环境污染情况的监测（迅速了解现场实际情况，确定监测方案（包括监测项目、监测布点、监测频次））、判断和防止污染状况扩大；

4) 协助环境监测站监测人员采用便携式仪器对有毒有害气体进行快速现场监测，尽可能快地提供数据，为现场处置提供科学依据；根据应急监测结果，对事件造成的影响进行评估，制定修复方案并组织实施。

(4) 应急保障组职能

1) 负责调配工厂内外应急救援物资，保障救援物资供应；

2) 负责组织应急处理所需物质的供应，组织车辆运送污染防治物资；现场应急处置人员的防护用品的供应。调配应急人员交通、生活物资等后勤保障；

3) 保证事件现场通讯畅通无阻，负责突发环境事件现场记录，录像、

拍照；

4) 负责及时准确的向指挥部汇报险情、抢险、疏散、救援等有关情况，及时准确的将指挥部的指令向相关人员和相关部门传达；

5) 做好善后处理工作，包括伤亡救援人员（遇难人员）补偿、亲属安置、征用物资补偿，救援费用支付等事项；

6) 负责事故中、事故后环保设施的维护及检查；

7) 负责会同有关部门，组织开展事件调查，查明事故原因和性质，提出整改防范措施和处理意见；

8) 拟定指挥部有关信息和通告；

9) 负责接待新闻媒体、政府部门、其他单位有关人员；

10) 负责动态收集、整理和报送环境事件信息，按总指挥指令，统一对外发布环境事件及处置相关信息；

11) 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。

（三）内部应急人员资源

突发环境事故时，内部信息报告主要采取电话通报的方式。事发车间（或班组）必须第一时间向应急指挥部报告。（如系Ⅰ级响应，应急指挥部必须及时向昆明市生态环境局安宁分局、应急管理局、公安局、消防大队等相关部门上报）。

突发环境事故时，内部信息报告主要采取电话通报的方式。事发车间（或班组）必须第一时间向应急指挥部报告。应急救援人员之间采用电话（座机、内部电话及手机）线路进行联系，应急救援组成员电话必须24小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。如果电话号码发生变更，必须在变更之日起48小时内向应急管理办公室报告。应急管理办公室必须在24小时内向各成员和部门发布变更通知。内部通讯方式见下表2.3.1-1。

表2.3.1-1 应急指挥机构组成及通讯方式

机构名称	职务	负责人	公司职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	陈林	总经理	13330560566
	副总指挥	夏飞	化验室主任	18580858263
应急管理办公室	主任	缪应涛	安全员	15887204368
综合协调组	组长	张艳丽	办公室主任	15912559161
	组员	李军锋	操作工	18206805714
	组员	张媛	过磅员	13187898424
现场处置组	组长	田丽萍	过磅员	13669773592
	组员	李开寿	锅炉工	18288647142
	组员	杨刚	操作工	19187372030
	组员	张渝云	操作工	14736536813
环境保护组	组长	于凡	操作工	15887807370
	组员	潘海明	锅炉工	18388175693
	组员	朱玲波	操作工	13629464967
	组员	李福	操作工	18314133851
应急保障组	组长	马丽	行政文员	13759411751
	组员	诸丽美	厨师	13700670675
	组员	王斌	操作工	13887892385
应急指挥中心	24 小时值班电话			15887204368

2.3.2 外部救援资源

公司除建立自己的救援队伍外，推进与相关部门之间的协作，将与昆明市生态环境局安宁分局、应急管理局等保持良好沟通，当发生突发环境事件时，确保可以获得其支援。

当厂内发生火灾、爆炸、危险化学品泄漏引发的突发环境事件需要紧急救援时，可应及时向邻近医院或政府部门请求援助，以便将事故造成的危害控制降至最低。

当发生突发环境事件，超出单位应急救援力量，需要外界支援时，在应急指挥部的统一安排下可以向周边企业求救，给予运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助，同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

互助单位通讯方式见表 2.3.2-1。

表2.3.2-1 外部人员应急联系表

单位	支援方式/能力	电话
昆明市生态环境局安宁分局	环境污染处理、事故调查	68612369
昆明市生态环境局安宁分局生态环境监测站	应急监测、处理后现场监测	68699381、68631154、68699526
急救.公安.消防.交通事故	医疗、救援	120、110、119、122
安宁市消防大队	火灾或爆炸事故的现场处理	68694119
安宁市应急救援办公室	应急救援	68630000
安宁市人民政府办公室	协助救援	68723287
安宁市应急管理局	安全事故处理、调查	68688580
安宁市第一人民医院	医疗救援	0871-68639999
安宁市公安局	安全事故处理、调查	110
草埔街道	协助救援	0871-68723008
中石油云南石化有限公司	协助救援	0871-68518077

2.3.3 突发环境事件所需应急资源调查

(一) 内部应急资源调查

厂内配备了已配备了一定的应急物资和应急装备，但不包括应急监测装备。

应急物资情况见表 2.3.3-1。

表2.3.3-1 突发环境事件应急救援物资储备情况表

序号	装备及应急物资名称	型号规格	数量	存放位置	管理人员姓名及电话
1	反光警戒带	盘	9	应急柜	缪应涛 15887204368
2	急救箱	箱	3	应急柜	
3	双盒半面罩	套	4	应急柜	
4	自吸式过滤防毒半面罩	套	2	应急柜	
5	自吸式过滤防毒面具	套	1	应急柜	
6	自吸过滤式防毒全面罩	套	13	应急柜	
7	一氧化碳滤毒罐	个	2	应急柜	
8	硫化氢滤毒罐	个	1	应急柜	
9	防护全面罩	套	3	应急柜	
10	安全带	副	3	应急柜	
11	安全帽	顶	10	应急柜	
12	安全绳	根	1	应急柜	
13	防汛专用消防沙袋	个	10	应急柜	
14	护目镜	副	7	应急柜	
15	防酸碱手套	副	17	应急柜	

16	消防斧	把	2	应急柜
17	消防扳手	把	3	应急柜
18	消防铲	把	3	应急柜
19	警示标志	个	16	应急柜
20	雨鞋	双	2	应急柜
21	折叠式担架	副	2	应急柜
22	灭火器	个	20	厂区
23	应急事故池	750m ³	1	厂区

(二) 外部应急资源调查

外部救援主要依靠当地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，可向相关政府部门及周边企业请求协调应急救援人力、装备等资源。

2.4 调查信息分析

2.4.1 应急资源满足性分析

(1) 云南诺迪能源科技有限公司已成立了由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，制定了职工环境风险和環境应急管理宣传、培训制度，也制订了突发环境事件应急预案演练计划。公司内部救援队伍在通过加强对职工环境风险和環境应急管理宣传、培训及演练后，可满足应急的需求。

(2) 云南诺迪能源科技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) 云南诺迪能源科技有限公司现有的应急资源见表 2.3.3-1，公司发生突发环境事件时可从公司调用应急物资，公司及公司应急物资基本满足云南诺迪能源科技有限公司突发环境事件应急处置需求。

(4) 公司还未建立专项应急资金库，应急资金难以得到保障，应尽快落实。

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，云南诺迪能源科技有限公司内部虽然配备有一定的应急人力、物力及财力资源，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，目前云南诺迪能源科技有限公司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）在应急资金方面，云南诺迪能源科技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）尽快完善应急物资；

（3）建立突发环境污染事件应急专项资金库。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，保障应急救援工作能正常开展。

2.5 调查报告编制

公司成立了应急预案编制领导小组，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

应急救援人员：公司现有职工 60 人，成立了由工作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。

应急保障资金：公司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，作为公司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，保障应急事件的救援工作能正常开展。

应急救援物资：公司及公司内部均配备了少量的应急物资，补充完善应急物资后，基本满足突发环境事件应急需求。每年进行维护、更换和补充相应的应急物资。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，提高公司应对各类突发环境事件的救援抢险能力。

综上所述，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。通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，突发环境事件发生时，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发环境事件的控制是非常有利的。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，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 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 1 应急资源维护更新管理制度

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	2026年6月11日	调查结束时间	2026年6月11日
调查负责人姓名	缪应涛	联系电话	15887204368
调查过程	对公司内应急物资进行统计,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： <u>公司内部23种</u> ； 是否有外部环境应急支持单位： ☐ 有, <u>0</u> 家； ☒ 无		
3、质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： ☒ 有； ☐ 无；			
是否建立了调查信息档案： ☒ 有； ☐ 无；			
是否建立了调查更新机制： ☒ 有； ☐ 无；			
4、资源储备与应急需求匹配的分析结论			
☐ 完全满足； ☐ 满足； ☐ 基本满足； ☒ 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：缪应涛 15887204368

审核人及联系方式：陈 林 13330560566

企业基本信息					
单位名称	云南诺迪能源科技有限公司				
物资库位置	办公区		经纬度	东经102°23'5.41"，北纬24°54'53.74"	
负责人	姓名	缪应涛	姓名	陈林	
	联系方式	13708494820	联系人	13330560566	
环境应急资源信息					
序号	装备及应急物资名称	型号规格	数量	存放位置	管理人员姓名及电话
1	反光警戒带	盘	9	应急柜	缪应涛 13708494820
2	急救箱	箱	3	应急柜	
3	双盒半面罩	套	4	应急柜	
4	自吸式过滤防毒半面罩	套	2	应急柜	
5	自吸式过滤防毒面具	套	1	应急柜	
6	自吸过滤式防毒全面罩	套	13	应急柜	
7	一氧化碳滤毒罐	个	2	应急柜	
8	硫化氢滤毒罐	个	1	应急柜	
9	防护全面罩	套	3	应急柜	
10	安全带	副	3	应急柜	
11	安全帽	顶	10	应急柜	
12	安全绳	根	1	应急柜	
13	防汛专用消防沙袋	个	10	应急柜	
14	护目镜	副	7	应急柜	
15	防酸碱手套	副	17	应急柜	
16	消防斧	把	2	应急柜	
17	消防扳手	把	3	应急柜	
18	消防铲	把	3	应急柜	
19	警示标志	个	16	应急柜	
20	雨鞋	双	2	应急柜	
21	折叠式担架	副	2	应急柜	
22	灭火器	个	20	厂区	
23	应急事故池	750m³	1	厂区	

云南诺迪能源科技有限公司 应急资源维护管理更新制度

1 总则

1.1 为规范公司应急抢险物资管理，确保应急抢险顺利进行，特制定本制度。

1.2 公司应急抢险物资管理坚持“保障急需、定额储备”的原则。

2 应急物资的概念

2.1 应急物资是指在事故即将发生前用于控制事故发生，或事故发生后用于疏散、抢救、抢险等应急救援的工具、物品、设备、器材、装备等一切相关物资。

3 应急物资的采购入库

应急物资由采购员负责采购，必须填写入库清单，经验收后统一入库保管。应急物品管理要建立应急台账，统一管理。

4 应急物资的储备管理

4.1 应急抢险物资由专人负责管理，做好随时发放调运的各项准备。

4.2 检验合格的应急物资，必须实行分类存放和定位管理。对每一类物资，根据其保管要求，仓储设施条件及仓库实际情况，确定具体的存放位置。为方便抢修物资存放，减少人为差错，对应急物资进行编号定位，结合物资存放保管目录，并附上标签，做到见单就知货物存放地点，提高工作效率。

4.3 物资应妥善保管，以保护物资的质量。物资堆放前必须垫好垛底，物资堆码后，为防止受到雨水侵蚀和日光曝晒，并定期进行检查。

4.4 加强对应急物资的管理，防止应急物资被盗用、挪用、流失和失效，对各类物资及时予以补充和更新，检查人员每月要定期检查一次应急物资和工具的情况，发现缺少和不能使用的要及时提出和更新，确保正常使用，检查人员每次检查时要进行详细记录，留存备查。

4.5 要对各类抢险物资进行全面的检查和保养，对已损坏或过期的物资及时维修、更新，保证抢险物资完好无损。

4.6 应急物资每月盘点两次，盘点时间分别为每月 15 日和 30 日。若盘点期间发现应急物资缺少，及时调查落实，汇报项目现场负责人并进行补充。

5 附则

5.1 本制度由云南诺迪能源科技有限公司负责解释。

5.2 本制度自发布之日起执行，公司原有制度与本制度不符的，以本制度为准。

云南诺迪能源科技有限公司
2026 年 6 月 3 日

现场照片



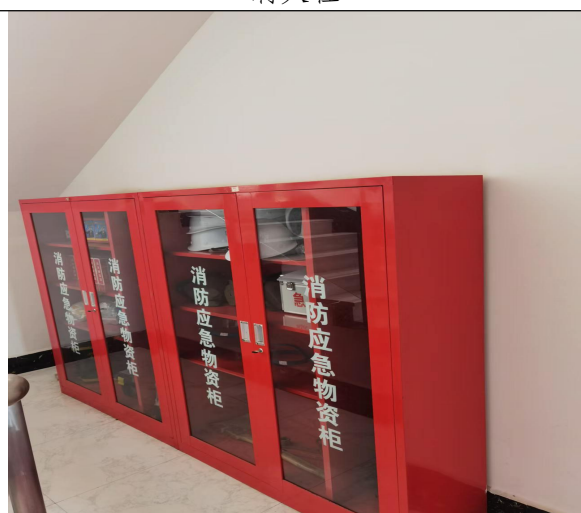
灭火器箱



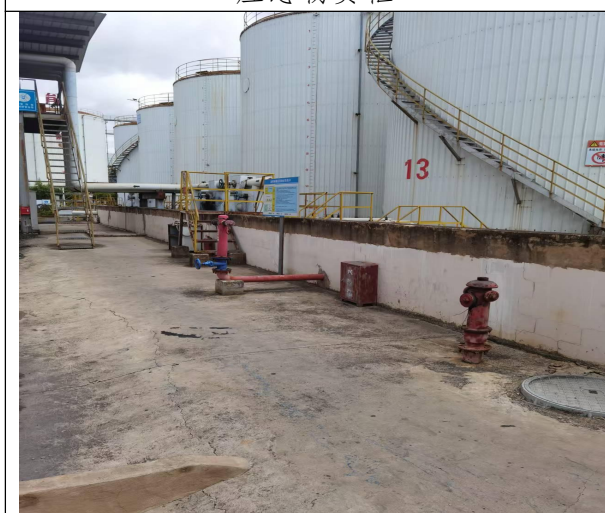
消火栓



应急物资柜



应急物资柜



储罐区围堰



消防沙池





储罐区（围堰+压力表+防爆装置+泄气阀）



储罐区、仓库区消火栓配置情况