**翁源县中源发展有限公司**

**突发环境事件应急预案编制说明**

**编制单位：翁源县中源发展有限公司**

**技术服务单位：韶关净达安全环保科技有限公司**

**二〇二二年三月 修订**

**二〇二二年四月 发布**

目录

[前言 1](#_Toc16568)

[一、编制说明适用范围、依据、事件分级 2](#_Toc3248)

[二、编制过程概述 4](#_Toc3571)

[1.成立编制小组 4](#_Toc16086)

[2.资料调研 4](#_Toc8595)

[3.现场考察 4](#_Toc7899)

[4.风险评估报告编制 4](#_Toc25974)

[5.应急预案编写 5](#_Toc2428)

[三、重点内容说明 6](#_Toc23638)

[1.公司简介 6](#_Toc29623)

[2.应急预案篇章设置 6](#_Toc22457)

[3.环境风险目标的确定 6](#_Toc24433)

[4.应急组织体系 7](#_Toc22149)

[5.预警分级 7](#_Toc2624)

[6.应急响应 7](#_Toc6422)

[四、征求意见及采纳情况说明 10](#_Toc20401)

[五、演练中出现的问题及解决措施 12](#_Toc7932)

# 前言

依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急预案暂行管理办法》、广东省环保厅《2016年全省环境应急管理工作要点》，翁源县中源发展有限公司（以下简称本公司）于2019年1月组织召开了《翁源县中源发展有限公司突发环境事件应急预案》（2019版），并通过了专家评审。

2019年3月1日，为指导生态环境部门、企事业单位组织开展环境应急资源调查，生态环境部办公厅组织编制了《环境应急资源调查指南（试行）》。2020年8月17日，为预防和减少突发环境事件的发生，规范企业事业单位突发环境事件应急预案编制，强化环境应急准备工作，科学有序、高效应对突发环境事件，根据《中华人民共和国环境保护法》《广东省环境保护条例》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规，广东省生态环境厅办公室组织编制了《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南（试行）》粤环办〔2020〕51号。

根据《突发环境事件应急预案管理办法》第二十三条：“环境应急预案每三年至少修编一次；有下列情形之一的，企事业单位应当及时修编：（一）本单位生产工艺和技术发生变化的；（二）相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的”的规定，结合企业实际情况：

（1）《翁源县中源发展有限公司突发环境事件应急预案》（2019版）于2019年9月在翁源县环境保护局备案，备案编号：440229-2019-035-L。

（2）翁源县中源发展有限公司应急组织架构部分人员发生变化。

（3）公司2019年改扩建4000t/d石灰石及石灰石粉生产线项目，新增污染物排放量及相应的治理设施。

为提高公司对突发环境事件的应急管理水平和员工在发生突发环境事件时的应急处理能力，防止突发环境事件对环境的污染和对人民群众身体健康的伤害，公司根据相关法律法规的要求，结合公司实际情况，特对原有《翁源县中源发展有限公司突发环境事件应急预案》（2019版）进行修编，形成《翁源县中源发展有限公司突发环境事件应急预案》修编版（2022年版）。

# 一、编制说明适用范围、依据、事件分级

本说明适用于翁源县中源发展有限公司生产区域和环境影响区域内可能发生或者已经发生的，需要由本公司负责处置或者参与处置的突发环境事件，编制依据相关文件。

具体包括：火灾爆炸、危险化学品泄漏、危险废物泄漏、废水事故性排放以及废气事故性排放。

编制本预案的依据是国家、省、市有关环境保护、应急预案的法律法规及有关规定，韶关市突发环境事件应急预案，本公司安全事故应急预案等有关文件。

为了更好研判企业内部突发环境事件级别，按照突发环境事件的严重性、可控性、影响范围和紧急程度，将突发环境事件分为：Ⅰ级（社会级）、Ⅱ级（厂区级）、III级（车间级）。

1、社会级（Ⅰ级事件）

污染的范围超过厂界或污染的范围在厂界内但企业不能独立处理。为了防止事件扩大，需要调动外部力量。

2、厂区级（Ⅱ级事件）

污染的范围在厂界内且公司能独立处理。

3、车间级（III级事件）

事件出现在厂内局部区域或单元且公司能够独立处理。

编制翁源县中源发展有限公司突发环境事件急预案的过程如图1-1。

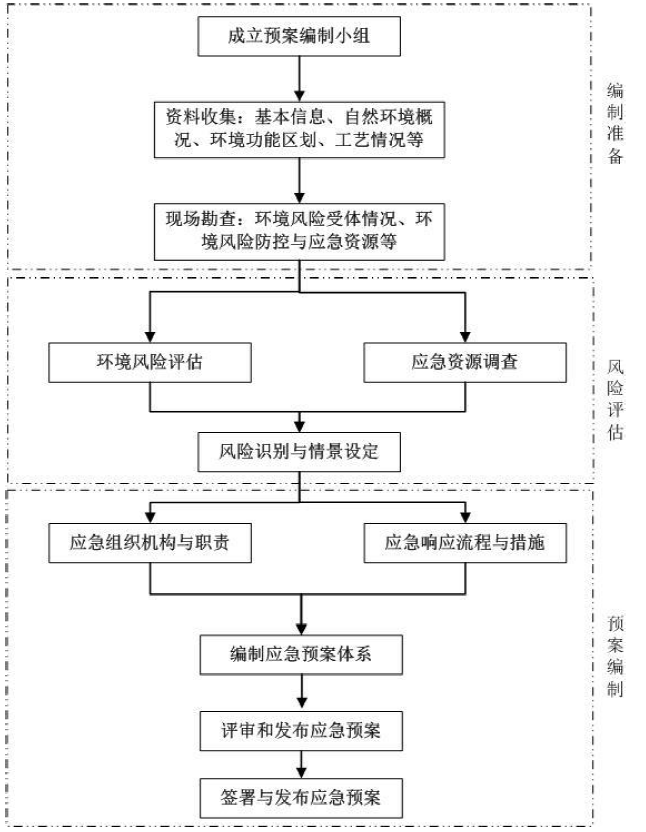


图1-1环境应急预案编制程序图

**二、编制过程概述**

**1.成立编制小组**

公司组织相关人员成立了应急预案编制小组，并向有关专家及技术单位进行咨询，为本公司突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

**2.资料调研**

对公司所在地地理位置、地形地貌、气象气候特征、水文特征等基本情况，以及公司地理位置、主要产品、生产规模、人员状况、工作制度、主要生产设备名称数量、原材料名称年用量和最大储存量、平面布置、生产工艺流程，污染物的产排和治理措施、环境保护目标等情况进行调研和收集。

**3.现场考察**

在资料调研的基础上进行现场调查，仔细排查和分析评估危险源；掌握厂区附近企业、居民区等环境风险受体具体位置等；对环境通道与环境敏感目标防范风险的防控措施与管理制度进行全面排查分析与评估。

对风险源、环境通道和环境敏感目标的环境风险进行全方面分析、评估后，提出防止环境风险事件发生的防控措施与建议。

现场踏勘过程中，排查工作不留死角，不留盲点，对发现的问题和疑点彻查到底，坚决防止“走过场”。解决公司环境风险防范实际问题。环境风险排查工作深入到每个岗位每个敏感目标，找出环境风险防控薄弱环节，提出相应的整改意见。在环境风险排查的基础上，对每个环节风险进行评估，将环境风险防范落到实处。

**4.风险评估报告编制**

在现场调查、资料收集的基础上编制完成《翁源县中源发展有限公司风险评估报告》（2022年修订版），作为《翁源县中源发展有限公司突发环境事件应急预案》（2022年修订版）的技术资料。

**5.应急预案编写**

结合翁源县中源发展有限公司周围敏感目标，并结合《翁源县中源发展有限公司风险评估报告》（2022年修订版）中风险源分析，最终编制完成《翁源县中源发展有限公司突发环境事件应急预案》（2022年修订版）。

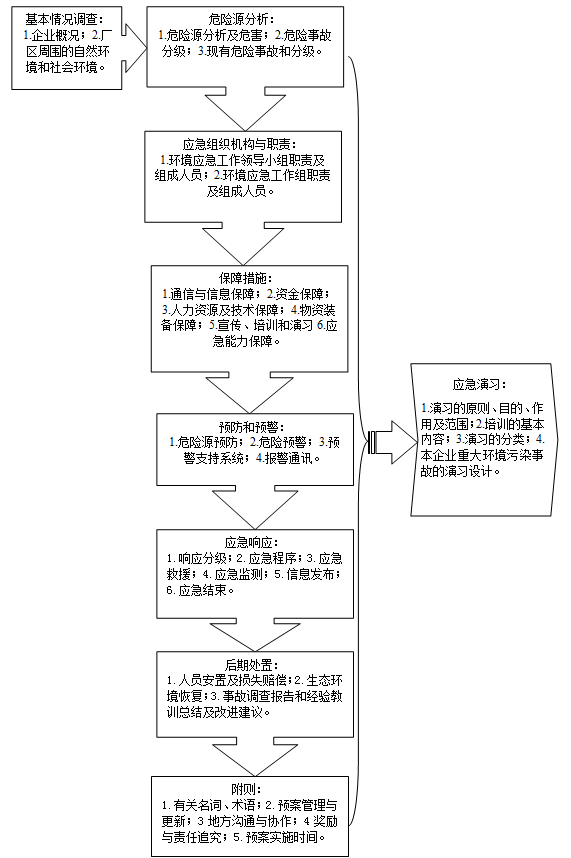


图2-1 突发环境事件应急预案编制内容

**三、重点内容说明**

**1.公司简介**

翁源县中源发展有限公司成立于 2006 年，主营业务为水泥生产及销售服务， 价值链涵盖生料制备、熟料烧成、水泥粉磨及水泥散装和包装。拥有 1 条新型干法熟料生产线，水泥年产能超过150万吨。公司的总平面布置按功能分区布置，共分四个区，分别为原料堆存区、熟料烧成系统、水泥粉磨及成品发运区、辅助生产及生活区。 翁源县中源发展有限公司于2005年12月取得国家环境保护总局环评批复《关于广东省翁源县翁源县中源发展有限公司5000吨/日熟料水泥生产线建设工程环境影响报告书的批复》（环审[2005]1014 号），于 2012 年 6 月取得广东省环境保护厅《关于广东省翁源县中源发展有限公司 5000 吨/日熟料水泥生产线建设工程延期试生产的函》（粤环审[2012]275 号）。厂区已建设一条5000t/d新型干法水泥生产线及一套6MW纯低温余热发电机组，年发电量4329万kW·h。2019年7月，公司改扩建4000t/d石灰石及石灰石粉生产线项目，并于2020年2月通过验收。

翁源县中源发展有限公司劳动定员302人，采用岗位工，实行四班三运转，工作制度为每人每周工作5天，每天工作8小时，年工作300天。

**2.应急预案篇章设置**

该预案按照《突发环境事件应急管理办法》（环保部令[2015]34号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》中的相关要求编制完成的，共由企业基本情况调查、危险源分析、应急组织机构与职责、保障措施、预防和预警、应急响应、后期处置、应急演习和附则等部分组成。各章的主要内容见预案，在此仅就有关问题进行说明。

**3.环境风险目标的确定**

根据工程建设内容，公司存在的突发环境事件见下表。

表3.1 突发环境事件一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备（设施）名称 | 事故类型 | 危险特征及事件最高级别 |
| 1 | 锅炉房、原煤仓库、氨水储罐区、仓库、办公楼 | 火灾、爆炸事故 | 大气、水环境污染，一级 |
| 2 | 氨水储罐区、仓库 | 危险化学品泄漏 | 大气、水环境污染，一级 |
| 3 | 危废暂存间 | 危险废物泄漏 | 大气、水环境污染，一级 |
| 4 | 污水处理站 | 废水事故性排放 | 水环境污染，一级 |
| 5 | 废气治理设施 | 废气事故性排放 | 大气环境污染，一级 |

**4.应急组织体系**

翁源县中源发展有限公司应急组织机构分为应急领导小组、应急监测组、现场处置、综合协调组以及后勤保障组。

**5.预警分级**

按照突发事件发生的紧急程度、发展势态和可能造成的危害程度，预警级别从低到高依次为：三级、二级、一级，分别蓝色、黄色、红色标示，一级为最高级别。

**6.应急响应**

任何人发现任何异常情况可能造成或已造成环境污染事件，应立即报告相关部门主管，认为有必要的可立即直接报告应急领导小组组长。即进入预警状态，并采取以下措施：

发生三级应急事件由公司当班员工做出应急处置，并上报公司应急领导小组办公室；发生二级应急事件由公司应急领导指挥处置立即启动相应应急预案；发生一级应急事件，按程序上报当翁源县人民政府和韶关市生态环境局翁源分局，视情况向上级应急领导小组请求支援，或申请启动翁源县应急预案。

发布预警公告。由应急领导小组根据事态情况发布预警公告，公告包括：突发环境污染事件的公司、部位、可能的原因、处置措施等。

人员转移、撤离和疏散。可控制在厂区内的由应急领导小组命令生产可能受到危害人员的转移、撤离或疏散；涉及本场外部的由当地人民政府组织转移、撤离或疏散并进行妥善处置。

各队伍进入应急状态和开展应急监测。联系翁源县环境监测站，委托翁源县环境监测站，随时掌握并报告事态进展情况。

针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或限制使用有关场所，终止可能导致危害扩大的行为和活动。可采取如下措施：发生火灾后及时处理，切断电源，对火源进行隔离，防止事故进一步扩大；减少生产装置，把事故消灭在萌芽状态；严格保证进入现场人员防护措施安全有效。

应急物资和设备的调集。发生环境污染事件时根据应急领导小组指令调用应急设备物资，启用应急设施，任何人、任何部门都必须无条件执行。

表3.2 应急组织机构成员一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应急职责** | | **姓名** | **职务** | **手机号码** |
| 总指挥 | | 肖正祥 | 总经理 | 13927838628 |
| 副总指挥 | | 赵志兴 | 生产副总 | 13828515582 |
| 办公室主任 | | 丘发亮 | 安全环保部主任 | 15219802005 |
| 应急领导小组成员 | | 李泽斌 | 安全环保部主管 | 13420598993 |
| 曾洁 | 安环专员 | 18825120133 |
| 现场处置组 | 组长 | 黄华 | 生产技术部部长 | 13827994342 |
| 组员 | 黄锋山 | 机械室主任 | 18933726886 |
| 组员 | 徐良锋 | 烧成主任 | 13030127283 |
| 组员 | 胡春添 | 原料主任 | 13827967298 |
| 应急监测组 | 组长 | 吴宏 | 质量管理部部长 | 13926627870 |
| 组员 | 周金义 | 质量管理部工程师 | 18673217388 |
| 综合协调组 | 组长 | 张志义 | 保安部经理 | 13112027829 |
| 组员 | 谢清枚 | 质量管理部工艺员 | 13346521652 |
| 组员 | 陈爱明 | 制成主任 | 13726552941 |
| 组员 | 张样坚 | 原料副主任 | 15914815101 |
| 后勤保障组 | 组长 | 胡新志 | 行政人事部部长 | 18933726808 |
| 组员 | 阮立安 | 行政通讯管理员 | 13640002953 |
| 组员 | 李洪声 | 电气室工程师 | 13435045537 |
| 组员 | 张培帮 | 余热发电主任 | 13827952003 |

**四、征求意见及采纳情况说明**

翁源县中源发展有限公司根据《关于印发<突发环境事件应急预案管理暂行办法>的通知》(环发[2010]113号)、关于印发《广东省突发环境事件应急预案技术评估指南（试行）》的通知（粤环办[2011]143号）、《2016年全省环境应急管理工作要点》的通知(粤环函[2016]183号)、关于发布《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南(试行)》的通知（粤环办[2020]51号）等文件精神，召开全体职工动员大会，讨论应急预案的相关事宜，决定了公司环境突发事件应急机构组织体系，应急指挥小组和其他应急小组成员名单及职责，让各部门积极配合各方面的工作，征求各部门提出的意见，对本应急预案合理的意见予以采纳。

征求主要内容为：主要污染影响、现场应急处置措施、应急物资储备情况、应急电话、应急小组人员和联系电话等。

在本应急预案编制过程中，单位向可能受影响的员工、居民和单位广泛宣传本公司可能发生的突发环境事件及采取的风险防范措施、应急措施，并通过口头询问、电话咨询等方式，征求各岗位员工、周边可能受影响的居民和单位代表的意见。期间未收到关于本公司的投诉和对本项目建设的反对意见，并对征询对象提出的合理的改进意见和建议，承诺予以积极采纳。

（1）周边群众意见及采纳情况

A.加强单位自身管理，将环保事故扼杀于摇篮之中。

B.遇到事故迅速告知周围群众，组织群众撤离或参与应急处置。

C.经常对周围居民进行相关环境事故宣传，让大家了解单位出现环境事故给周围环境造成的危害，以便让群众对事故危害有正确的判定，便于出现事故后紧急撤离。

D.希望单位能有一套完善的管理措施，尽快避免事故发生，一旦发生事故应有较强的应急处置措施，将事故风险降到最低。

E.积极组织应急演练，最好组织周围群众一起参与，以提高应急演练的效果。

采纳情况：本预案已将告知周围居民作为一项应急措施，并且也将对周围群众进行不定时的宣传，让群众了解单位可能发生的事故危害，增加大家的风险防范意识；并且单位也会加强日常管理，避免事故的发生。

（2）单位员工意见及采纳情况

A.加强单位自身管理，加强关键节点的防护。

B.提高预警，提高风险防范的宣传。

C.多多加强培训，针对不同风险受众采用不同的培训内容。

D.做好应急通讯工作。

采纳情况：本预案已将管理、宣传、培训等内容细化，并做好培训计划及应急演练计划。

被调查公众对该公司应急措施均持较满意态度，表示公司目前各项风险防范措施较齐全。

**五、演练中出现的问题及解决措施**

公司编制突发环境事件应急预案后，每年会进行可能出现环境事件的应急演练，公司近三年的部分演练情况如下表所示：

表5.1 公司往年应急演练一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 演练类型 |
| 1 | 2019.9.26 | 氨水泄露事故演练 |
| 2 | 2019.12.25 | 煤粉爆炸事故应急预案演练 |
| 3 | 2020.9.30 | 润滑油泄漏事故应急预案演练 |
| 4 | 2021.6.22 | 火灾事故应急预案演练 |

表5.2 演练现场照片

|  |  |
| --- | --- |
| **IMG_0521** | **IMG_0539** |
| IMG_1021 | IMG_1041 |
| IMG_1032 | 1641365320(1) |
| 1641365365 | C:/Users/ASUS/AppData/Local/Temp/picturecompress_20220105145035/output_1.jpgoutput_1 |

公司在进行多次应急预案演练过程中发现有以下2个问题，并在后续的演练中采取了相应的解决措施。

（1）演练出现的相关问题

①公司少部分员工对应急预案不够了解，因此，演练过程中出现偏差，效果不好。

②没有及时补充或更换应急物资。

（2）相应的解决措施

①公司加大突发环境事件应急预案的宣传、培训力度，使每个职工了解应急预案的内容和熟悉演练要求，提高演练效果。

②及时补充或更换应急物资，确保满足事故状态下的应急需要。