

预案编号：CFZYTTYXGS-2023-V1.0

预案版本号：第一版

# 赤峰众益糖业有限公司

## 突发环境事件应急预案

赤峰众益糖业有限公司

二〇二三年十月

# 发布公告

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律、法规有关规定，建立健全赤峰众益糖业有限公司突发环境事件应急体系，确保本公司在发生突发环境事件时，各项应急工作能够快速启动，高效有序，最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的危害和损失，结合本公司的实际情况，制定了《赤峰众益糖业有限公司突发环境事件应急预案》。

《突发环境事件应急预案》现批准发布，自发布之日起实施。

批准人：

日期： 年 月

# 目 录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 适用范围	1
1.3 工作原则	1
1.4 编制依据	1
1.5 预案体系	2
1.6 预案衔接	3
1.7 风险源	4
1.8 事件分级	4
2 组织机构及职责	7
2.1 应急组织机构体系	7
2.2 指挥机构及职责	7
2.3 政府主导应急处置后的指挥与协调	10
3 预防与预警	12
3.1 预防工作	12
3.2 环境风险源监控与预警	12
3.3 预警	13
3.4 预警信息发布	15
4 信息报告与通报	17
4.1 报告方式	17
4.2 信息报告与通知	17
4.3 信息传递	17
4.4 通报可能受影响的区域说明	19
5 应急响应	20
5.1 突发环境事件分级	20
5.2 环境应急响应分级	20
5.3 分级响应措施	21
5.4 应急响应程序	22
6 应急处置	23
6.1 现场处置原则	23
6.2 废水泄漏应急措施	23
6.3 废气事故应急措施	23
6.4 火灾应急措施	24
6.5 应急响应撤离措施	24
7 应急监测	26
7.1 应急监测小组	26
7.2 应急监测要求	26
7.3 应急监测的响应程序	26
7.4 布点原则	26
7.5 布点采样方法	27
7.6 监测方案的确定	28
7.7 应急监测记录	29

8 应急终止 .....	30
8.1 应急终止的条件 .....	30
8.2 应急终止的程序 .....	30
8.3 应急终止后的行动 .....	30
9 后期处置 .....	32
9.1 事故现场处置 .....	32
9.2 开展环境恢复与重建工作 .....	33
9.3 环境影响评估和预案改进 .....	34
9.4 善后工作 .....	35
10 应急保障 .....	36
10.1 通信与信息保障 .....	36
10.2 应急队伍保障 .....	36
10.3 应急物资装备保障 .....	36
10.4 经费保障 .....	36
10.5 外部应急能力保障 .....	36
10.6 其他保障 .....	37
11 监督管理 .....	39
11.1 预案培训 .....	39
11.2 预案演练 .....	41
11.3 奖惩 .....	44
12 附则 .....	45
12.1 名词术语 .....	45
12.2 预案评审、发布、实施和更新 .....	46
13 附件附图 .....	48
附件一 营业执照 .....	48
附件二 危险物质理化特性表 .....	49
附件三 企业应急联系方式 .....	55
附件四 应急物资清单 .....	56
附件五 突发环境事件报告表 .....	57
附件六 演习记录考核表 .....	60
附件七 应急卡 .....	63
附图一 地理位置图 .....	68
附图二 平面布置、应急物资及环境风险源分布图 .....	69

# 1 总则

## 1.1 编制目的

为正确应对和有序处置突发性环境污染事件，进一步健全赤峰众益糖业有限公司环境污染事件应急机制，规范应急管理工作，提高突发环境事件的应急救援反应速度和协调水平，增强综合处置突发事件的能力，预防和控制次生灾害的发生，最大限度地保护员工和人民群众的健康和环境安全，将环境污染事故造成的影响降低到最小限度，使应急准备和应急管理有据可依、有章可循，提高全体员工风险防范意识，特制订了《赤峰众益糖业有限公司突发环境事件应急预案》。

## 1.2 适用范围

本预案适用于赤峰众益糖业有限公司在生产、运行过程中发生或可能发生突发环境事件的预警、报告、处置、应急监测和应急终止等工作。可能发生的突发环境事件情景包括：

- (1) 因废气、废水及固废处理设施发生故障导致的环境污染事件；
- (2) 生产、储存、使用和处置过程中发生的爆炸、燃烧、大面积泄露等事件；
- (3) 其它突发性的环境污染事故。

## 1.3 工作原则

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）中对企业工作原则的要求，企业需要做到：救人第一、环境优先；先期处置、防止危害扩大；快速响应、科学应对；应急工作与岗位职责相结合等工作原则。

## 1.4 编制依据

### 1.4.1 法律、法规和部门规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订，2015年1月1日实施）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日实施）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）；

- (6) 《中华人民共和国安全生产法》(2021年修订);
- (7) 《国家突发环境事件应急预案》(国办函〔2014〕119号);
- (8) 《突发环境事件应急管理办法》(2015年6月5日实施);
- (9) 《突发环境事件信息报告办法》(2011年5月1日实施);
- (10) 《危险化学品安全管理条例》(国务院第591号,645号令修订);
- (11) 《危险化学品名录》(2022年版);
- (12) 《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》(2004年4月27日实施);
- (13) 《国家危险废物名录》(2021年版);
- (14) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(环办函[2014]34号);
- (15) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)》(环办应急[2018]8号)。

#### 1.4.2 技术规范与标准

- (1) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);
- (2) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002);
- (3) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017);
- (4) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996);
- (5) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996);
- (6) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2013年修订版);
- (7) 《建设项目环境风险评估导则》(HJ/T 169-2018);
- (8) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2021);
- (9) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018);
- (10) 《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2019);
- (11) 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》(Q/SY1190-2019);
- (12) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)。

#### 1.4.3 相关技术文件和报告

- (1) 《赤峰众益糖业有限公司日加工甜菜3000吨搬迁改造项目环境影响报告书》(2014.4);
- (2) 《赤峰众益糖业有限公司日加工甜菜3000吨搬迁改造项目竣工环境保

护验收监测报告》（2019.12.31）；

（3）赤峰众益糖业有限公司提供的其它相关资料。

## 1.5 预案体系

应急预案体系一般由综合预案、专项预案和现场处置预案三级预案构成。本应急预案不细分为综合应急预案、专项应急预案和现场处置预案；本应急预案为综合预案，主要包括总则，组织机构及职责，预防与预警机制，应急响应，奖惩，环境应急预案的评审、备案、发布和更新，应急预案的实施和生效时间，附图附件等内容组成。

## 1.6 预案衔接

### 1.6.1 外部预案衔接

应急预案涉及企业多个组织与部门，特别是突发环境事故时不可能完全确定其属性，使应急救援行动充满变数，多数情况下，应急救援行动都必须寻求外部力量的救援。因此，企业与各相关救援单位、政府部门间的联动就显得尤为重要。本应急救援预案的上一级应急救援预案是指《赤峰市松山区突发环境事件应急预案》。在工作机制方面，赤峰众益糖业有限公司突发环境事件应急预案，明确突发事件发生后，企业自身无法控制事态发展立即向赤峰市生态环境局松山区分局报告、请求支援；本预案明确一级响应时由企业应急指挥部负责临时指挥，先行开展应急救援工作，政府成立现场应急指挥部时，企业应急指挥部将应急指挥权移交政府指挥部人员指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置，见图1.6.1。预案的衔接由应急办公室负责；本应急救援预案发布实施之后应向赤峰市生态环境局松山区分局备案。

本预案与《赤峰市松山区突发环境事件应急预案》实施联动，企业需要外部救援时，外部环境应急预案同时启动。

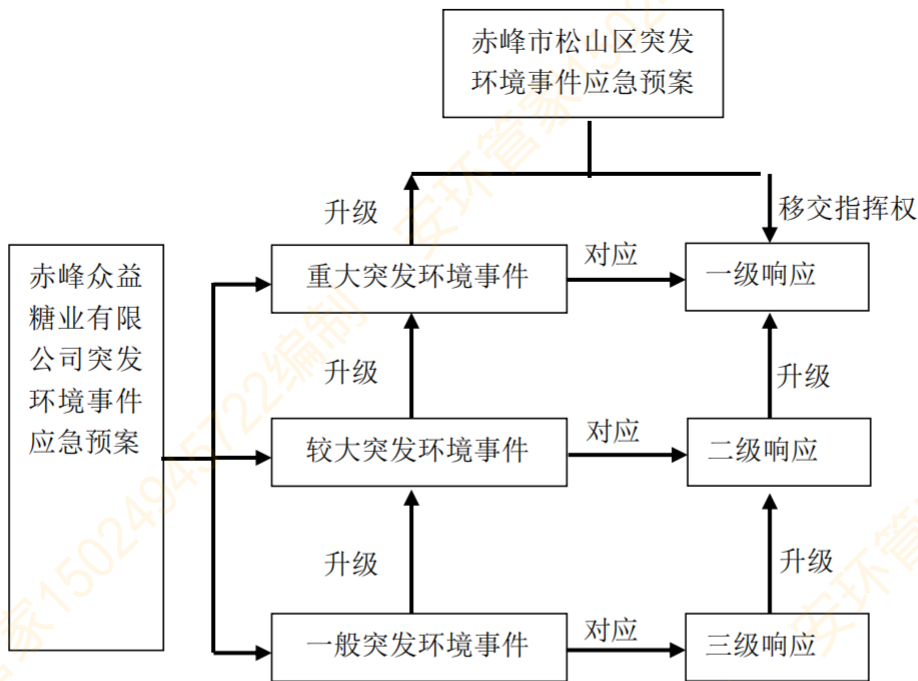


图 1.6.1 与外部应急预案衔接关系图

### 1.6.2 内部预案衔接

本突发环境事件应急预案与企业安全生产应急预案同为企业应急预案体系重要组成部分；当企业安全生产应急预案中无法控制事态并将引起环境突发事件时可由安全生产应急预案衔接到本突发环境事件应急预案进行配合。详见图 1.6.2。

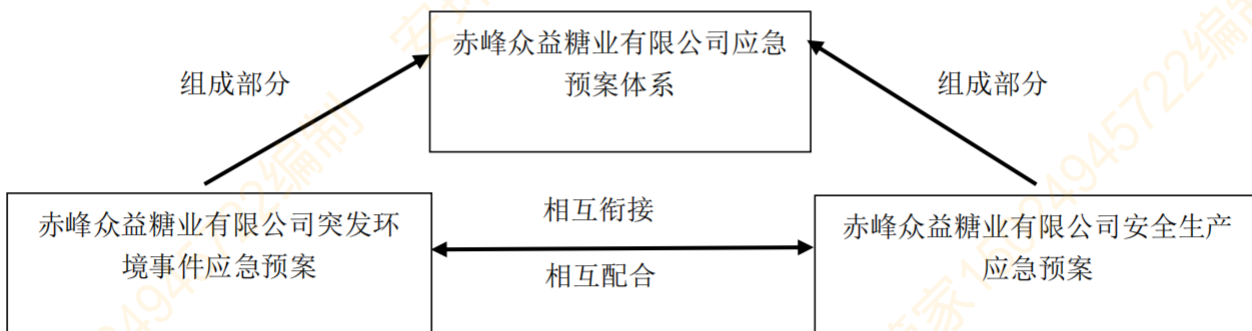


图 1.6.2 与内部应急预案衔接关系图

### 1.7 风险源

根据《赤峰众益糖业有限公司环境风险评估报告》得知，本项目风险源主要为硫磺、二氧化硫、柴油储罐。

### 1.8 事件分级



按照突发环境事件严重性和紧急程度，依据其可能造成的危害程度、波及范围、影响大小、人员及财产损失等情况，本项目将突发环境事件由高到低划分为重大（Ⅰ级）、较大（Ⅱ级）、一般（Ⅲ级）三个级别。

#### 1.8.1 重大环境事件(Ⅰ级)

凡符合下列情形之一的，为重大环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 2 人以上死亡或 10 人以上中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染需疏散、转移群众 500 人以上的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 30 万元以上的；
- (4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或野生动植物种群大批死亡的。
- (5) 因环境污染事故造成集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) 因环境污染事故或危险化学品生产、储运、使用过程中发生爆炸、泄漏等事件，或因倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物等造成的环境事件发生在居民聚集区、医院、学校等敏感区域的。

#### 1.8.2 较大环境事件(Ⅱ级)

凡符合下列情形之一的，为较大环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 5 人以上 10 人以下中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染需疏散、转移群众 100 人以上 500 人以下的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 5 万元以上 30 万元以下的；
- (4) 因环境污染使周边动植物物种受到破坏大批死亡的；
- (5) 因环境污染事故造成集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) 因环境污染造成区域纠纷，引起较大群体性影响的；

#### 1.8.3 一般环境事件(Ⅲ级)

凡符合下列情形之一的，为一般环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 5 人以下中毒或重伤的；
- (2) 因环境污染需疏散、转移群众 100 人以下的；
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 5 万元以下的；
- (4) 因环境污染使周边动植物物种受到破坏的；
- (5) 因环境污染事故造成集中式饮用水水源地取水中断的；
- (6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

根据赤峰众益糖业有限公司突发环境事件的环境危害程度、影响范围、公司控制事态能力、应急物资状况，公司各类可能发生的具体事故类型与级别划分详见表 1.8.1。

表 1.8.1 各类可能发生的具体事故类型与级别

序号	事故类型	危险级别
1	危险物质发生大量泄漏，且一时难以控制。	I 级
2	厂区内发生火灾、爆炸事故，且一时难以控制。	I 级
3	因台风、暴雨、雷击、山洪等自然灾害造成设备、建筑物坍塌、危险物品泄漏等事故。	II 级
4	发生泄漏，可能或已造成人员伤亡，但是危险源已经得到有效控制，再次引发事故的可能性较小。	III 级
5	发生火灾，仅在局部造成影响，其影响范围尚在控制中。	III 级
6	周边单位发生火灾，可能危及厂区的。	II 级/III 级

## 2 组织机构及职责

### 2.1 应急组织机构体系

赤峰众益糖业有限公司环境应急组织依托于企业应急组织，设立应急指挥部、应急指挥办公室。应急指挥办公室下设应急保障组、现场处置组、环境应急监测组、应急疏散组、通讯联络组、医疗救护组、专家组和善后处置组等职能小组。

应急组织机构是赤峰众益糖业有限公司非常设机构，当启动本预案时成立该组织机构，应急终止时机构功能随之停止。

赤峰众益糖业有限公司应急组织机构图见图2.1.1。

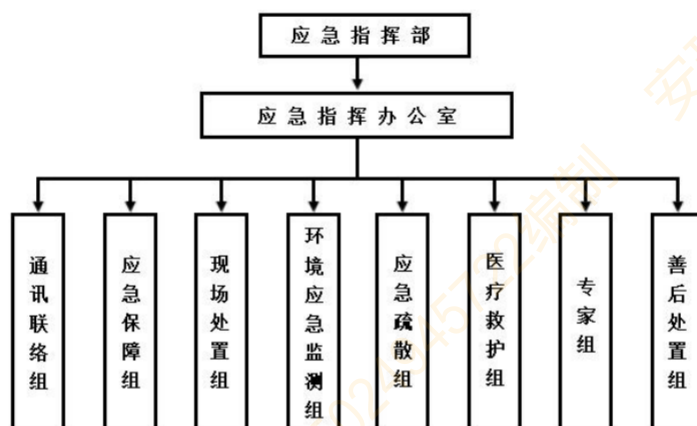


图2.1.1 应急组织机构图

### 2.2 指挥机构及职责

#### 2.2.1 应急指挥部职责

总指挥：穆瑞

副总指挥：吴万高 罗志华

##### (1) 总指挥职责

全面指挥突发环境污染事故现场的应急救援的调度、协调等工作；下达启动、关闭应急响应的命令；对是否需要外部应急救援力量做出决策；在指挥机构的授权下向政府部门汇报事故信息。

- ①批准应急响应的启动与终止；
- ②制订各级人员的应急救援职责；
- ③负责突发环境污染事件的信息上报工作；
- ④接受政府及环保主管部门的指令和调动；

⑤指导员工进行防护，妥善开展消毒去污处理工作；

⑥负责宣布应急响应的启动、终止；

⑦组织突发环境污染事件应急救援预案的演练。

#### (2) 副总指挥职责

协同总指挥落实应急响应；按照总指挥指令，指挥突发环境污染事故现场的应急救援的调度、协调等工作；总指挥不在时，全权指挥应急救援工作；按事故处置程序正确组织进行现场事故处置，尽量减少伤亡及损失；在总指挥的授权下向政府部门汇报事故信息。

### 2.2.2 应急指挥办公室职责

办公室主任：胡玉娇

职 责：负责企业环境应急日常管理工作中，包括制度管理、人员培训、应急物资更新储备、应急演练等；协调一般事故的处置；应急状态下协助应急指挥部综合协调应急处置工作，按应急总指挥指示，负责事故信息发布工作。

### 2.2.3 应急处置小组职责

#### (1) 应急保障组

组 长：刘建勋

职 责：为建立现场处置提供后勤保障条件；负责应急人员生活必需品供给；在紧急情况下根据应急指挥部的指示做好应急物资的采购及配送工作。

#### (2) 现场处置组

组 长：林玉龙

职 责：负责现场抢险，修筑围堰、临时挡水坝、清污除污等工程事项；灾害发生时负责机械设备和电气设备的紧急处理，设备抢修，切断电源和恢复供电等；事故消除后，尽快组织力量抢修事故区的供电、供水等重要设施，尽快恢复功能。

#### (3) 环境应急监测组

组 长：荆连民

职 责：负责及时联系松山区生态环境监测站进行环境污染事故应急监测方案的制定，监测采样及实验室分析工作；负责根据环境事件的严重程度进行监测，并随污染物的扩散情况和监测结果的变化趋势适当调整监测频次和监测点位；负

责监测数据和监测报告的及时上报；

(4) 应急疏散组

组 长：冯敏

职 责：听到疏散信号后，指挥人员疏散，保证所有人（员工/参观者/承包商/其他外来人员）已经从工作区域疏散。场区疏散撤离路线见附图。疏散后负责各部门列队站，指挥各部门负责人清点人数后汇总，将疏散结果向指挥部报告。

(5) 通讯联络组

组 长：陈卫东

职责：建立有效的通信网络，危险区域内提供防爆型通信器材，现场禁止使用手机等非防爆型通信器材。保障现场救援指挥通信联络以及对外通信、联络的畅通。

(6) 医疗救护组

组 长：范树军

职责：熟悉企业内危险物质对人体危害的特性及相应的医疗救助措施。储备足量的急救器材和药品，并能随时取用。事故发生后，应迅速做好准备工作，及时采取相应的急救措施对伤者急救，重伤员及时送往医院抢救。当企业急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。

(7) 专家组

组 长：穆瑞

职 责：应急时，专家组要迅速对事故进行分析、评估，提出应急对策和意见。并根据事态进展情况，及时向应急领导小组提出建议。

(8) 善后处置组

组 长：闫爱晶

职 责：负责应急过程中的员工安置工作；负责 24 小时内向保险公司及社保机构报案；负责事故后受伤人员、受损设备的理赔事务；负责社保、保险机构的现场勘查、接待。

企业应急组织联系方式详见表 2.2.3:

表2.2.3 企业应急组织联系方式

应急救援指挥部		
职务	姓名	电话
总指挥	穆瑞	13948668818
副总指挥	吴万高	13833362188
副总指挥	罗志华	13948162605
应急指挥办公室		
办公室主任	胡玉娇	18104765218
应急办值班小组		
组别	负责人	电话
应急保障组	组长 刘建勋	13604766019
现场处置组	组长 林玉龙	13948465878
环境应急监测组	组长 荆连民	13947628186
应急疏散组	组长 冯敏	18304880599
通讯联络组	组长 陈卫东	13948368791
医疗救护组	组长 范树军	13848888230
专家组	组长 穆瑞	13948668818
善后处置组	组长 闫爱晶	15947551263
应急响应责任人		
I 级响应	穆瑞	13948668818
II 级响应	吴万高	13833362188
III级响应	罗志华	13948162605

## 2.3 政府主导应急处置后的指挥与协调

当政府或者有关部门介入或者主导赤峰众益糖业有限公司突发环境事件的应急处置工作时，公司内部依然由总指挥指挥，本公司的各应急小组职责不变，各应急小组的组长分配本小组内的成员全力配合外部救援队伍完成抢险、救援、处置和应急监测。

当发生较大突发环境事件时，企业在各方面的应急能力都无法满足要求，为了最大程度降低突发环境事件的危害，企业将对超出应急能力范围的突发环境事件及时上报有关部门，可能涉及的外部支援单位有以下几个方面：

- 1、企业缺乏环保、应急救援等方面的专家，需要请求赤峰市松山区生态环境部门的协助；
- 2、企业的应急物质和现场救援人员无法满足应急要求，需要请求赤峰市松山区消防大队；

3、企业无专职医疗人员和专门的医疗车，当发生较多人员中毒，或较重伤势时，无法承担医疗救援任务，需要及时送往松山区人民医院，需要120急救中心的协助；

4、企业受人员和管理权力的限制，疏散警戒范围为企业外时，交通管制工作需要赤峰市松山区公安和交警部门的协助；

5、企业无法承担火灾爆炸事故、危险化学品泄漏的污染监测及后期的跟踪监测工作，要及时联系生态环境行政主管部门及有资质的监测单位对企业的污染因子进行监测，当污染事故扩大为区域时，需配合生态环境部门的应急监测。

出现火灾、爆炸事故时及时通知周边企业及村庄，组织村民疏散，周边企业进入应急状态。

在上级应急组织到来后，应急总指挥将指挥权上交，并积极配合上级组织的应急处置工作。企业建立与赤峰市松山区生态环境部门、人民政府之间的联动机制，统筹配置应急救援组织机构、队伍、装备和物质。当发生突发环境事件时，企业内部无法控制事态的发展，需立即通知有关部门，有关部门指派救援队伍迅速赶往事故点，与企业救援队伍相互协同，密切配合，在当地政府和事发单位的协调指挥下，共同实施应急处置行动，联系方式见表 2.3.1。

表 2.3.1 企业外部救援力量联系方式

单位	电话	备注
赤峰市应急管理局	0476—5325022	
松山区应急管理局	0476-5866689	
赤峰市生态环境局松山区分局	12369 0476-5867275	
松山区公安局	110	
松山区消防大队	0476—8428119	
松山区政府办	0476—8466299	
松山区人民医院	0476—8440563	

### 3 预防与预警

按照早发现、早报告、早处置的原则，根据可能引发突发环境事件的因素和企业自身实际，建立公司突发环境事件预警机制。

企业的预警要和企业内部的安全生产预案和其他预案的预警进行衔接，确保预警及时、避免流程独立而不符合企业实际情况导致操作无法有效实行。

预防及预警由总指挥（穆瑞 13948668818）进行总的工作部署，日常检查由副总指挥（吴万高 13833362188）负责管理，风险源监控由副总指挥（罗志华 13948162605）负责管理。

#### 3.1 预防工作

##### 3.1.1 建立健全预案体系

赤峰众益糖业有限公司根据实际情况，及时组织并修订环境事件应急预案，根据环境风险源及生产工艺的实际情况，操作流程的规范更新情况等，制定新增风险的专项环境应急预案。

##### 3.1.2 建立日常巡检台账

（1）检查各防泄漏设施的阀门操作规程是否正确，纠正错误的操作规程，并加强对当班员工的培训；

（2）检查罐区各储罐高低液位报警装置是否故障，以确保有效监控储罐内物料情况；

（3）检查汽车是否戴好防火帽，柴油罐车进站，连接静电接地线，检查罐车柴油数量和质量；

（4）检查可燃气体监测设施是否正常，以实现可燃气体泄漏和火灾的有效监控和预防；

（5）日常检查要做详细记录，做好日常巡检台账。

（6）加强应急设施的日常检维修，保证应急状态下设备的正常运作。

#### 3.2 环境风险源监控与预警

##### 3.2.1 防泄漏风险预防措施

1、加强日常管理，对污水系统的控制和管理柴油使用过程的控制和管理，做好系统运行的巡视检查等记录工作，保证各管路、阀门、设备等设施的良好工



况。严格按系统操作规程控制。

2、疏散通道禁止堆放杂物或其他物料，保持足够的空间。

3、设置专职环保员，负责监管水处理设备、柴油的使用运行及回收情况，确保各环节运行正常。

4、做好厂房内及周边的防渗、防漏工程，防止发生事故时下渗或大面积扩散，造成地表水或土壤污染事故。

5、减少废水的储存量。

6、加强对厂区内管道、阀门等部位的保养工作，定期对设备及仪表进行安全检查，并做好相关台账。

7、定期进行质检，一旦发现问题，立即停止使用，严格禁止带问题运行。

8、操作人员须执证上岗，并定期组织培训工作，掌握操作技能。

### 3.2.2 火灾风险预防措施

1) 存放可燃、易燃物品的场所保持阴凉通风，远离火种，高温处，严禁吸烟。

2) 设置一定的防火、禁烟等安全警示标识，配备足够的消火栓、灭火器等消防器材。

3) 制定安全检查制度，定期对仓库进行安全性检查。

4) 尽可能减少可燃、易燃物品的储存量。

## 3.3 预警

### 3.2.1 预警准备

在确认进入预警状态之前，相关部门人员按照相关程序可采取以下行动：

(1) 各应急队伍和人员进入应急待命状态，准备好应急抢险工具和物资，做好启动应急预案进行应急响应的准备（由应急保障组组长刘建勋 13604766019 负责）；

(2) 通知可能受到危害的人员和客户等与生产无关的人员做好撤离的准备（由应急疏散组组长冯敏 18304880599 负责）；

(3) 指令各应急救援队伍进入应急状态，应急监测人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况（由环境应急监测组组长荆连民 13947628186 负责）；

(4) 针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危险扩大的行为和活动（由现场处置组组长林玉龙 13948465878 负责）；

### 3.2.2 预警分级

按照突发环境污染事件严重性、紧急程度及影响程度，将预警由低到高依次分为三级：蓝色预警、黄色预警、红色预警。

#### (1) 蓝色预警

硫磺发生火灾，二氧化硫、柴油、污水发生泄漏等事故，设备有异常现象时，值班人员预计通过先期及时处置，可防止有害液体、气体扩散，可将环境风险控制在本岗位内的事件。没有向功能区以外区域扩散的可能，启动预警级应急救援预案的事故。

**当发现以下情况时，适用蓝色预警行动：**

- 1) 硫磺发生轻微火灾，二氧化硫、柴油、污水发生轻微泄漏时；
- 2) 设备运行异常时；
- 3) 厂区内发生吸烟、使用明火等行为，可能引起厂区内发生环境事故造成影响时。

#### (2) 黄色预警

硫磺发生火灾，二氧化硫、柴油、污水发生泄漏等事故，设备运行异常时，值班人员通过先期及时处置，但环境风险仍可能控制厂区内的事件。

**当发现以下情况时，适用黄色预警行动：**

- 1) 赤峰市松山区人民政府发出地震、暴雨等蓝色预警预报，可能引起厂区次生环境灾害的情况下；
- 2) 当相邻单位发生安全和环境事故情况下，可能引起厂区次生环境事故的情况下；
- 3) 静电接地报警系统报警时；
- 4) 厂区内具体岗位内发生安全事故，可能引起环境污染影响时。

#### (3) 红色预警

硫磺发生火灾，二氧化硫、柴油、污水发生泄漏等事故，设备运行异常，值班人员通过先期及时处置，无法控制在厂区内的事件。

当发现以下情况时，适用红色预警行动：

- 1) 当赤峰市松山区政府发出地震、暴雨等橙色预报，可能引起厂区次生环境灾害的情况下；
- 2) 当相邻的单位发生重大安全和环境事故的情况下，可能引起厂区人员伤亡和次生环境污染事故的情况下；
- 3) 厂区内发现二氧化硫、柴油、污水大面积泄露，已经造成周围环境质量发生变化，厂内的力量不能对事故进行控制的情况下；
- 4) 厂区内发生火灾或爆炸等生产安全事故、造成人员伤亡影响场地周边的环境质量时。

### 3.4 预警信息发布

#### 3.4.1 预警发布

预警信息由应急指挥部（总指挥穆瑞 13948668818）发布。预警信息包括可能发生事故的类别、时间、影响的范围、预警级别、警示事项、相关措施和发布部门等。所有预警信息的发布、调整和解除均由应急指挥部统一发送。

信息内容包括：突发环境事件的危险品类型、事故原因、扩散形式、发生时间、发生地点、所在位置、影响范围、影响人口数量 and 经济损失、预计清理恢复时间，应急救援路线；

收集到的有关信息证明突发性环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，按照相应级别的预警启动对应的应急响应。预警信息报告流程见下图所示：

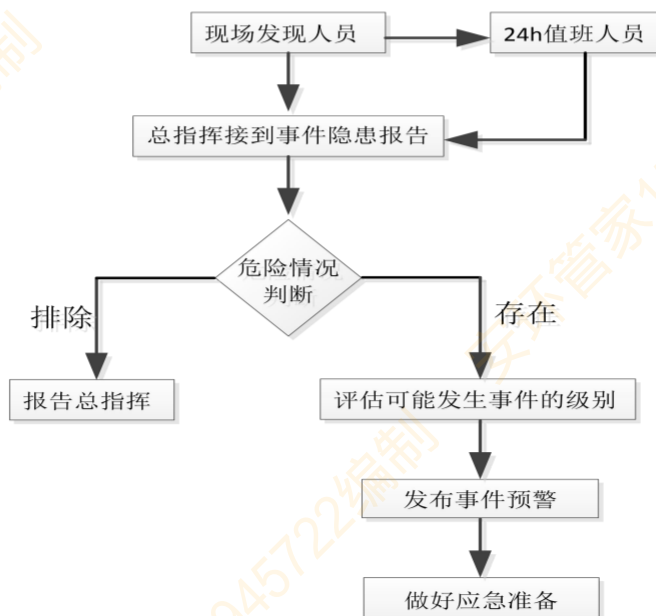


图 3.3-1 预警信息报告流程图

### 3.4.2 预警响应措施

在确认进入预警状态之后，相关部门人员按照相关程序可采取以下行动：

(1) 各应急队伍和人员进入应急待命状态，准备好应急抢险工具和物资，做好启动应急预案进行应急响应的准备（由应急保障组组长刘建勋 13604766019 负责）；

(2) 通知可能受到危害的人员做好撤离的准备（由应急疏散组组长冯敏 18304880599 负责）；

(3) 针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危险扩大的行为和活动（由现场处置组组长林玉龙 13948465878 负责）；

(4) 当事件未能得到有效控制时，相关现场人员应立即通知应急总指挥（穆瑞 13948668818）启动相应预案。

### 3.4.3 预警级别调整

预警信息发布后，由于气象条件变化等因素，应急指挥中心认为达到其它级别的预警条件，预警需要升级或降级的，可进行预警级别调整。当预警信息在不同预警级别条件内频繁波动时，按高级别预警执行。

### 3.5 预警解除

现场环境风险得到控制，污染物不再扩散，并得到有效地收集、处理，应急指挥中心（穆瑞 13948668818）最终确定引起预警的条件消除和各类隐患排除后，可以将预警解除。

## 4 信息报告与通报

### 4.1 报告方式

发生事故时最先发现者要立即报告企业突发环境事件负责人（总指挥穆瑞 13948668818），接到报警后立即启动突发环境事件应急预案，并立即组织事故处理和抢救，启动现场处置预案。

现场处置组（由组长林玉龙 13948465878 负责）必须根据现场情况随时保持和应急总指挥（穆瑞 13948668818）联系，由应急总指挥决定信息发布和处理。当事故发生时，主要采用电话、警铃或广播进行报告。III级（蓝色）预警信息由事故企业负责人批准后，以电话或口头通知形式发布和解除；II级（黄色级）预警信息由企业应急指挥办公室报企业应急总指挥批准后，以电话或发文形式发布和解除；I级（红色级）预警信息由企业应急指挥办公室报赤峰市生态环境局松山区分局批准后，以电话或发文形式发布和解除。

### 4.2 信息报告与通知

如现场发生事故，现场的事故目击者立即通过现有的最方便手段（如对讲机或手动报警按钮或电话）向企业领导或当班主管报告事故地点、部位、险情。当值班主管或应急指挥部接到事故报警后，现场最高职务者或当班主管首先通过电话或对讲机询问事故地点、现场情况、事故性质和险情趋势（必要时到现场核实），并立即通知应急指挥部。应急指挥部接到通知后，立刻组织人员赶赴现场，对现场情况进行评估，对事故进行分级，并启动相应级数的应急预案。

事故影响范围小，不造成人员伤亡，对环境没有破坏性，到达现场的副总指挥向指挥部通告相关情况，并由该工段的领导或当班主管组织人员处理。

事故影响范围较大，已威胁到员工的安全和对环境造成一定的破坏，但可以控制事态的发展，可以启动企业内部应急预案，由内部应急人员按照保障措施应急处理。

事故已造成人员伤亡，需要外部应急保障时，应急指挥部应立即在第一时间向赤峰市生态环境局松山区分局汇报，同时向赤峰市松山区人民政府办公室报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

### 4.3 信息传递

## 1 初报

事故发生后，应秉着逐级上报的要求进行上报。事故当事人或发现人应立即向应急指挥部报告，报告内容包括事件发生时间、地点、类型，排放污染物的种类，已采取的应急措施，已污染的范围，可能受影响区域及采取的措施，是否有人员伤亡。

应急指挥部负责人（总指挥或副指挥）应在接到报告后，第一时间赶到现场，对情况进行充分的了解，并必须在接到报告后的第一时间向应急总指挥（穆瑞 13948668818 告，越早越好。报告的内容同上，可增加：潜在的危害程度，转化方式及趋向，需要增援和救援的需求，以及应急办公室发布的预警级别和判断警情，并采取后续的应急响应措施。

应急总指挥接到上报事故汇报后，视事件的等级决定是否上报。如需上报的，必须在 15 分钟内向当地政府部门或生态环境局报告。报告内容包括事件发生时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、直接经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋向，可能受影响区域及采取的措施，需要增援和救援的需求。

当地政府部门或生态环境局接到汇报后，可视事故的情况，在 1 小时内逐级上报上级人民政府或生态环境部门。

## 2 续报

在初报的基础上报告有关核实、确认的数据，包括事件发生的原因、过程、受害程度、应急救援、处置效果、现场监测、污染物危害控制状况等基本情况（由副总指挥吴万高 13833362188 负责）。

## 3 处理结果报告

采用书面报告，在初报和续报的基础上报告事件处置的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题（由副总指挥罗志华 13948162605 负责）。

## 4 周边风险受体通知

发生突发环境事件以后，考虑到可能扩散至周围影响周边环境的情况。需要在事态趋于或者已经恶化情况下对周边可能受影响的单位和民众进行通知，发生事故以后按照事态情况可以对周边企业居民进行电话通知（由副总指挥吴万高

13833362188 负责)。

#### 4.4 通报可能受影响的区域说明

对于可能受到污染的区域，要提前通知被报告人知道所发生事故的性质、发生频率以及发生后的应急措施。。厂区东南侧约 50m 处为国能赤峰生物质发电厂，东北侧约 70m 处为内蒙古龙泽节水灌溉科技有限公司，西北侧约 30m 处为园区变电站，南侧为一片林地。应急指挥部根据发生事故的性质、事故当天的风向、风速及影响范围，要及时通知可能受影响的区域，做好应对环境风险的措施或进行紧急疏散。

表 4.4.1 公司周边环境风险保护目标一览表

名称	相对厂址方位	距厂址距离 (m)
小烧锅地	北北东	2270
尹家围子	北	2880
下坎子村	东北	1660
小南营子	北	2330
小西沟	南南东	2370

## 5 应急响应

### 5.1 突发环境事件分级

突发环境事件分级标准按照突发事件严重性和紧急程度，可分为重大环境事件（Ⅰ级）、较大环境事件（Ⅱ级）、一般环境事件（Ⅲ级）。

### 5.2 环境应急响应分级

根据赤峰众益糖业有限公司实际情况，按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境事件分为三级响应。

（1）一级响应：

- ①由于处置事故没有得到有效控制而引发次生严重火灾事故；
- ②突发大的火灾、中毒等事故；
- ③需请求外部支援的其它事故；
- ④发生各类突发事件，存在着再次发生事故的危險，且后果严重。

（2）二级响应：

- ①发生火灾依靠自有灭火设备及救援器材短时间内能消除危險；
- ②事故危害仅在本公司范围内，未对周边造成影响，或事故可能导致的后果不严重，依靠本公司的力量即可实施现场应急处置；
- ③可能对公司的安全和作业人员造成一定威胁，需要调动全公司的资源进行控制。

按照如下要求进行应急响应启动：一级响应启动企业级应急预案，并报请赤峰市松山区应急管理局、生态环境分局及相关部门及单位，请求外部支援；二级需启动企业级应急预案。

（3）三级响应

当发生泄露、电器故障等时，应启动三级响应，由现场负责人立即进行应急救援行动。

当发布蓝色（Ⅲ级）预警信息时，启动Ⅲ级响应；

当发布黄色（Ⅱ级）预警信息时，启动Ⅱ级响应；

当发布红色（Ⅰ级）预警信息时，启动Ⅰ级响应；

突发环境事件应急等级启动条件见表 5-1。



表 5-1 突发环境事件应急等级启动条件一览表

响应级别	响应主体	启动条件	事件分级
红色	赤峰众益糖业有限公司	环境风险目标发生危险物质发生大面积泄漏、火灾、爆炸等情况并可能或已经污染周边环境时，经初步评估并确认事件已超出本单位应急救援能力，影响超出厂界，需要借助外部救援时。	I 级
黄色	赤峰众益糖业有限公司	应急响应中心派应急小组成员赴现场进行实际检查后，发现异常情况确实存在，并有可能进一步发展为突发环境事件时，但经初步评估并确认事件可控制在厂区内范围内，能利用本单位应急救援力量控制事件升级。	II 级
蓝色	赤峰众益糖业有限公司	应急响应中心派应急小组成员赴现场进行实际检查后，发现异常情况确实存在，并有可能进一步发展为突发环境事件时，但经初步评估并确认事件可控制在功能区，能利用本功能区的应急处理措施控制事件的升级。	III 级

### 5.3 分级响应措施

#### 5.3.1 III级响应措施

设备发生故障、管道或硫磺发生火灾，二氧化硫、柴油、污水发生泄漏事故时，由岗位当班员工进行先期处置，及时切断泄漏源、找到故障问题；岗位当班人员在采取先期处置措施的同时，向班长报告，并做出预警响应判断。同时随时关注事件，防止事件升级。

#### 5.3.2 II级响应措施

当设备发生故障、管道或硫磺发生火灾，二氧化硫、柴油、污水发生泄漏事故时，产生的泄漏物料、废水经厂区内措施可以控制在厂区内。若外溢范围继续加大，可能会泄漏在外环境中随时关注事件，防止事件升级。

#### 5.3.4 I级响应措施

当事故扩大、超出企业控制范围的，发生与政府响应相衔接级突发环境事件时立即上报赤峰市松山区人民政府和赤峰市松山区生态环境部门，总经理担任临时总指挥，由赤峰市松山区生态环境部门成立现场应急指挥部时，总指挥移交指挥权并介绍事故情况和已采取的应急措施，企业应急队伍统一听从赤峰市松山区生态环境部门指挥部调度，且配合赤峰市松山区人民政府事故后处置工作。

当泄漏物料、消防水、雨水和燃烧爆炸产生的废气排放到企业外环境时，政府组织人员在环境通道内对污水进行处置，包括拦截、封堵、导流、吸附降解、

收集转移等措施防止排入地表河流，并由政府部门及时将信息通报可能受影响的河流管理部门做应对准备；同时，政府部门负责将事故信息向社会公开，安抚群众情绪，维持社会稳定。

## 5.4 应急响应程序

### 5.4.1 接警与上报

企业现场工作人员或其他值班人员发现环境风险目标或生产环节发生异常或事故并引发突发环境事件时，应及时报告班组长、值班领导（夜间应通知值班领导），企业领导，同时向应急指挥中心报告。事件发生单位应当在事故发生后第一时间向环境事件应急指挥中心报告，并采取有效的方法对环境影响事态进行控制，报告时明确表述事件发生时间、地点、类型及初步判断可能造成的危害等。

应急指挥中心接到环境事件报告后，由总指挥（穆瑞 13948668818）宣布启动本预案，召集各应急组赶赴现场，迅速了解、掌握事件发生的具体时间、地点、原因，涉及或影响的范围，已采取的措施和事件发展的趋势等，迅速制定事件处理方案并组织指挥实施，随时向当地政府部门报告事件处理的最新进展情况。

### 5.4.2 启动预案

启动《突发环境事件应急预案》时，同时启动相关专项应急预案。

(1) 应急指挥中心办公室接到报警后迅速向企业应急指挥中心领导报告，通报情况。

(2) 夜间发生事故时，应急指挥中心立即通知企业夜间值班领导担负起临时指挥任务。

(3) 应急指挥中心在上风向安全区域成立现场应急指挥部，及时形成通讯网络，保障调度指挥，通知指挥部成员赶赴事故现场。

(4) 应急指挥中心根据造成突发环境事件的原因和事故情况启动专项应急预案，同时根据本预案分级响应条件下达启动《突发环境事件应急预案》的指令。

(5) 现场指挥部指令开通事故广播、对讲机、内部电话、手机、厂区警报等通讯网络，做好信息传递和沟通。

(6) 应急指挥中心通知、调配各应急救援队伍。

(7) 现场指挥部调配应急资源包括物资、装备等。

## 6 应急处置

### 6.1 现场处置原则

在现场处置过程中，应本着人身健康——环境安全——财物保全的救援顺序。遵循以人为本，保证生命安全，从源头上控制污染，避免或减少污染扩大。

在处置过程中，首先切断污染源，其次阻断污染物向环境介质的迁移，随后，开展监测确定事故影响范围，采取科学方法处置，消除和减少环境污染影响。

### 6.2 废水泄漏应急措施

生产过程用到轻柴油，泄漏主要来自储罐泄漏而引发的环境污染事件。

(1) 当发生泄漏事故时，应立即停止设备使用并用沙土采取临时围挡措施，将泄漏液体引流至事故池中；

(2) 若泄露量超出围挡设置的规模时，则应启动抽水泵将泄露液体排入事故池，防止直接外排到周边环境。

(3) 若发生泄露事故后，外泄至周边环境时，则应向当地人民政府、生态环境、消防、应急部门报告，同时应委托监测站对纳污水体水质指标进行跟踪检测，及时准确地确定超标项目及超标量，立即向应急办公室汇报检测结果。

### 6.3 废气事故应急措施

二氧化硫泄漏的应急响应措施：

(1) 一旦发生事件，由车间主任、办公室、应急救援领导小组报告事件的详细位置和事件的发展态势、影响程度。由领导小组决定是否实施预案的启动。生产调度负责联系对外消防和医疗救护。

(2) 事件区域内部由各车间按规程的事故紧急状态处理措施实施停止生产、断电。与外部相连的听从应急救援领导小组或调度的指令，加强内外联系协调。

(3) 对事故区域内与事故应急救援无关的人员进行紧急疏散。对可能威胁到友邻单位安全时，指挥领导小组应立即向上级部门反映报告，告知友邻单位负责人进行必要的人员疏散。疏散完毕向指挥部报告安全撤离情况。

(4) 划定戒严区域，禁止任何车辆和无关人员进入；确定疏散区，组织人员撤出。

(5) 根据事故对设备造成损害的特点，制定切实可行的安全措施，确保抢

险工作的顺利进行。

(6) 组织有关人员到现场设备进行检查，如供电部分，确保事故抢救中的电力供应，特别是夜间抢险的照明用电。

(7) 现场医疗救护，在事故现场首先要及时对伤员优先救护原则，及时快速有效的对事故现场医疗救护是减少伤亡的重要环节。

(8) 进行事故的抢险救援和恢复生产工作。

废气处理设施事故状态下的应急措施：

(1) 一旦发生事件，由车间主任、办公室、应急救援领导小组报告事件的详细位置和事件的发展态势、影响程度。由领导小组决定是否实施预案的启动。生产调度负责联系对外消防和医疗救护。

(2) 事件区域内部由各车间按规程的事故紧急状态处理措施实施停止生产、断电、切断阀门等措施。与外部相连的听从应急救援领导小组或调度的指令，加强内外联系协调。

#### 6.4 火灾应急措施

(1) 立即采用灭火器对火源处进行灭火；

(2) 在厂区较低处设置临时围挡，将产生的消防废水经临时沉淀后在外排至周边雨水沟中。

(3) 事故发生后应立即通知当地生态环境局、消防大队及应急管理等部门，协同事故救援与监控，最大限度地减轻事故对环境的危害。

#### 6.5 应急响应撤离措施

(1) 事故现场人员清点、撤离的方式、方法。

当专业抢救组到达现场后，应先查看有无伤亡人员，清点现场职工人数，根据技术专家组确定的避灾路线，由安全警戒组组织事故现场人员及非事故现场人员及时撤离至安全区并由医疗救护组对受伤人员进行现场急救。

(2) 非事故现场人员紧急疏散的方式、方法。

为防止事故扩大对非事故现场的人员造成伤害，应在当地政府部门的指挥下，根据技术专家组确定的避灾路线，撤离至安全区。

(3) 周边区域人员疏散的方式、方法。

为防止事故扩大对其周边社区人员造成伤害，视其事故大小程度，应在当地

政府部门的指挥下，根据技术专家组确定的避灾路线，撤离至安全区。

(4)抢救人员在撤离前、撤离后的报告。

抢救人员在撤离前、撤离后应由安全警戒组组长向总指挥长报告，以便指挥部及时掌握现场救援情况，发出救援命令，实施下一步救援行动。

## 7 应急监测

应急监测参照《突发环境事件应急监测技术规范》HJ589-2021 执行，由于设立环境监测部门需要较大的投资和运行费用，鉴于企业生产实际情况，环境监测工作量不多，因此未设立监测站。发生突发环境事件时，应急监测组及时联系与企业长期合作环境监测单位进行监测，监测部门在应急监测组的协助下对污染区开展跟踪监测，监测部门根据实际情况制定应急监测方案，及时开展针对周边环境的应急监测，尽可能在短时间内，用简易的仪器对事件中有关污染因子浓度及扩散范围进行监测，确定可能影响的范围及污染程度，以便对事件能及时、准确的处置。

### 7.1 应急监测小组

事故发生后，赤峰众益糖业有限公司应急人员应委托有资质环境监测机构（委托赤峰市松山区生态环境监测站进行监测），根据实际情况，迅速确定监测方案，及时开展针对环境污染事故的环境应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类，污染物质浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理。

### 7.2 应急监测要求

监测人员须严格按《环境监测技术规范》、《大气监测质量保证手册》、《水质监测质量保证手册》的要求和《环境应急响应实用手册》、《突发性环境污染事故应急监测与处理技术》规定进行采样和分析。

### 7.3 应急监测的响应程序

- (1) 接受应急监测任务，启动应急监测响应预案。
- (2) 了解现场情况，确定应急监测方法，准备监测器材、试剂和防护用品，同时做好实验室分析的准备。
- (3) 实施现场监测，快速报告结果
- (4) 进行初步综合分析，编写监测报告，提出跟踪监测和污染建议。
- (5) 实施跟踪监测，及时报告结果。
- (6) 进行深入的综合分析，编写总结报告上报。

### 7.4 布点原则

(1) 采样断面(点)的设置一般以环境污染事故发生地点及其附近为主,同时必须注重人群和生活环境,考虑对居民住宅区空气、农田土壤等区域的影响,合理设置参照点,以掌握污染发生地点状况、反映事故发生区域环境的污染程度和污染范围为目的。

(2) 对被环境污染事故所污染的大气、地表水、地下水和土壤均应设置对照断面(点)、控制断面(点),对地表水和地下水还应设置消减断面,尽可能以最少的断面(点)获取足够的有代表性的所需信息,同时需考虑采样的可行性和方便性。

## 7.5 布点采样方法

### 1、对于环境空气污染事故

尽可能在事故发生地就近采样,以事故地点为中心,根据事故发生地的地理特点、当时盛行风向以及其他自然条件,在事故发地下风向(污染物飘逸云团经过的路径)影响区域、掩体或低洼等位置,按一定间隔的圆形布点采样,并根据污染物的特点在不同高度采样,同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。在距事故发生地最近的村落或其他敏感区域应布设采样。采样过程中应注意风向的变化,及时调整采样点的位置。

对于应急监测采样器,应经常予以校正,以免情况紧急时没有时间进行校正。

利用检气管快速监测污染物的种类和浓度范围,现场确定采样流量和采样时间。采样时,应同时记录气温、气压、风向和风速,采样总体积应换算成标准状态下的体积。

### 2、对于地表水环境污染事故

对地表水的监测应在事故发生地及其下游布点,同时在事故发地上游一定距离布设对照断面(点);如地表水流的流速很小或基本静止,可根据污染物的特性在不同水层采样;在事故影响区域内饮用水取水口和农灌区取水口处必须设置采样断面(点)。

### 3、对于地下水环境污染事故

应以事故发生地为中心,根据赤峰市松山区地下水流向采用网络法或辐射法在周围 2km 内布设监测井采样,在垂直于地下水流的上方向,设置对照监测井采样,在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

采样应避开井壁，采样瓶以均匀的速度沉入水中，使整个垂直断面的各层水样进入采样瓶。

若用泵或直接从取水管采集水样时，应先排尽管内的积水后采集水样，同时要在事故发生地的上游采样一个对照样品。

#### 4、对于土壤环境污染事故

应以事故发生地为中心，在事故发生地及周围一定距离内的区域按一定的间隔圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同深度采样，同时采集未受污染区域的样品作为对照样品。必要时还应采集事故地附近的作物样品。

在相对开阔的污染区域采取垂直深 10cm 的表层土。一般在 10m×10m 范围内，采用梅花形布点方法或根据地形采用蛇形布点方法（采样点不少于 5 个）。

将多点采集的土壤样品除去石块、草根等杂物，现场混合后取 1-2kg 样品装在塑料袋内密封。

## 7.6 监测方案的确定

为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要实时进行连续的跟踪监测。应急监测全过程应在事发、事中和事后等不同阶段予以体现，但各个阶段的监测频次不尽相同，企业应急监测方案的确定参见表 6-1。

表 7-1 应急监测方案的确定原则

事故类型	监测因子	检测执行	监测人员	监测点位	应急监测频次
环境空气 污染事故	二氧化硫、CO、颗粒物、氮氧化物、汞及其化合物、氨、格林曼黑度的排放浓度及烟气量	赤峰市松山区生态环境监测站；采用环境监测装备及常规分析装备	由赤峰市松山区生态环境监测站指派	事故发生地	初始加密（3 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
				事故发生地周围居民区等敏感区域	初始加密（3 次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次
				事故发生地下风向	2 次/天或与事故发生地同频次（应急期间）
				事故发生地上风向对照点	1 次/天（应急期间）
地表水环境 污染事故	pH、总氮、COD、BOD5、氨氮、SS、全盐量、石油类项目。			事故发生地及其下游布点；事故发生地上游一定距离布设对照断面（点）；事故影响区域内饮用水取水口和农灌区取水口处设置采	1 次/天（应急期间）



				样断面（点）	
地下水环境 污染事故				事故发生地 2km 内 设监测井	1 次/天（应急期间）
土壤环境 污染事故	pH 值、石油 类			事故发生地受污染 的区域	1 次/天（应急期间）
				事故污染水质灌溉 的区域	1 次/天（应急期间）
				对照点	1 次/应急期间

## 7.7 应急监测记录

现场监测记录是报告应急监测结果的依据之一，应按格式规范记录，保证信息完整，可充分利用常规例行监测表格进行规范记录主要包括环境条件、分析项目、分析方法、分析日期、样品类型、仪器名称、仪器型号、仪器编号、测定结果、监测断面(点位)示意图、分析人员、校核人员、审核人员签名等，根据需要并在可能的情况下，同时记录风向、风速、水流流向、流速等气象水文信息。

根据监测结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

## 8 应急终止

### 8.1 应急终止的条件

由最高响应级别应急指挥部总指挥（穆瑞 13948668818）下达应急终止命令。

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件符合相关的环境标准；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

### 8.2 应急终止的程序

(1) 各专业队伍依次向应急指挥中心报告应急处置情况，以及现场当前状态，包括人员伤亡情况、设备损失情况、环境污染情况等。应急指挥中心根据情况确认终止时机，宣布终止环境安全应急响应。

(2) 应急指挥中心负责组织保护现场，组织事故调查取证。

(3) 应急指挥中心总指挥下达应急终止命令，并告知当地人民政府和生态环境局。

(4) 经应急指挥中心决定，应急响应中心通知企业撤离人员返回各自岗位。

(5) 应急指挥中心对紧急救援工作进行总结、上报。

(6) 组织好受伤人员的医疗救治，处理好善后工作。

(7) 应急终止的信息，应以手机短信、电话、书面或其它有效方式通知到本企业职员以及多伦县政府。

### 8.3 应急终止后的行动

(1) 对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备、设施进行清净化。

(2) 将此次发生的环境事故的起因、过程和结果向有关部门做详细报告。

(3) 全力配合事件调查小组，调查事件原因，初步评估事件影响、损失、危害范围和程度，查明人员伤亡情况。

(4) 全面检查和维护生产设施设备，清点救援物资消耗并及时补充，维护保养补充应急设备、设施和仪器。

(5) 对突发环境事件应急行动全过程进行评估，分析预案是否科学、有效，应急组织机构和应急队伍设置是否合理，应急响应和处置程序、方案制定执行是否科学、实用、到位，应急设施设备和物资是否满足需要等。

(6) 编制应急救援工作总结报告，必要时对应急预案进行修订、完善。

## 9 后期处置

后期处置主要以企业为主体，根据政府部门的意见和结合自身情况对事件后的现场和周围环境进行清洁与恢复，必要时可请求政府部门的帮助。后期处置由总指挥（穆瑞 13948668818）进行总的工作部署，现场处置工作由现场处置组组长（林玉龙 13948465878）负责，环境恢复与重建工作由副总指挥（吴万高 13833362188）负责，善后工作由善后处置组组织（罗志华 13948162605）负责。

### 9.1 事故现场处置

#### 9.1.1 现场清理

事故现场清理包括现场废水清除、固废清理、废气治理。

（1）废水：主要包括泄露液体、消防废水等形成的混合废水，事故现场混合废水利用雨水、污水收集管网全部收集进入事故池；然后根据污染物类型进行针对性预处理，处理达标后排放。

（2）固废：根据国家危险废物名录，将危废进行收集后，由运输车辆外运处理至委托处理单位；一般固废，由企业配合当地环卫部门进行清理外运。

（3）废气：通过及时控制污染源，以减轻大气污染物的产生，对已产生的大气污染物，主要可采用喷淋、大气自然扩散等方式予以消减。

#### 9.1.2 现场净化

根据污染物质的类型与事件造成的影响程度提出相应的清洁净化和恢复方法。清洁净化和恢复的方法通常有以下几种：

（1）稀释：用水、清洁剂、清洗液和稀释现场和环境中的污染物料。

（2）处理：对应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备进行处理。当应急人员从受污染区撤出时，他们的衣物或其他物品应集中储藏，作为危险废物处理。

（3）物理去除：使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。

（4）中和：中和一般不直接用于人体，一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

（5）吸附：可用吸附剂吸收污染物，但吸附剂使用后要回收，处理。

（6）隔离：隔离需要全部隔离或把现场和受污染环境全部围起来以免污染扩散，污染物质要待以后处理。

### 9.1.3 环境恢复

在应急中未能及时、彻底清除的污染物，灾情受控后由工作组继续组织相关的队伍进行清理。清理具体工作按危险废物相关的管理和处置规定进行回收、处置。对于事故救援过程中产生的废水，尽快进行收集，同时尽快将事故污水进行处置，污水处理达标后，立即外排；此外对于被事故污水流污染过的地区，应急处置结束后，尽快进行冲洗，并将冲洗水一并收集后送入污水处理系统进行无害化处置。

对于产生的危险废物，分为两部分：一是危险废物本身，首先进行安全收集（收集于铁桶等容器中），根据危险废物的特性，采用加盖篷布、帆布等措施防止危险废物的挥发、燃爆或雨淋；二是被危险废物污染的环境介质（主要是土壤和水体）。若土壤受到污染，应通过对土壤采样分析监测，确定土壤污染的程度与范围，及时收集被污染的土壤，尽快联系有资质的危废处置单位进行处置，若不能立即处置，应暂时进行安全存放。

对于有毒有害气体导致的环境大气污染，根据气象状况，制定大气监测计划，在可能受到影响的村庄、企业设立监测点，监测环境大气质量恢复情况，并及时向企业领导及政府管理部门汇报监测结果。

### 9.1.4 善后处置

配合公司相关部门做好事故的善后工作。

安置受灾人员，赔偿受灾人员损失。

组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，在相关部门的监督下，对污染生态环境进行恢复。

### 9.1.5 保险

本公司为员工办理保险为：养老保险、医疗保险、失业保险和工伤保险。发生重大环境事故后，受灾人员应当视为工伤，享受工伤保险。

为具有应急救援任务的应急救援人员办理意外伤害保险，以防在救援时收到意外伤害，确保救援人员的安全。

## 9.2 开展环境恢复与重建工作

### 9.2.1 环境恢复措施

根据事故发生地点污染物的性质、当时气象条件、事故泄漏物污染的区域以

及对污染区域的现场检测分析，了解污染环境污染物、污染程度等，确定一个安全、有效、对环境影响最小的恢复方案。提出切实、可行的环境恢复措施，使污染物浓度到达环境可接受水平。

### 9.2.2 水污染物处理

厂区有硫磺、二氧化硫、柴油储罐及少量生活污水产生，厂区内地面采用防渗混凝土进行硬化处理，设有事故池，发生泄漏进而污染地下水机率较小，一旦发生则应立即开展地下水环境污染调查，视情况制定相应的地下水控制和治理目标计划。地下水污染控制和治理技术包括空气注入法、原位地下水生物修复、抽出处理法、多相抽提和监测自然衰减等。考虑污染物浓度的高低，选择合适的控制和治理技术。一般而言，物理或化学的处理方式适合于高浓度污染的地下水早期处理，且控制和治理时间通常较快速；而生物处理方式则适合于后期低浓度污染的场地，控制和治理时间通常较久。

### 9.2.3 废气处理

厂区内废气为锅炉烟囱排放的烟尘等，设有在线监测系统，一旦发生超标排放，立即检修停止排放。

### 9.2.4 土壤修复

发生突发环境事故并造成有毒有害物质泄漏时，此部分液体可能会渗入土壤中，企业应收集此部分土壤，并委托有资质的单位处理。

### 9.2.5 固废处理

消防沙、吸油毡等应急设备使用后，应与受污染土壤等一同作为危险品废物处置。

## 9.3 环境影响评估和预案改进

企业配合生态环境局组织相关专家团，对环境污染事件的中、长期环境影响进行评估，并根据受灾情况制定生产恢复、环境修复计划和时间表。

突发环境事件善后处置工作结束后，现场应急救援指挥部认真分析总结事故经验教训，提出改进应急救援工作的建议。根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，填写突发环境事件报告单，以书面形式报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，最终形成应

急救援总结报告及时上报上级有关部门备案。

## 9.4 善后工作

### 9.4.1 善后处置

- (1) 对受伤人员积极安排救治、抚恤；
- (2) 组织开展或接受事故调查；
- (3) 经上级主管部门同意后，恢复生产经营工作；
- (4) 应急响应结束后，应急指挥部编写突发事件应急总结报告；经应急指挥部审定，向应急办公室上报本次突发事件应急工作总结；
- (5) 在应急状态解除后，应根据需要组织信息发布，说明有关突发事件处理完后的调查结果、采取的措施、善后处理的安排及预防改进措施等；
- (6) 应急救援指挥办公室确定相关部门负责对突发事件所提改进措施落实情况的检查和督办。

### 9.4.2 保险

企业应建立突发环境事件社会保险机制。按照有关法规的要求，企业要依法办理相关责任险或其他险种，并对应急救援工作人员办理意外伤害保险。

## 10 应急保障

### 10.1 通信与信息保障

有救援保证任务的部门、单位和个人，必须随时保证通信和信息的畅通，各种联络方式必须建立备用方案，建立应急救援机构和人员通讯录。通讯方式如有变更要及时通知预案维护和修订部门（由应急疏散组组长冯敏 18304880599 负责）。

### 10.2 应急队伍保障

按照本预案规定成立应急组织体系，加强应急体系的日常管理、建设。对各专业应急人员定期开展培训、演练，全面提高应急队伍应急能力（由总指挥穆瑞 13948668818 负责）。

### 10.3 应急物资装备保障

应配备事件应急救援装备设施，根据事件救援的需要和特点，准备有关装备（灭火器材、防护器具等设备设施）。依托现有资源，合理布局并补充完善应急救援力量；统一清理、登记可供应急响应使用的应急装备类型、数量、性能和存放位置，建立完善相应的保障措施。应急物资装备主要包括基本装备、专用装备、图表等（由应急保障组组长刘建勋 13604766019 负责）。

### 10.4 经费保障

应急救援指挥办公室对应急工作的日常费用作出预算，财务部审核，经公司领导审定后，列入年度预算，财务部加强对应急工作费用的监督管理、保证专款专用，应急处置结束后，财务部、物资部要对应急处置费用进行如实核销。

（1）要保证先期的物资和器材储备资金投入，预备必要的补偿资金。

（2）要订抢险救灾过程的资金调配计划，保证抢险救灾时有足够的资金可供调配。

（3）会同保险公司等部门做好后期有关资金理赔、补偿工作。

（4）要储备和保证后期足够的职工安置费用。

### 10.5 外部应急能力保障

I 级事件状态下，企业内部的应急救援力量是有限的，暂没有互助救援单位，



需上报当地政府,请求外部救援力量的帮助,避免对环境造成更大的伤害和破坏。现阶段,在 I 级事件状态下,可以直接请求附件的外部救援(由应急疏散组组长冯敏 18304880599 负责)。

## 10.6 其他保障

### (1) 运输保障

企业要掌握一定数量安全系数高、性能好的车辆,确保处于良好状态,进行编号或标记,并制定驾驶员的应急准备措施和征用的启用方案。在预案启动后确保组织和调集足够的交通运输工具,保证现场应急救援工作的需要(由应急疏散组组长冯敏 18304880599 负责)。

### (2) 医疗卫生保障

现场处置组负责受伤人员的救护工作,及时有效的现场急救和转送医院治疗,是减少事故人员伤亡的关键。医疗救治要贯彻现场救治、就近救治、转送救治的原则,及时报告救治伤员以及需要增援的急救医药、器材及资源情况。常备应急救援所需的常用药品,必要时报请上级卫生行政部门组织医疗救治力量支援(由应急保障组组长刘建勋 13604766019 负责)。

表10.6.1 企业突发环境事故可用急救资源列表

医院名称	与厂界最近距离(km)	伤员送达时间(分钟)	联系方式
国能赤峰生物质发电厂	0.05	5	\
内蒙古龙泽节水灌溉科技有限公司	0.07	6	\
赤峰市松山区消防大队	36	40	119
赤峰市权山区人民医院	36	40	120

### (3) 交通管制、治安保障

现场保卫组负责事故应急救援中的交通管制和治安保障。应急抢险时可向当地公安交警部门申请支援(由应急疏散组组长冯敏 18304880599 负责)。

1) 实施交通管制,对危害区外围交通路口实施定向、定时封锁、严格控制进出事故现场的人员,避免出现意外人员伤亡或引起现场混乱;指挥危害区域人

员的撤离、保障车辆顺利通行，指引应急救援车辆进入现场，及时疏通交通堵塞。

2) 维护撤离区和人员安置区场所的社会治安，加强撤离区内和各封锁路口附近重要目标和财产安全保卫。

(4) 社会动员保障

各有关部门要广泛动员、积极参与事故应急救援工作，增强预防事故的能力。

(5) 其他保障

准备好现场疏散图、平面布置图和周围地区图、气象资料、物料安全技术说明书、互救信息等存放地点、保管人。

应急电源、照明可采用路灯（在有路灯的地段），在路灯不可用时或无路灯的地段可采用便携式照明设备、设施。

制度保障，落实各岗位安全生产责任制、完善各项安全管理制度。

与相邻企业或专业救援机构签署互助协议，明确可提供的互助力量（消防、医疗、检测）、人员、物资、设备、技术等。

## 11 监督管理

### 11.1 预案培训

#### (1) 人员分类培训

培训包括应急指挥人员、各应急救援专业人员培训。

#### (2) 应急指挥人员培训

向应急办公室申请接受应急救援的培训。应急救援人员的教育、培训内容：

- 1) 对本预案体系的培训，主要了解本预案的组成体系；
- 2) 应急预案体系的日常管理、建设；
- 3) 应急救援指挥、组织协调实施救援。

表 11.1 应急指挥人员培训名单

应急救援指挥部		
职务	姓名	电话
总指挥	穆瑞	13948668818
副总指挥	吴万高	13833362188
副总指挥	罗志华	13948162605
应急指挥办公室		
办公室主任	胡玉娇	18104765218
应急办值班小组		
组别	负责人	电话
应急保障组	组长 刘建勋	13604766019
现场处置组	组长 林玉龙	13948465878
环境应急监测组	组长 荆连民	13947628186
应急疏散组	组长 冯敏	18304880599
通讯联络组	组长 陈卫东	13948368791
医疗救护组	组长 范树军	13848888230
专家组	组长 穆瑞	13948668818
善后处置组	组长 闫爱晶	15947551263
应急响应责任人		
I 级响应	穆瑞	13948668818
II 级响应	吴万高	13833362188
III 级响应	罗志华	13948162605

#### (3) 应急救援专业队伍人员培训

应急救援专业队伍人员培训由企业根据专业组内容进行分类别、分工种培训（或委托培训），应根据本预案实施情况每年制定相应的教育、培训计划，采取

多种形式对应急有关人员进行应急知识或应急技能培训。教育、培训应保持相应记录，并做好培训结果的评估和考核记录。

培训内容包括：

- 1) 熟悉本专业组的工作职责；
- 2) 掌握预案中规定的各类抢险操作或作业；
- 3) 各种事故的应急处理措施；
- 4) 各种应急设备的使用方法；
- 5) 防护用品的配戴方法。

#### 11.1.1 应急培训评估

应急指挥人员培训的评估：采取考试、现场提问、沙盘演练操作考核等方式，并对考核结果进行记录。

应急专业组的培训：培训效果的评估采取考试、现场提问、实际操作考核等方式，并对考核结果进行记录。

#### 11.1.2 应急培训要求

(1) 针对性：针对可能的事故情景及承担的应急职责，不同的人员应培训不同的内容；

(2) 周期性：培训时间相对短，但有一定周期，一般至少每年进行一次；

(3) 定期性：定期进行技能训练；

(4) 真实性：尽量贴近实际应急行动。

#### 11.1.3 应急培训的计划

##### A. 功能区级培训计划

企业主要负责人负责、由安全员、设备、技术人员及班组长组成，成员能够熟练使用现场装备、设施等对事故进行可靠控制。它是应急救援的指挥部与班组级之间的联系，同时也是事故得到及时可靠处理的关键。每年进行二次，培训内容包括：

(1) 包括班组级培训所有内容。

(2) 针对各级应急救援预案中的事故类型，熟练掌握职责范围内的应急救援组织工作。

(3) 针对车间生产实际情况，熟悉、研究如何有效控制事故，避免事故失

控和扩大化。

(4) 针对可能需要启动企业级应急救援预案时，功能区应采取的各类响应措施（如组织大规模人员疏散、撤离，警戒、隔离、向厂区报警等）。

(5) 事故控制后的洗消方法与生产恢复程序。

#### B. 公司级培训计划

(1) 学习功能区级、公司级的所有内容。

(2) 熟悉厂区内应急预案响应流程，事故单位如何进行详细报警，应急办公室的接警与警情分析跟踪。

(3) 启动厂区内级应急预案程序，应急指挥部、办公室、各应急响应小组的职责分工与协同作战，如：应急抢险抢修、受伤人员的紧急医疗救治、现场的警戒和隔离、危险区域周边环境浓度监测、厂区内人员撤离疏散过程、应急物资调运，以及事故现场的洗消方法等。

(4) 申请外部救援力量的报警方法、时机，以及事故信息内部发布的规定。

(5) 协助企业外部应急组织开展消防抢险、交通引导、周边社区居民疏散、后勤保障工作等，加强协同作战能力。

(6) 事故调查取样与处理程序。

## 11.2 预案演练

### 11.2.1 演练分类

(1) 桌面演练：由应急组织（机构）的代表或关键岗位人员参加的，按照应急预案及其标准工作程序讨论紧急情况时应采取行动的演练活动。桌面演练的主要特点是对演练情景进行口头演练，作用是锻炼参演人员解决问题的能力，以及解决应急组织相互协作和职责划分的问题。

(2) 功能演练：针对某项应急响应功能或其中某些应急响应行动举行的演练活动。主要作用是针对应急响应功能、检验应急人员以及应急体系的策划和响应能力。例如指挥和控制功能演练，其目的是检测、评价多个部门在紧急状态下实现指挥与控制 and 响应能力。

(3) 联合演练：针对应急预案中全部或大部分应急响应功能，检验、评价应急组织应急运行能力的演练活动。全面演练，一般要求尽量真实，调用更多的应急人员和资源，并开展人员、设备及其他资源的实战性演练，以检验相互协调

的应急响应能力。公司根据实际要求制定本单位的应急预案演练计划，按企业的事件预防重点，每年至少组织一次综合应急预案演练，每半年至少组织一次专项应急预案，每季度至少组织一次现场处置方案演练。

### 11.2.2 演练内容

为保障企业应急救援与处置能力，检验应急救援预案的可行性与实效性，确保应急救援体系的有效性，提高各应急响应小组的协作能力，做到“招之能来，来之能战，战之能胜”，企业每年至少组织一次应急救援预案的演练。适时与有关应急组织、外部相关专业应急救援力量组织联合演习，确保应急联动，提高快速反应和协同作战能力。

按照环境应急预案及相关单项预案，定期组织不同类型的环境应急实战演练，提高防范和处置突发环境事件的技能，增强实战能力。

具体演练内容：

- ① 消防灭火演练；
- ② 泄露事故演练；
- ③ 报警及通信演练；
- ④ 人员疏散和交通管制演练；
- ⑤ 情况通报演练；
- ⑥ 各类应急设施的使用技能演练；
- ⑦ 模拟各类事件的快速反应演练等。

### 11.2.3 演练人员

演练主要由三部分人员组成。

事件应急救援的演练者：主要由绝大部分企业员工组成，直接参加按事件应急程序进行的基本操作；

演练控制人员：主要由应急办公室人员担任，其要保证事件应急预案得到充分的演练和顺利的进行，回答演练人员的疑问，解决演练出现的问题，监督演练过程的安全；

演练的评价人员：主要由应急专家和应急指挥部人员组成，其对演练的每个程序进行评价考核，演练后与事件应急救援人员进行讲评和总结。

### 11.2.4 演练准备

### (1) 成立演练策划小组

演练策划小组是演练的领导机构，是演练准备与实施的指挥部门，对演练实施全面控制，其主要职责如下：

- 1) 确定演练目的、原则、规模、参演的部门；确定演练的性质与方法，选定演练的地点和时间，规定演练的时间尺度和公众参与和程度；
- 2) 协调各参演单位之间的关系；
- 3) 确定演练实施计划、情景设计与处置方案，审定演练准备工作计划、导演和调整计划；
- 4) 检查和指导演练的准备与实施，解决准备与实施过程中所发生的重大问题；
- 5) 组织演练总结与评价。

### (2) 演练方案

根据不同的演练情景，由演练策划小组编制出演练方案，演练情景设计过程中，应考虑以下注意事项。

- 1) 应将演练参与人员、公众的安全放在首位；
- 2) 编写人员必须熟悉演练地点及周围各种有关情况；
- 3) 设计情景时应结合实际情况，具有一定的真实性；
- 4) 情景事件的时间尺度最好与真实事件的时间尺度相一致；
- 5) 设计演练情景时应详细说明气象条件；
- 6) 应慎重考虑公众卷入的问题，避免引起公众恐慌；
- 7) 应考虑通信故障问题。

### 11.2.5 演练总结

训练结束后，各专业救援队伍通过讲评和总结，写出书面报告交应急办公室，应急办公室将上述书面报告汇编成综合报告，对应急救援预案提出意见，对预案进行修改和补充。报告内容包括如下：

- (1) 通过演练主要发现的问题；
- (2) 对演练准备情况的评估；
- (3) 对预案有关程序、内容的建议和改进意见；
- (4) 在训练、器材设备方面的改进意见；

(5) 演练的最佳时间和顺序。

## 11.3 奖惩

### 11.3.1 奖励

(1) 对事件应急救援工作中做出积极贡献的救援组或个人予以奖励；

(2) 及时发现事件或事件隐患的个人予以奖励；

(3) 能迅速投入抢险救援工作，对减少损失、防止事件扩大化的专业组和个人予以奖励；

(4) 其他有利于应急救援工作的表现，予以奖励。

具体奖励办法由企业根据具体情况予以决定。

### 11.3.2 惩处

(1) 未按规定采取预防措施，应急响应迟缓、应急物资不充分、应急组成员严重不足等情况予以处罚；

(2) 应急专业组专业技术水平不高，未能积极有效的进行事件应急救援工作的个人或专业组，予以处罚；

(3) 未按规定及时采取处置措施，或处置不当造成事件扩大化的个人或专业组，予以处罚；

(4) 迟报、谎报、瞒报、漏报有关信息，未按规定及时发布事件警报的个人或专业组，予以处罚；

(5) 其他。

具体处罚办法企业根据具体情况予以决定。



## 12 附则

### 12.1 名词术语

#### (1) 突发环境事件

指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

#### (2) 危险化学品

指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

#### (3) 危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

#### (4) 环境风险源

衡量是否构成环境风险源的重点是：发生事件时对环境造成的危害程度。环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性（物质危险性和物质的量）、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。

#### (5) 环境保护目标

指在环境污染事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

#### (6) 应急预案

根据预测可能发生突发环境事件的类别、环境危害的性质和程度，而制定的应急处理方案。

#### (7) 应急准备

指针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

#### (8) 应急响应

指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

#### (9) 应急救援

指环境污染事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失的措施。

### **(10) 应急监测**

指在环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

### **(11) 应急演练**

指为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。

## **12.2 预案评审、发布、实施和更新**

### **12.2.1 预案评审**

企业应当在环境应急预案草案编制完成后，组织评估小组对本单位编制的环境应急预案进行评估，并根据评估结果，对应急预案草案进行修改。

企业环境应急预案评估小组的组成人员应当包括环境应急预案涉及的相关部门应急管理人员、相关行业协会、相邻重点风险源单位代表、周边社区（乡、镇）代表以及应急管理和专业技术方面的专家。

### **12.2.2 预案发布**

预案经批准后，应分发给有关部门、企业和社区，并建立发放登记，记录发放时间、发放分数、接受部门、接受时间、签收人等有关信息。并按规定报当地生态环境管理部门备案。

### **12.2.3 应急预案的实施**

预案批准发布后，生产经营单位应组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责和任务分工；并对员工加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

### **12.2.4 预案的更新及修订**

如若存在下列情况，应对应急预案进行及时更新：

- (1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- (2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- (3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作

出重大调整的；

(6) 每三年修订一次；

(7) 其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。

对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

#### 12.2.5 预案实施时间

本预案自发布之日起实施。

13 附件附图

附件一 营业执照



# 营业执照

副本 (副本) (1-1)

统一社会信用代码  
911504040755956949

扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息、备案、许可、监管信息。



名称	赤峰众益糖业有限公司	注册资本	壹亿捌仟万元 (人民币元)
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2013年09月06日
法定代表人	穆锐	住所	内蒙古自治区赤峰市松山区工业园区十号街西段8号
经营范围	许可经营项目：糖（白砂糖、绵白糖）生产、销售；甜菜籽销售；农药销售（禁止销售高剧毒农药）（在许可证有效期内经营）；一般经营项目：甜菜的种植、加工；糖类别产品的加工和销售；食品添加剂（氢氧化钙、二氧化碳）的生产销售；农资、化肥、纸筒、地膜、滴灌带销售；农机及配件销售和维修；仓储租赁；装卸搬运；甜菜种植实验；自营和代理各类商品和技术进出口，但国家规定公司经营或禁止进口的商品和技术除外；普通道路货物运输服务。		
登记机关	2023年03月20日 		

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
<http://www.gsxt.gov.cn> 国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

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

## 附件二 危险物质理化特性表

### 硫磺理化性质一览表

物质名称：硫磺		英文名称：sulfur			
危险性类别：第 4.1 类易燃固体		危险货物编号：41501		UN 编号：1350	
<b>物化性质</b>					
熔点（℃）	119	沸点（℃）	444.6	溶解性	不溶于水，微溶于乙醇、醚，易溶于二硫化碳。
相对蒸气密度（空气=1）	/	饱和蒸汽压（kPa）	0.13	燃烧热	297kJ/mol(燃烧生成二氧化硫)
相对密度（水=1）	2.0	外观与性状	淡黄色脆性结晶或粉末，有特殊臭味。液体硫磺为淡黄色液体。		
pH 值	酸度的质量分数≤0.02%（以硫酸计）				
<b>火灾爆炸危险数据</b>					
闪点（℃）	/	爆炸极限（%）	上限：/，下限：35	引燃温度（℃）	232
灭火方法	遇小火用砂土闷熄。遇大火可用雾状水灭火。				
危险特性	与卤素、金属粉末等接触剧烈反应。硫磺为不良导体，在储运过程中易产生静电荷，可导致硫尘起火。粉尘或蒸气与空气或氧化剂混合形成爆炸性混合物。				
有害燃烧产物	二氧化硫				
灭火注意事项及措施	消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的飞溅。				
<b>反应活性数据</b>					
稳定性	具有较强的化学活性，于空气中常温下即可发生较轻微的氧化现象产生二氧化硫。				
避免接触条件	明火、静电				
聚合危险性：不聚合	禁忌物：强氧化剂，卤素，金属粉末			分解产物：不分解	
<b>健康危害数据</b>					
侵入途径	吸入、食入、经皮肤吸收				
急性毒性	LD50	无资料	LC50	无资料	
急性中毒	表现为中枢神经系统症状，有头痛、头晕、乏力、呕吐、共济失调、昏迷等。				
皮肤刺激性	有弱刺激性，可引起皮肤湿疹				
眼睛刺激	可引起眼结膜炎				
健康危害：	因其能在肠内部分转化为硫化氢而被吸收，故大量口服可致硫化氢中毒。急性硫化氢中毒的全身毒作用表现为中枢神经系统症状，有头痛、头晕、乏力、呕吐、共济失调、昏迷等。本品可引起眼结膜炎、皮肤湿疹。对皮肤有弱刺激性。生产中长期吸入硫粉尘一般无明显毒性作用。液体硫磺温度较高，人体与其接触会造成烫伤。				
环境危害：	形成硫粉尘。于空气中常温下即可发生较轻微的氧化现象产生二氧化硫。				
燃爆危险：	属乙类可燃物，遇明火、高热易燃。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。粉尘与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时（35g/Nm <sup>3</sup> ），遇火星会发生爆炸。				
<b>泄漏应急处理：</b>					



生。
----

二氧化硫理化性质一览表

标识	中文名	二氧化硫	英文名	sulfur dioxide
	分子式	SO <sub>2</sub>	危规号	23013
	分子量	64.06	危险性类别	第 2.3 类有毒气体
理化特性	熔点 (°C)	-75.5	沸点 (°C)	-10
	燃烧热 (kJ/mol)	无意义	饱和蒸气压 (kPa)	338.42 (21.1°C)
	临界温度 (°C)	157.8	临界压力 (MPa)	7.87
	相对密度	(水=1) 1.43		(空气=1) 2.26
	外观性状	无色气体, 特臭		
	溶解性	溶于水, 乙醇		
	稳定性	稳定	避免接触的条件	—
	禁配物	强还原剂、强氧化剂、易燃或可燃物	燃烧产物	氧化硫
	主要用途	用于制造硫酸和保险粉等。		
燃爆特性	燃烧性	本品不燃, 有毒, 具强刺激性。	建规火险分级	乙
	闪点 (°C)	无意义	引燃温度 (°C)	无意义
	爆炸下限 (V%)	无意义	爆炸上限 (V%)	无意义
	危险特性	不燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法	本品不燃。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。切断气源。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳。		
毒性及健康危害	侵入途径	吸入		
	急性毒性	LD50: 无资料; LC50: 6600mg/m <sup>3</sup> , 1 小时 (大鼠吸入)		
	健康危害	易被湿润的粘膜表面吸收生成亚硫酸、硫酸。对眼及呼吸道粘膜有强烈的刺激作用。大量吸入可引起肺水肿、喉水肿、声带痉挛而致窒息。急性中毒: 轻度中毒时, 发生流泪、畏光、咳嗽, 咽、喉灼痛等; 严重中毒可在数小时内发生肺水肿; 极高浓度吸入可引起反射性声门痉挛而致窒息。皮肤或眼接触发生炎症或灼伤。慢性影响: 长期低浓度接触, 可有头痛、头昏、乏力等全身症状以及慢性鼻炎、咽喉炎、支气管炎、嗅觉及味觉减退等。少数工人有牙齿酸蚀症。		
急救措施	皮肤接触	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。		
	眼睛接触	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。		
	吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。		
泄漏应急处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并立即进行隔离, 小泄漏时隔离 150m, 大泄漏时隔离 450m, 严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方, 防止气体进入。合理通风, 加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能, 用一捉捕器使气体通过次氯酸钠溶液。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。			

操作 注意 事项	严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离易燃、可燃物。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、还原剂接触。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备泄漏应急处理设备。
包装 方法	包装类别：O52 包装方法：钢质气瓶；安瓿瓶外普通木箱。
储存 注意 事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与易（可）燃物、氧化剂、还原剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。
运输 注意 事项	本品铁路运输时限使用耐压液化气企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用刚瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。严禁与易燃物或可燃物、氧化剂、还原剂、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。
防护 措施	工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴正压自给式呼吸器。眼睛防护：呼吸系统防护中作防护。 身体防护：穿聚乙烯防毒服。 手防护：戴橡胶手套。 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

柴油危险特性及理化性质表

第一部分：化学品标识			
化学品中文名称	柴油		
化学品英文名称	Diesel oil; Diesel fuel		
分子式	/	分子量	/
第二部分：成分/组成信息			
成分	浓度	CAS 号	
/	/	/	
第三部分：危险性概述			
危险性类别	易燃液体，类别 3		
健康危害	皮肤接触可为主要吸收途径，可致急性肾脏损害。柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中。柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。		



柴油危险特性及理化性质表

燃爆危险	本品易燃，具刺激性
第四部分：急救措施	
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入	尽快彻底洗胃。就医。
第五部分：消防措施	
危险特性	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
燃烧（分解）产物	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
第六部分：泄漏应急处理	
应急行动	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项	密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、卤素接触。充装要控制流速，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、卤素分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
第八部分：接触控制/个体防护	
工程控制	密闭操作，注意通风。
呼吸系统防护	空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。

柴油危险特性及理化性质表

身体防护	穿一般作业防护服。		
手防护	戴橡胶耐油手套。		
其他防护	工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。		
第九部分：理化特性			
外观与性状	稍有粘性的棕色液体。	pH	/
熔点（℃）	-18	闪点（℃）	≥55
沸点（℃）	282-338	引燃温度（℃）	257
相对密度（水=1）	0.87-0.9	爆炸下限（%）	1.5
相对蒸气密度（空气=1）	无资料	爆炸上限（%）	4.5
溶解性	/		
主要用途	用作柴油机的燃料。		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性	稳定	禁配物	强氧化剂、卤素。
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性	无资料		
第十二部分：废弃处置			
废弃处置方法	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
第十三部分：运输信息			
UN 编号	/	包装类别	/
包装方法	/		
运输注意事项	<p>运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。</p>		

### 附件三 企业应急联系方式

#### 企业现有应急队伍联系方式

应急救援指挥部		
职务	姓名	电话
总指挥	穆瑞	13948668818
副总指挥	吴万高	13833362188
副总指挥	罗志华	13948162605
应急指挥办公室		
办公室主任	胡玉娇	18104765218
应急办值班小组		
组别	负责人	电话
应急保障组	组长 刘建勋	13604766019
现场处置组	组长 林玉龙	13948465878
环境应急监测组	组长 荆连民	13947628186
应急疏散组	组长 冯敏	18304880599
通讯联络组	组长 陈卫东	13948368791
医疗救护组	组长 范树军	13848888230
专家组	组长 穆瑞	13948668818
善后处置组	组长 闫爱晶	15947551263
应急响应责任人		
I 级响应	穆瑞	13948668818
II 级响应	吴万高	13833362188
III级响应	罗志华	13948162605

#### 企业外部救援力量联系方式

单位	电话	备注
赤峰市应急管理局	0476—5325022	
松山区应急管理局	0476-5866689	
赤峰市生态环境局松山区分局	12369 0476-5867275	
松山区公安局	110	
松山区消防大队	0476—8428119	
松山区政府办	0476—8466299	
松山区人民医院	0476—8440563	

## 附件四 应急物资清单

### 现有环境应急物资表

序号	设备物资名称	型号、规格	数量	备注
1	安全绳	根	2	
2	医药箱	个	1	
3	抽水泵	个	1	
4	防化手套	双	12	
5	防毒面具	个	2	
6	正压呼吸器	台	2	
7	防护服	套	2	
8	火灾报警器	个	3	
9	铁锹	把	5	
10	铁桶	个	5	
11	装载机	台	1	
12	小型运输车	辆	1	
13	灭火器	个	50	
14	消防水桶	个	10	
15	编织袋	条	1000	
16	镐头	把	10	
17	应急车	台	1	

## 附件五 突发环境事件报告表

突发环境事件报告表（初报）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部	
	2	书面报告		外部	
报告时间					
单位名称					
地址					
法人代表				联系电话	
传真				Email	
发生位置				设备设施名称	
物料名称					
类型					
污染物名称	数量			排放去向	
已污染的范围					
可能受影响范围					
潜在的危害程度转化方式趋向					
已采取的应急措施					
建议采取措施					
直接人员伤亡和财产损失					

突发环境事件报告表（续报）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部	
	2	书面报告		外部	
报告时间					
单位名称					
地址					
法人代表			联系电话		
传真			Email		
发生位置			设备设施名称		
物料名称					
类型					
污染物名称	数量		排放去向		
事件发生原因					
事件发生过程					
事件发展情况					
采取的应急措施					

突发环境事件报告表（处理结果报告）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部	
	2	书面报告		外部	

报告时间			
单位名称			
地址			
法人代表		联系电话	
传真		Email	
发生位置		设备设施名称	
物料名称			
类型			
污染物名称	数量	排放去向	
(报告正文)			
<p>一、处理事件的措施、过程和结果：</p> <p>二、污染的范围和程度：</p> <p>三、事件潜在或间接的危害、社会影响：</p> <p>四、处理后的遗留问题：</p> <p>五、参加处理工作的有关部门和工作内容：</p> <p>六、有关危害与损失的证明文件等详细情况。</p>			
(不够可附页)			

## 附件六 演习记录考核表

### 突发环境事故应急预案演习记录表

预案名称				演习地点	
组织部门		总指挥		演习时间	
参加部门和单位				演习方式	
演习类别				演习程序：	
预案评审	<input type="checkbox"/> 适宜性：全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不够顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜  <input type="checkbox"/> 充分性：完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改				
演习效果评审	人员到位情况	<input type="checkbox"/> 迅速准确 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位  <input type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资： <input type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场准备不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏  个人防护： <input type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位			
	协调组织情况	整体组织： <input type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，能满足要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进  疏散组分工： <input type="checkbox"/> 安全、快速 <input type="checkbox"/> 基本能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务			
	实战效果评价	<input type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目标，须重新演练			



	支援部门和协作有效性	报告上级： 运行部门： 救援、后勤部门： 警戒、撤离配合：	<input type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 <input type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合
存在问题			
改进措施			

记录人：

审核：

记录时间：

年 月 日

## 突发环境事故应急预案演习考核记录

预案名称				演习地点	
组织部门		总指挥		演习时间	
参加部门和单位				演习类别	
				演习方式	
演习程序:					
演习描述					
演 习 效 果 评 审	人员到位情况				
	物资到位情况				
	协调组织情况				
	支援部门协作有效性				
	演习效果评价				
参演人员签名					
存在问题					
改进措施					

记录人:

记录时间:

## 附件七 应急卡

### 废气处理装置事故应急卡

风险特征	风险单元	生产车间		
	风险物质	生产废气		
	事故特征	废气处理装置故障造成废气超标排放		
预警级别	二级预警			
应急报告	报告内容	事故发生时间、地点、性质基本情况等		
	公司领导	穆瑞	应急办主任	胡玉娇
责任人	事件发现人、应急办主任、现场应急处置小组成员等			
应急物资与装备	应急物资	扳手等堵漏工具	存放地点	应急物资库
	联系人	刘建勋	联系电话	13604766019
疏散撤离	需对生产区工作人员进行疏散撤离			
应急处置措施	<p>1) 任何人一旦发现废气系统存在问题，立即向调度和值班人员报警，同时采取必要的措施；</p> <p>2) 调度和值班人员接到报警后，迅速通知维修人员明事故原因，并进行应急处理，必要时通知应急指挥部开赴现场；</p> <p>3) 应急指挥部接到报警后带好防护用品，迅速到达事故现场，了解泄漏事故情况，等候指挥部作出相应指令；</p> <p>4) 生产车间听到事故警报后，车间主任根据情况组织好现场生产人员，召集骨干力量成立应急抢险分队，原则在车间待命，等候指挥部指令；</p> <p>5) 当事故得到控制后，成立事故调查组，调查事故原因，制定措施并报备。</p>			
注意事项	<p>1、个人防护器具佩戴注意事项：戴防尘面具时应检查防尘面具是否有异味、检查呼吸是否通畅；</p> <p>2、应急救援结束后注意事项：派专人全面彻查，确认危险已经消除，使用后的应急物资需清点更换补充。</p>			

### 柴油泄漏燃烧引起的火灾爆炸事故应急卡

风险特征	风险单元	柴油储罐		
	风险物质	火灾产生的含CO、CO <sub>2</sub> 和含未知成分黑色浓烟		
	事故特征	因遇明火发生火灾，次生环境事件。沥青在燃烧过程中产生沥青烟、BaP、CO <sub>2</sub> 和NO <sub>x</sub> 等有毒有害烟气等对大气造成污染；		
预警级别	• 一级预警			
应急报告	报告内容	事故发生时间、地点、性质基本情况等		
	公司领导	穆瑞	应急办主任	胡玉娇
责任人	事件发现人、应急办主任、现场应急处置小组成员等			
应急物资与装备	应急物资	消防器具、灭火器等	存放地点	应急物资专用仓库
	联系人	刘建勋	联系电话	13604766019
疏散撤离	需对厂区工作人员进行疏散撤离			
应急处置措施	<p>1) 现场发现人员立即通知公司应急指挥部；应急总指挥指令通讯联络组拨打外部救援电话请求救援；警戒组隔离火灾爆炸区，严禁无关人员进入隔离区；</p> <p>2) 指挥人员到达现场立即组织人员进行自救、灭火，防止爆炸、火灾事故扩大；</p> <p>3) 考虑到有可能形成窒息性气体，所有救援人员应佩戴正压式呼吸器或采取其他措施，以防救援灭火人员中毒，无能力自救时各组人员应尽快撤离爆炸、火灾现场。抢险救援组到达事故现场后，听从指挥积极配合专业消防人员完成灭火任务；</p> <p>4) 灭火结束后，注意保护好现场，善后处理组积极配合有关部门的调查处理工作，医疗救护组并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，通讯联络组报请赤峰市生态环境局松山区分局同意，善后处理组立即组织人员进行现场清理，尽快恢复运行。</p>			

<b>注意事项</b>	<p>1) 现场救援注意事项:</p> <p>优先抢救伤员; 现场火势超出灭火能力时应先撤离出事故现场再请求支援; 现场救援必须 2 人以上分成一组, 相互照应; 严格按照指挥部署救援, 不得擅自采取救援行动。</p> <p>2) 现场自救和互救注意事项</p> <p>再次发生火灾爆炸事故时, 应第一时间逃离火场; 逃离过程中用湿毛巾或衣物捂住口和鼻子; 根据自身能力和防护设备状态决定救援是否撤离。</p> <p>3) 急救结束后注意事项</p> <p>派专人全面彻查, 确认危险已经消除, 防止其他危险隐患或死灰复燃; 设置警戒区, 专人值守, 保护事故现场; 使用后的应急物资需进行清点更换补充。</p>
-------------	--

**厂区突发环境事件应急处置卡**

<b>风险特征</b>	风险单元	厂区内		
	风险物质	-----		
	事故特征	发生火灾、爆炸事故		
<b>预警级别</b>	红色预警			
<b>应急报告</b>	报告内容	事故发生部位名称、时间、伤亡情况等		
	应急总指挥	穆瑞	应急副指挥	吴万高
<b>责任人</b>	事件发现人、应急办主任、现场应急处置小组成员等			
<b>应急物资与装备</b>	应急物资	防化手套、堵漏工具、吸油毡、灭火器、灭火毯、消防沙等	存放地点	应急物资专用仓库
	联系人	刘建勋	联系电话	13604766019
<b>疏散撤离</b>	根据风评分析, 发生火灾或爆炸后下风向1000m范围内的居民需要通知撤离			
<b>应急处置措施</b>	<p>火灾事故应急处置措施</p> <p>(1) 现场人员立即停止作业和关闭运行设备。抢险救援人员佩戴好防护用品, 防爆工具等, 对厂区进行检查, 采取措施封锁现场。</p> <p>(2) 相关人员组织封锁事故地点周围交通, 封堵周边下水通道, 停止周围一切明火及防止静电。</p> <p>(3) 抢险救援人员佩戴好防护用品, 视情况, 进行灭火。</p> <p>(4) 灭火后对地面进行冲洗, 收集进行处理。</p> <p>(5) 现场监测组监测现场可燃气体及浓度和扩散情况, 根据当时气象条件作出可燃气体在扩散方向。</p>			

	(6) 当事故状态得到控制, 对设备、排污状况进行认真检查, 确认事故隐患已消除, 并检查事故池是否有外排的现象。
监测方案	监测内容和方法具体见预案第 7 节
注意事项	(1) 个人防护器具佩戴注意事项: ①戴防毒面具时应检查防毒面具是否有异味、检查呼吸是否通畅; (2) 应急救援结束后注意事项 ①派专人全面彻查, 确认危险已经消除, 防止其他危险隐患或死灰复燃; ②设置警戒区, 专人值守, 保护事故现场; ③事故抢险过程中产生的事故废水应进入事故池, 严禁随意排放; 使用后的应急物资需要进行清点更换补充。

### 自然灾害突发环境事件应急处置卡

风险特征	风险单元	厂区		
	风险物质	---		
	事故特征	企业所处地域发生自然灾害, 引起厂区发生一系列伴生事件。		
预警级别	---			
应急报告	报告内容	事故发生部位名称、时间、泄漏量等		
	应急总指挥	穆瑞	应急副指挥	吴万高
责任人	事件发现人、事件发现人、应急办主任、现场应急处置小组成员等			
应急物资与装备	应急物资	灭火器等	存放地点	应急物资专用仓库
	联系人	刘建勋	联系电话	13604766019
疏散撤离	根据风评分析可知, 企业发生火灾后下风向1000m范围内的居民需要通知撤离			
应急处置措施	因地震、暴雨、洪汛等自然灾害原因引发突发环境事件时, 采取以下处置措施: (1) 污染处置根据事故安全范围, 建立警戒区, 疏散与抢险无关人员至安全区域, 现场抢险人员做好个人防护。 (2) 应急指挥中心根据情况, 必要时在站外围适当位置采取围堰、导流、围堵、挖坑暂存等方式, 阻挡截留污水流向下游, 污染下游敏感目标。 (3) 污水排放得到控制处理后, 要“善始善终”, 直至全部污水和残余物料得到彻底回收, 进行处理处置。			
注意事项	---			

### 废水突发环境事件应急处置卡

风险	风险单元	厂区
	风险物质	---

特征	事故特征	企业所处地域发生废水泄漏，引起厂区发生一系列伴生事件。		
预警级别	——			
应急报告	报告内容	事故发生部位名称、时间、泄漏量等		
	应急总指挥	穆瑞	应急副指挥	吴万高
责任人	事件发现人、事件发现人、应急办主任、现场应急处置小组成员等			
应急物资与装备	应急物资	抽水泵等	存放地点	应急物资专用仓库
	联系人	刘建勋	联系电话	13604766019
疏散撤离	企业发生废水泄漏后，立即向1000m范围内的居民发出通知，必要时通知撤离			
应急处置措施	<p>(1) 污染处置根据事故安全范围，建立警戒区，疏散与抢险无关人员至安全区域，现场抢险人员做好个人防护。</p> <p>(2) 应急指挥中心根据情况，立即切断废水泄漏处阀门等，必要时在站外围适当位置采取围堰、导流、围堵、挖坑暂存等方式，阻挡截留污水流向下游，污染下游敏感目标。</p> <p>(3) 污水排放得到控制处理后，要“善始善终”，直至全部污水和残余物料得到彻底回收，进行处理处置。</p>			
注意事项	——			

附图一 地理位置图





附图二 平面布置、应急物资及环境风险源分布图



附图三 企业内部、外部紧急逃生应急疏散路线图

