

# 陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案

## 编制说明

陈巴尔虎旗人民政府

2025 年 10 月

# 1 编制过程

## 1.1 成立编制小组

为进一步加强陈巴尔虎旗突发环境事件防控与应急处置能力，根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》、《国家突发环境事件应急预案》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的有关规定，由陈巴尔虎旗人民政府牵头、相关部门参与成立了陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案编制小组，建立工作机制，明确工作目标、人员分工及职责和内部沟通方式，拟定资料清单、搭好编制框架、完善工作计划。

## 1.2 开展环境风险评估和应急资源调查

(1) 研究国家和当地地方相关法律法规、政策、标准及相关文件；了解项目各装置、设施及工艺情况，研究相关资料，制定详细的环境风险防控设施和措施调查工作方案。

(2) 进行场地详细调查、获取真实的实地资料。

(3) 对所收集的资料和现场勘察结果进行汇总、整理、分析，明确陈巴尔虎旗存在的主要环境风险隐患和防控差距，提出初步的整改建议或方案，明确整改方案的落实情况。

## 1.3 编制应急预案

(1) 适应突发环境事件应急处置的需要，贯彻执行“安全第一，预防为主，统一指挥，分级负责，单位自救和社会救援相结合”的方针和原则；

(2) 确保事件发生后，及时有效地实施应急救援，最大限度地

控制污染的进一步扩散，减少对周边环境和人民生命财产的影响；

(3) 建立职责明确、规范有序及高效到位的环境事件应急指挥体系，形成分工明确、责任到位、统一协调和常备不懈的应急保障体系。

## 2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2002年11月1日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（国主席令第31号,2016年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（国主席令第70号，2018年1月1日）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）；
- (6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日）；
- (7) 《中华人民共和国安全生产法》（2021年9月1日）；
- (8) 《中华人民共和国消防法（2021修正版）》（2021年6月16日实施）；
- (9) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012年7月1日）；
- (10) 《生产安全事故报告和调查处理条例》（2007年6月1日）；
- (11) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第645号（2013年12月7日））；
- (12) 《关于发布〈重点环境管理危险化学品目录〉的通知》（环办[2014]33号）；
- (13) 《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》（安监管协调字〔2004〕56号）；
- (14) 《国务院办公厅关于印发突发事件应急预案管理办法的通

知》（国办发〔2013〕101号）；

（15）《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号）；

（16）《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号）；

（17）《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第40号）；

（18）《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第41号）；

（19）《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第45号）；

（20）《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113号）；

（21）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（环发〔2015〕4号）；

（22）《关于贯彻实施突发环境事件应急预案管理办法的通知》（环办〔2011〕379号）；

（23）《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》（环办应急〔2018〕8号）；

（24）内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发《自治区突发公共事件信息报告制度(试行)的通知》（内政办发〔2010〕68号）。

### 3 编制过程概述

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（环发[2015]4号）的规定、依据《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号）的要求，陈巴尔虎旗人民政府组织进行了对陈巴尔虎旗突发环境应急预案的编制工作。首先成立了环境应急预案编制组、明确了编制组组长和成员组成、工作任务、编制计划和经费预算，其次收集了陈巴尔虎旗各企业环评、应急预案、监测等资料后，并进行了现场勘查，调查了陈巴尔虎旗内部和陈巴尔虎旗区域内工业企业的应急资源以及周围敏感点的分布，在资料调研、现场考察的基础上编制《陈巴尔虎旗突发环境事件风险评估报告》和《陈巴尔虎旗环境应急资源调查报告》，作为《陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案》（2022版）的技术资料。

在此基础之上开展了陈巴尔虎旗的突发环境事件应急预案的编制工作。

本预案编制严格参照国家环保部《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（环发[2015]4号）的规定进行，其编制程序见图 1:

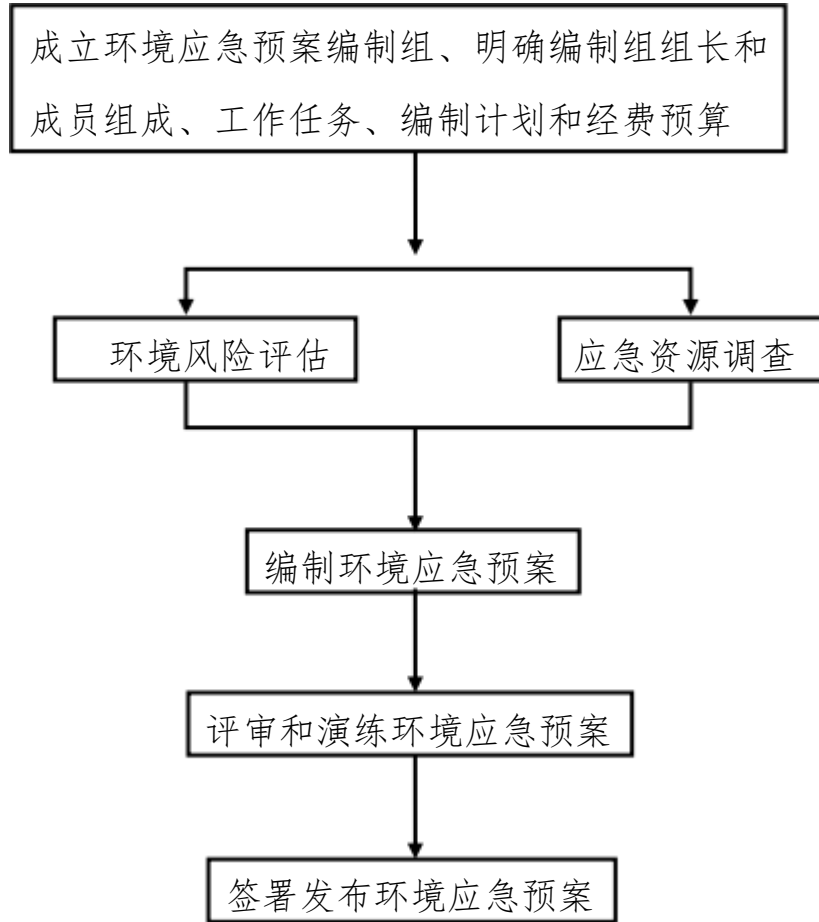


图 1 环境应急预案编制程序图

## 4 主要编制内容

本预案的编制内容共分为十二个部分，即：总则、组织机构及职责、预防与预警、应急响应、后期处置、应急培训和演练、奖惩、保障措施、预案评审、备案、发布和更新、附件及附图；其中主要内容为组织机构及职责、预防与预警、应急响应、后期处置、保障措施等章节。

## 5 征求意见及采纳情况说明

在环境应急预案编制组的组织下收集了相关资料，并进行了陈巴尔虎旗内部和周围环境的调查后，根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（环发[2015]4号）的规定，环境应急预案编制组组织了预案评审讨论会，在听取了专家的意见，同时征求了陈巴尔虎旗人民政府各职能部门的意见及建议，编制组完成了《陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案》的编制工作。

## 6 评审情况说明

2025年10月，陈巴尔虎旗组织相关技术和管理人员组成评审组，对陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案初稿进行了评审。

本次应急预案文本编制过程中，广泛征求了陈巴尔虎旗人民政府各职能部门的意见及建议，评审过程中听取了相关专家对本次环境应急预案的现场处置、环境应急物资准备以及应急领导小组建立的具体要求。

2025年10月，编制小组按专家意见进行认真的修改完善，结合项目实际情况，认真落实相关要求，现已按专家意见修改完善。

# 陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案

陈巴尔虎旗人民政府

2025年10月

## 批准页

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规有关规定，建立健全陈巴尔虎旗环境安全应急体系，确保陈巴尔虎旗在发生突发环境事件时，各项应急工作能够高效有序地快速启动，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害，结合陈巴尔虎旗实际情况，制定了《陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案》。

本预案结合陈巴尔虎旗实际情况、存在的环境风险和区域环境特征进行编制，内容包含突发环境事件应急组织机构和职责、预防与预警、应急响应、信息报送和后期处置等内容。

《陈巴尔虎旗突发环境事件应急预案》经审核通过，现正式发布。

批准人：(签名)

日期： 年 月 日



## 目录

1总则.....	- 5 -
1.1编制目的 .....	5
1.2编制依据 .....	5
1.3适用范围 .....	8
1.4事件分级 .....	8
1.5工作原则 .....	10
1.6突发环境事件分类 .....	11
2组织机构及职责 .....	12
2.1组织结构 .....	12
2.2指挥机构及职责 .....	13
2.2.1陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部 .....	13
2.2.2陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室 .....	14
2.2.3成员单位及其职责 .....	14
2.2.4应急工作组组成及其职责 .....	18
3预防与预警 .....	21
3.1危险源监控 .....	21
3.2预防与应急准备 .....	22
3.2.1预防措施 .....	22
3.2.2应急准备 .....	22
3.3预警行动 .....	23
3.3.1预警的条件 .....	23
3.3.2预警的方式、方法 .....	25
3.3.3报警、通讯联络方式 .....	26
3.4信息报告与通报 .....	26
3.4.1信息上报 .....	26
3.4.2信息通报 .....	27
3.4.3预警信息报告内容 .....	28
3.4.4预警发布、调整与解除 .....	28
4应急响应 .....	30
4.1响应流程 .....	30
4.2分级响应 .....	31
4.3启动条件 .....	33
4.4应急措施 .....	35
4.5现场保护 .....	36
4.6应急监测 .....	36
4.6.1应急监测启动 .....	36
4.6.2应急监测的准备 .....	36
4.6.3应急监测方案的确定 .....	37

4.6.4	应急监测报告与终止	37
4.7	应急状态解除	37
4.7.1	应急终止的条件	37
4.7.2	应急终止的程序	38
4.7.3	跟踪监测	38
4.7.4	应急终止后的行动	39
5	后期处置	40
5.1	善后处理措施	40
5.1.1	信息发布	40
5.1.2	后期处置	40
5.1.3	资料保存	40
5.1.4	受灾人员的安置及损失赔偿方案	40
5.2	事件现场保护措施	41
5.3	环境恢复与重建工作的内容和程序	42
6	保障措施	43
6.1	应急保障计划	43
6.2	应急资源	43
6.3	应急物资和装备保障	43
6.4	应急通讯	44
6.5	技术保障	44
6.5.1	突发环境事件专家咨询库	- 44 -
6.5.2	现场应急环保专业队伍	44
6.6	其他保障	45
6.6.1	资金保障	45
6.6.2	宣传保障	45
7	应急培训和演练	46
7.1	培训	46
7.2	演练	47
8	奖惩	48
8.1	奖励	48
8.2	责任追究	48
9	预案评审、备案、发布和更新	50
9.1	预案评审	50
9.1.1	内部评审	50
9.1.2	外部评审	50
9.2	备案管理	50
9.3	预案发布	50
9.4	预案更新、修改计划	50

---

---

9.5 预案的实施和生效时间 .....	50
附件1 应急设备及装置一览表 .....	52
附件2 突发环境事件应急指挥部及成员单位通讯录 .....	81
附件3 各镇、苏木负责人及联系方式 .....	81
附图1 各镇、苏木负责人及联系方式 .....	81

# 1总则

## 1.1编制目的

为建立健全陈巴尔虎旗突发环境事件应急处置机制，提高政府应对突发环境事件的组织指挥和应急处置能力，最大程度地控制、减轻和消除突发环境事件的风险和危害，保障公众生命安全、生态环境安全和财产安全，维护社会稳定，促进社会全面、协调、可持续发展，制定本预案。

## 1.2编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024年11月1日实施）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日实施）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（国主席令第31号, 2016年1月1日起施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法》（2021年9月1日修正）；
- (7) 《中华人民共和国消防法（2021修正版）》（2021年6月16日实施）
- (8) 《中华人民共和国职业病防治法》（2018年12月29日修正）
- (9) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2025年2月实施）；
- (10) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119号，2014年12月29日实施）；
- (11) 《突发环境事件调查处理办法》（原环境保护部令第32号）

(12) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113号）；

(13) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号，2011年5月1日实施）

(14) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号，2013年10月25日实施）

(15) 《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日实施；

(16) 《企业突发环境事件隐患排查与治理工作指南（试行）》原环境保护部公告2016年第74号；

(17) 《内蒙古自治区安全生产条例》（2023年1月1日实施）；

(18) 《内蒙古自治区生态环境保护条例》（2025年3月1日实施）

(19) 《内蒙古自治区突发公共事件总体应急预案》（内政发〔2021〕11号，2005年7月20日实施）；

(20) 《内蒙古自治区突发事件总体应急预案》（内政发〔2021〕11号）；

(21) 《内蒙古自治区突发环境事件应急预案》（内政办发〔2022〕90号）；

(22) 《呼伦贝尔市突发事件总体应急预案》（呼政发〔2022〕7号）

(23) 《呼伦贝尔市突发环境事件应急预案》。

(24) 《呼伦贝尔市生态环境局突发环境事件应急预案》

(25) 《内蒙古自治区环境保护厅突发环境事件预防及应急预案（试行）》（内环办〔2011〕50号）；

- (26) 《危险化学品目录（2015年版）》（2015年2月27日实施）
- (27) 《国家危险废物名录（2021年版）》（2021年1月1日实施）
- (28) 《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》（GB5085.1-2007）；
- (29) 《危险废物鉴别标准急性毒性初筛》（GB5085.2-2007）；
- (30) 《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）；
- (31) 《危险废物鉴别标准易燃性鉴别》（GB5085.4-2007）；
- (32) 《危险废物鉴别标准反应性鉴别》（GB5085.5-2007）；
- (33) 《危险废物鉴别标准毒性物质含量鉴别》（GB5085.6-2007）；
- (34) 《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2007）；
- (35) 《危险废物鉴别技术规范》（HJ298-2019）；
- (36) 《重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- (37) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ941-2023）；
- (38) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (39) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (40) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (41) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (42) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (43) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (44) 《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2019）；
- (45) 《工作场所有害因素职业接触限值物理因素》（GBZ2.2-2007）；

- (46) 《危险化学品安全管理条例》；
- (47) 《陈巴尔虎旗突发环境事件风险评估》；
- (48) 《陈巴尔虎旗环境应急资源调查报告》；
- (49) 其他相关的法律法规、规章和标准。

### 1.3 适用范围

本预案适用于陈巴尔虎旗行政区域内发生的突发环境事件，以及发生在陈巴尔虎旗行政区域外但陈巴尔虎旗可能受到影响的突发环境事件。

本预案所称的突发环境事件，是指由于污染物排放或自然灾害、生产安全事故、交通事故等因素，导致污染物或放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或造成生态环境破坏，或造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件，主要包括大气污染、水体污染、土壤污染及危险废物等突发性环境污染事件。

核设施及有关核活动发生的核事故所造成的辐射污染事件应对工作按照其他相关应急预案规定执行；重污染天气应对工作按照《陈巴尔虎旗重污染天气应急预案》规定执行。

### 1.4 事件分级

突发环境事件分级标准将突发环境事件分为特别重大环境事件（I级）、重大环境事件（II级）、较大环境事件（III级）和一般环境事件（IV级）四级。突发环境事件分级标准见表1.4-1。

表1.4-1突发环境事件分级标准

序号	内容	事件分级
1	<p>(1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众 5 万人以上的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；</p> <p>(4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；</p> <p>(5) 因环境污染造成地市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) I、II 类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质泄露，造成大范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。</p>	特别重大环境事件 (I 级)
2	<p>(1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众 1 万人以上 5 万人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；</p> <p>(5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) I、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成跨省行政区域影响的突发环境事件。</p>	重大环境事件 (II 级)
3	<p>(1) 因环境污染直接导致 3 人以上死亡或 10 人以下或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众 5000 人以上 1 万人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；</p> <p>(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) III 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病或局部器官残疾的；放射性物质泄露造成小范围辐射污染后果的。</p> <p>(7) 造成跨省区的市级行政区域影响的突发环境事件。</p>	较大环境事件 (III 级)

4	<p>(1) 因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众5000人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；</p> <p>(5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值照射的；放射性物质泄露造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的。</p> <p>(6) 对环境造成一定影响的，尚未达到较大突发环境事件级别。</p>	<p>一般环境 事件 (IV级)</p>
---	--	------------------------------

## 1.5 工作原则

### (1) 预防为主、常备不懈

宣传普及环境应急知识，不断提高公众环境安全意识；加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理；建立和加强突发环境事件的预警机制，切实做到及时发现、及时报告、快速反应、及时控制

### (2) 统一领导、协调配合

陈巴尔虎旗人民政府对突发环境事件的处理负总责，统一指挥协调相关部门，保证对突发环境事件有效控制和快速处置。各部门按照应急预案的职责，各司其职，相互配合，不断提高我区整体应急反应能力。任何单位、组织和个人都有义务参加或配合突发环境事件应急救援工作。

### (3) 快速反应、科学处置

各部门、各街道要建立预警和处置突发环境事件的快速反应机制，保证人力、物力、财力的贮备。一旦发生突发环境事件，确保发现、报告、指挥、调查、处置和善后处理各环节衔接，做到早准备

、早发现、早报告、早处置，及时准确地科学处置，实行志愿者支援或专业救援相结合、防止原生事故引发次生事故或次生灾害。

## 1.6 突发环境事件分类

(1) 危险化学品及其它有毒有害物品在生产、经营、贮存、运输、使用和处置过程中发生的爆炸、燃烧、大面积泄漏等事故造成的突发环境事件。

(2) 工业生产过程中，因生产装置、污染防治设施、设备等发生意外事故造成的突发环境事件。

(3) 因自然灾害造成的次生突发环境事件。

(4) 影响饮用水源地水质的突发环境事件。

(5) 其它危及群众生命财产和环境安全的突发环境事件。

## 2 组织机构及职责

### 2.1 组织结构

陈巴尔虎旗人民政府负责本行政区域内的突发环境事件应对工作。设立陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室，负责统一组织、协调、指挥陈巴尔虎旗突发环境事件应急工作，开展突发环境事件应急演练，掌握陈巴尔虎旗境内风险源，组织开展突发环境事件宣传教育培训。陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室设在呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局。应急指挥部办公室下设综合协调组、应急调查组、应急监测组、应急处置组、医疗救治组、治安保障组、宣传信息组、专家咨询组共8个组。其组成如下：

总指挥：陈巴尔虎旗人民政府的旗长

副总指挥：陈巴尔虎旗人民政府分管副旗长

办公室主任：陈巴尔虎旗人民政府办公室主任

办公室副主任：陈巴尔虎旗应急管理局局长、呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局局长

成员单位：旗监委、旗委宣传部（网信办）、旗应急管理局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗发展和改革委员会、旗工业和信息化局、旗卫生健康委员会、旗公安局、旗民政局、旗财政局、旗教体局、旗住房和城乡建设局、旗交通运输局、旗农牧局、旗林草局、旗水利局、旗自然资源局、旗气象局、旗文旅局、旗城市综合管理执法局、旗市场监督管理局、旗救援消防大队、旗融媒体中心、旗供电局、中国移动通信集团内蒙古有限公司陈巴尔虎旗分公司、中国联合网络通信

有限公司陈巴尔虎旗分公司、中国电信股份有限公司陈巴尔虎旗分公司。

各苏木镇、牧场具体组织和实施本辖区内突发环境事件应对工作。

## 2.2 指挥机构及职责

### 2.2.1 陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部

旗突发环境事件应急指挥部统一领导和协调突发环境事件的应急指挥处置工作。总指挥由陈巴尔虎旗人民政府的旗长担任，副总指挥由陈巴尔虎旗人民政府分管副旗长担任。旗突发环境事件应急指挥部职责：

- (1) 贯彻执行国家有关突发环境事件应急工作的法律、法规、规章和呼伦贝尔市及本旗的有关规定；
- (2) 研究制定应对本旗突发环境事件的政策、措施、意见；
- (3) 负责本旗突发环境事件应急信息的收集、处理和报告，及时了解掌握突发环境事件情况；
- (4) 审议批准突发环境事件应急指挥部办公室提请审议的重要事宜；
- (5) 分析总结本旗突发环境事件的应对工作，编制年度规划和年度工作计划；
- (6) 启动、升级、终止应急响应；
- (7) 承办旗应急管理局交办的其他事项。

### 2.2.2陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室

- (1) 组织落实旗应急管理局和旗突发环境事件应急指挥部的决定，协调各成员单位，应对突发环境事件，建立应急联动机制，保证信息畅通，做到信息共享；
- (2) 了解和掌握本旗环境风险源种类、级别、数量及分布情况，建立环境风险预警系统和环境应急资料库；
- (3) 组织编制修订本旗突发环境事件应急预案，并指导旗突发环境事件应急预案的编制和修订工作；
- (4) 负责收集分析突发环境事件信息，及时上报重要信息，向旗突发环境事件应急指挥部提出应急处置建议；
- (5) 负责本旗突发环境事件的宣传教育、培训和演练工作；
- (6) 加强与相邻旗县的联系，建立健全应急工作协作机制，对周边旗县发生的突发环境事件提供支援；
- (7) 承担旗突发环境事件应急指挥部的日常交办工作。

### 2.2.3成员单位及其职责

当发生突发环境事件时，旗应急指挥部的各成员单位按职能分工积极配合，共同协作，做好应急处理工作。

(1) 旗监委：依照有关法律法规和规定，对突发环境事件处置和重建工作中出现的玩忽职守、处置不力及失职、渎职行为的，对相关单位和相关责任人问责。

(2) 旗委宣传部（网信办）：负责相关宣传报道、新闻发布的组织协调和监督管理，加强涉突发环境事件舆情监测、研判和预警，协调做

好重大突发环境事件的信息发布和舆论引导；指导、协调我旗新闻 media 机构，组织开展环境应急安全教育。

(3) 旗应急管理局：配合安全生产类、自然灾害类等突发环境事件的应急处置及调查评估工作；及时通报生产安全事故、自然灾害可能引发的次生突发环境事件信息；依法指导、监督有关生产经营单位安全生产情况；在职责范围内指导、监督检查生产安全事故隐患排查治理工作；统筹协调应急救援物资和装备，会同有关部门做好基本生活物资储备工作；指导做好受灾群众安置和生活救助，以及因灾倒损民房恢复重建；推动应急避难设施建设。

(4) 市生态环境局陈巴尔虎旗分局：负责协调突发环境事件的预防预警和调查处理；组织实施较大环境事件的应急监测、应急处置、调查评估等工作。

(5) 旗发展和改革委员会：负责将全旗环境应急救援体系建设纳入旗国民经济与社会发展规划。

(6) 旗工业和信息化局：负责应急状态下紧缺物资生产组织工作。

(7) 旗卫生健康委员会：负责组建专业的医疗应急队伍，储备应急药品、医疗器械、疫苗、消杀用品、防护用品等应急物资，启动相同级别卫生应急响应，派出120现场验伤分类，采取紧急救治，开通绿色抢救通道；负责疫病等传染性疾病的预防与控制。

(8) 旗公安局：负责参与道路交通事故引发的突发环境应急处置，负责应急救援物资和生活安置物资的运输保障。

(9) 旗民政局：负责受灾群众相关社会救助工作，多举措抓好受灾困难群众救助帮扶工作落实。

(10) 旗财政局：负责旗突发环境事件应急所需资金保障工作，配合相关部门做好年度突发环境事件应急工作的专项经费预算编制，并对应急资金的安排、使用和管理进行监督。

(11) 旗教体局：参与协调学校突发环境事件的应急处置工作；负责全旗各类学校的环境安全工作和学生环境应急宣传教育工作；在环境事件涉及各类学校师生和教育设施的情形下，指导学校制定师生紧急避险和疏散方案并组织实施，做好学生的临时安置和教学工作。

(12) 旗住房和城乡建设局：参与影响旗供水安全的突发环境事件应急处置工作，协助有关部门保障饮用水安全供应。

(13) 旗交通运输局：负责危险化学品道路运输突发环境事件处置和调查，协调突发环境事件处置和救援预案实施，负责突发环境事件有关信息的统一发布；定期组织应急救援和管理人员进行培训和演练，编制演练方案，明确演练的课题。

(14) 旗农牧局：负责农业突发环境污染事件、自治区重点保护动植物物种资源破坏、农业外来生物入侵突发环境事件应急处置；组织对突发环境事件造成的农业资源破坏评估，并向责任者提出损害赔偿要求，开展生态修复。

(15) 旗林草局：参与涉林业和草原的环境污染事件的应急处置，会同相关部门对突发环境事件造成的林业、草原损失进行调查与评估

(16) 旗水利局：负责配合做好突发水污染事件的调查和应急处置工作；监测并发布相关水文信息；组织协调并监督实施重要江河湖库及跨流域环境应急水量调度；配合制定旗重点流域突发环境事件应急预案；参与旗重点流域水环境事件应急处置工作。

(17) 旗自然资源局：负责组织因自然地质灾害引起的突发环境事件的调查和评价；参与突发环境事件的应急处置。

(18) 旗气象局：负责提供有关的气象监测预报服务。

(19) 旗市场监督管理局：依法监督检查特种设备安全法律法规执行情况，对特种设备实施安全监察；对于特种设备方面引起的突发环境事件监测工作给予技术支持；参与事件调查处理。

(20) 旗融媒体中心：负责落实全旗新闻报道工作要求，积极开展内、外宣传工作。

(21) 旗消防救援大队：负责现场控制和消除火灾险情、设备容器的冷却、喷水隔爆、现场营救、抢救现场受害人员及事故后对现场的洗消等专业工作。

(22) 旗供电局：为处置突发环境事件提供电力保障。

(23) 各通信部门：负责保障应急通讯系统的正常运行，确保通信和信息传输的畅通。

(24) 旗文旅局：参与景区活动突发环境事件的调查与处置工作，负责游客、景区工作人员突发环境事件的宣传与培训工作，协助相关部门开展本辖区景区突发环境污染事件的人员疏散和善后处置工作。

(25) 旗城市综合管理执法局：应对突发环境事件协助相关部门在事发地核心区域及周边设立警戒线，疏散围观群众，清理无关人员和车辆，疏导道路交通，清理流动摊贩，协助控制污染源与应急处置工作。

(26) 事件发生地苏木镇：开展突发环境污染事件的先期处置和应急处置保障工作；负责组织突发环境污染事件发生地群众生活应急供水秩序；协助相关部门开展本辖区突发环境污染事件的应急处置、抢险救援、人员疏散和善后处置工作，及时上报相关信息。

#### 2.2.4 应急工作组组成及其职责

根据事故处置的需要，在陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部下设综合协调组、调查评估组、污染处置组、应急监测组、医疗救治组、应急保障组、新闻信息组、专家咨询组，各工作组的设置和主要职责如下：

##### 综合协调组：

组成：由旗应急管理局牵头，旗工业和信息化局、旗公安局、旗民政局、旗财政局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗住房和城乡建设局、旗交通运输局、旗水利局等参加。

主要职责：负责协调各部门开展应急处置，协调有关方面派出应急队伍，做好应急救援物资及临时安置重要物资的紧急生产、储备调拨和紧急配送工作；及时组织调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

##### 调查评估组：

组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗应急管理局、旗公安局、旗交通运输局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗市场监督管理局、事件发生地各苏木镇等参加。

主要职责：负责对突发环境事件调查处理，包括对事件的原因、性质、责任的调查处理；组织开展较大突发环境事件的污染损害评估工作。

### **污染处置组：**

组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗应急管理局、旗公安局、旗交通运输局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗住房和城乡建设局、旗自然资源局、旗消防救援大队和事发地政府等参加。

主要职责：收集汇总相关数据，组织进行技术研判，开展事态分析；迅速组织切断污染源，分析污染途径，明确防止污染物扩散的程序；组织采取有效措施，消除或减轻已经造成的污染，明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；划定现场警戒和交通管制区域，确定重点防护区域，确定受威胁人员疏散的方式和途径，疏散转移受威胁人员至安全紧急避险场所。

### **应急监测组：**

组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗住房和城乡建设局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗应急管理局、旗气象局、旗自然资源局、事发地政府和相关部门等参加。

主要职责：根据突发环境事件的污染物种类、性质以及当地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；会同专家分析研判污染物扩散范围，明确监测的布点和频次，做好大气、水体、土壤等应急监测，为突发环境事件应急决策提供依据

### **医疗救治组：**

组成：由旗卫健委牵头，旗公安局、旗民政局、呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗消防救援大队和事发地政府和相关部门等参加。

主要职责：组织开展伤病员医疗救治、应急心理援助；指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作；提出保护公众健康的措施建议；统计死亡、中毒（或受伤）人数和住院治疗人数；禁止或限制受污染食品和

饮用水的生产、加工、流通和食用，防范因突发环境事件造成集体中毒等。

**应急保障组：**

组成：由旗发改委牵头，旗工业和信息化局、旗公安局、旗财政局、旗民政局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗教体局、旗住房和城乡建设局、旗交通运输局、旗水利局、旗供电局及各大通信运营商、事件发生地政府和相关部门等参加。

主要职责：指导做好事件影响区域有关人员的紧急转移和临时安置工作；组织做好环境应急救援物资及临时调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

**新闻宣传组：**

组成：由旗委宣传部、旗融媒体中心、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、事件发生地苏木镇政府、各大通信运营商等参加。

主要职责：负责组织开展事件进展、应急工作情况等权威信息发布，加强新闻宣传报道；收集分析国内外舆情和社会公众动态，加强媒体和互联网管理，正确引导舆论；通过多种方式做好相关知识普及；及时澄清不实信息，回应社会关切。

**专家咨询组：**

组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，各级环境应急专家库专家组成。

主要职责：负责分析环境污染事故性质和类别、研判环境污染事故发展趋势及其对人群健康或环境的影响；确定环境污染事故级别；研究、评估污染处置、人员撤离等工作方案；对生态修复和恢复重建等提出建议。

## 3 预防与预警

### 3.1 危险源监控

建立健全各种规章制度，落实环境风险责任，对全旗危险物质源储存位置作为重点部位，由所在公司总经理作为责任人进行管理。加强定期巡检并做好记录，每月对危险源进行一次全面检查，配备好相应的安全设施设备，并确保好用。然后上报应急指挥部办公室（旗政府办公室）。

对全旗可能发生的环境风险事故，采取报警措施，一旦发生可以及时发现并迅速排查，必要时应急指挥部可组织旗公安局（含消防大队）及医院进行救援。

对区域可能存在的火灾、中毒等危险有害因素，在生产过程中均采取了有效的防护措施，在生产装置区周围放置泡沫和干粉灭火装置。并且一旦发生火灾事故，首先所在区域消防力量组织灭火，必要时可向旗消防大队求救。

如发生火灾、爆炸、中毒事故，可得到陈巴尔虎旗人民医院救护，同时旗卫健委，对进入事故现场的人员进行事故前置处理。必要时负责调动药品、器材，组织医疗卫生应急救援队伍，提供医疗保障。

下面是对危险源的监控的要求：

- (1) 建立危险源管理制度，落实监控措施。
- (2) 建立危险源台账、档案。
- (3) 药液容器、管道、起吊葫芦、叉车等按规定定期检测。
- (4) 安全附件和仪表按国家相关法律法规强制检定，主要包括水质监测仪表、污水处理工艺应该配备的安全阀、压力表等。

(5) 各单位、各部门、各公司对危险源定期安全检查，季节变换前实施专项检查，查“三违”，查事故隐患，落实整改措施。

(6) 制订日常点检表，专人巡检，做好点检记录。

(7) 设备设施定期保养并保持完好。

(8) 做好交接班记录。

## 3.2 预防与应急准备

### 3.2.1 预防措施

旗应急指挥部有关成员单位要按照早发现、早报告、早处置的原则，开展对旗内环境信息、自然灾害预警信息、常规环境监测数据综合分析和风险评估工作，包括对发生在本区域外但有可能对我旗造成环境影响事件信息的收集与上报。

### 3.2.2 应急准备

相关危险源监控人员应明确区域内容易引发突发环境事件的危险源、并对危险区域进行调查、登记，定期组织进行检查、监控。并采取安全防范措施，对突发环境事件进行预防。

应急指挥机构确认可能导致突发环境事件的信息后，要及时研究确定应对方案，总指挥根据事故类型及可能影响的程度确定事故响应级别，通知各有关单位采取相应的应对措施预防事件发生。

按照事故风险情况下可能影响到的人群和其它环境保护目标划定一定范围的应急计划区，并对应急区内的危险源进行监控，事故发生后进行紧急封锁和重点保护。

应急组织机构成员单位根据自己的职责开展预防和应急准备工作，应急指挥办公室主任协助总指挥做好事故情况通报及事故处置工

作，为警戒、治安保卫、疏散道路管制工作做好准备。各成员单位组长做好协调工作，做好检查工作，防止危险化学品泄漏事故发生。旗卫健委负责现场受伤人员医疗救护，组织引导外援救护队的现场抢救受伤和中毒人员及护送转院工作。旗公安局负责现场警戒、治安保卫、人员疏散和道路管制工作。

### 3.3 预警行动

#### 3.3.1 预警的条件

按照突发环境事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故的预警进行分级。根据事态的发展和应急处置效果，预警级别可以升级、降级或解除。

预案将环境污染与破坏事故划分为四个预警等级。

一级预警：特大环境污染与破坏事故；

二级预警：重大环境污染与破坏事故；

三级预警：较大或环境污染与破坏事故；

四级预警：一般环境污染与破坏事故。

区域应急预警等级见表3.3-1

表3.3-1 区域应急预警等级

序号	事故类型	事件分级	预警等级
1	(1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒的 (2) 因环境污染需疏散、转移群众5万人以上的； (3) 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的； (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的； (5) 因环境污染造成地市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；	I级	一级

	<p>(6) I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄露，造成大范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。</p>		
2	<p>(1) 因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众1万人以上5万人以下的</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；</p> <p>(5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄露，造成较大范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成跨省行政区域影响的突发环境事件。</p>	II级	二级
3	<p>(1) 因环境污染直接导致3人以上死亡或10人以下或10人以上50人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众5000人以上1万人以下的</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的</p> <p>(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致10人以下急性重度放射病或局部器官残疾的；放射性物质泄露造成小范围辐射污染后果的。</p> <p>(7) 造成跨省区的市级行政区域影响的突发环境事件。</p>	III级	三级
4	<p>(1) 因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众5000人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体</p>	IV级	四级

<p>影响的；</p> <p>(5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值照射的；放射性物质泄露造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的。</p> <p>(6) 对环境造成一定影响的，尚未达到较大突发环境事件级别。</p>		
--	--	--

### 3.3.2 预警的方式、方法

应急组织机构应按早发现、早报告、早处置的原则，对重点危险物质区域进行例行监测。对存在危险的区域进行严厉监控，防止事故的发生。

应急救援指挥部接到可能事故信息后，总指挥应按照分级响应的原则及时研究确定应对方案，并通知有关部门、单位采取有效措施预防事故发生；当应急救援指挥部总指挥认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，应急指挥办公室主任及时向上一级（市生态环境局或市应急管理局）报告，必要时可越级报告。

应急指挥办公室协同陈巴尔虎旗环境监测站和呼伦贝尔市环境监测站对事故发展情况及周边环境的影响进行监测，对火灾、爆炸、危险化学品泄漏、去向进行跟踪监测。将监测结果及时报告应急救援指挥部。下面是各级预警方式和方法：

突发环境事件发生后，达到IV级预警标准时，由陈巴尔虎旗人民政府负责发布预警公告；达到III级预警标准时，由呼伦贝尔市人民政府负责发布预警公告；达到II级预警标准时，由内蒙古自治区人民政府负责发布预警公告；达到I级预警标准时，由内蒙古自治区人民政府根据国务院授权负责发布预警公告。

### 3.3.3报警、通讯联络方式

进入预警状态后，应当采取的措施：

- (1) 立即启动相应的突发环境事件应急预案；
- (2) 发布预警公告。
- (3) 转移、撤离或疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；
- (4) 各环境应急救援队伍进入应急状态，环境监测部门立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况；
- (5) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；
- (6) 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。

## 3.4信息报告与通报

### 3.4.1信息上报

旗应急指挥部办公室应保持良好状态，实行24小时值班制度，指定联络员、值班电话，报应急指挥部办公室备案并向社会公布。主要负责人和管理人员的手机要24小时开机，保证能随时联系，所有人员应坚守工作岗位待命。

任何公民和单位都有义务通过各种途径向当地政府及有关部门报告突发环境事件。

突发环境事件责任单位和责任人以及负有监管责任的单位发现突发环境事件后，应在1小时内向所在地县级以上人民政府报告，同时向上一级相关专业主管部门报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

地县级以上人民政府应当在接到报告后1小时内向上一级人民政府报告。下面是信息上报的具体流程和内容。

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。报告应采用适当方式，避免给当地群众造成不利影响。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、捕杀或砍伐国家重点保护的野生动植物的名称和数量、自然保护区受害面积及程度、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

续报可通过网络或书面报告，主要内容包括：在初报的基础上报告有关确切数据和事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，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，参加处理的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。其中，核与辐射事件的报告按照有关规定执行；各部门之间的信息交换按照相关规定程序执行。

陈巴尔虎旗人民政府及时、准确、全面地向社会发布本辖区突发性环境污染与破坏事故信息，相关部门、单位及个人未经批准，不得擅自泄漏事故信息。

### 3.4.2 信息通报

发现事故信息人员向应急指挥办公室（旗政府办公室）报告，应急指挥办公室请示总指挥是否进入应急响应状态，并通知各应急成员单位赶赴事故现场投入应急救援行动。应急指挥办公室协调各应急成

员单位的抢险救援，总指挥视事故程度、应急等级发出应急救援指令，提出应急响应建议措施，应急指挥办公室主任协调、落实总指挥下达的各项指令。旗人民政府应及时向可能受影响的区域通报事件信息，应急指挥办公室及时通报事故影响的范围，疏散受影响的当地居民。

### 3.4.3 预警信息报告内容

(1) 对于一般环境事故，由所在单位或企业立即报告应急指挥办公室，经总指挥同意后启动应急预案进行处置。

(2) 对较大的预警信息，所在单位或企业立即报告应急指挥办公室，由总指挥上报上一级人民政府或主管部门启动应急预案进行先期处置。

### 3.4.4 预警发布、调整与解除

(1) 对突发环境事件进行分析判断，确认各种来源信息可能导致的环境污染程度，初步确定预警范围并向应急指挥办公室报告，根据事故报告情况，总指挥确定事故预警级别，由应急指挥办公室发布预警信息。

(2) 预警警报发布后，应急指挥办公室通知各应急成员单位迅速做好有关准备工作，应急队伍应当进入待命状态。

(3) 根据可能发生的突发环境事件的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别，当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警级别。

(4) 经对事故信息进行分析、判断，或者经应急指挥部会商，事故得到控制或隐患已消除，可宣布预警结束。

报告内容：报告部门、报告时间、可能发生的突发环境事件的类别、起始时间、可能影响范围、预警级别、警示事项、事态发展、相关措施、咨询电话等。

调整与解除：确定事件级别，实时掌控事态发展，及时调整预警级别，在事件危机解除后30分钟内发布解除预警信息。

## 4 应急响应

### 4.1 响应流程

- (1) 旗应急指挥部得到突发环境事件信息后，立即启动应急预案。
- (2) 初步确定事件性质、级别，若超出IV级应急处置能力时，应及时请求市应急救援指挥机构启动市政府应急预案，并在市应急指挥部的领导下配合开展应急工作。
- (3) 立即成立由应急指挥部成员单位参加的现场应急救援指挥部，在现场应急救援指挥部统一指挥下，按照各自的预案和处置规程，相互协同，密切配合，共同实施环境应急和紧急处置行动。
- (4) 转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。
- (5) 指令各环境应急救援队伍进入应急状态，环境监测部门立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。
- (6) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。
- (7) 调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作。
- (8) 需要其他应急救援力量支援时，向市应急指挥部提出请求。任何单位和个人应当积极配合、支持突发环境事件应急处理专业机构开展现场调查处理、采样、监测、技术分析、评估以及突发环境事件应急处理技术指导等工作，不得以任何理由拒绝和妨碍工作开展。

事故应急响应流程见图4.1-1

图4.1-1事故应急响应流程



## 4.2 分级响应

按照环境事件的级别、危害的程度、事故现场的位置及事故现场情况分析结果，人员伤亡及环境破坏严重程度，应急响应根据事件级别分为一级响应、二级响应、三级响应、四级响应。区域突发环境事件响应分级见表4.2-1。

表4.2-1区域突发环境事件响应分级

序号	事故类型	事件分级	响应等级
1	<p>(1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众5万人以上的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的；</p> <p>(4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或国家重点保护物种灭绝的；</p> <p>(5) 因环境污染造成地市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄露，造成大范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成重大跨境影响的境内突发环境事件。</p>	I级	一级
2	<p>(1) 因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众1万人以上5万人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；</p> <p>(5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) I、II类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以下急性死亡或者10人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄露，造成较大范围辐射污染后果的；</p> <p>(7) 造成跨省行政区域影响的突发环境事件。</p>	II级	二级
	<p>(1) 因环境污染直接导致3人以上死亡或10人以下或10人以上50人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众5000人以上1万人以</p>		

3	<p>下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；</p> <p>(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；</p> <p>(6) III类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致10人以下急性重度放射病或局部器官残疾的；放射性物质泄露造成小范围辐射污染后果的。</p> <p>(7) 造成跨省区的市级行政区域影响的突发环境事件。</p>	III级	三级
4	<p>(1) 因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染需疏散、转移群众5000人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；</p> <p>(5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值照射的；放射性物质泄露造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的。</p> <p>(6) 对环境造成一定影响的，尚未达到较大突发环境事件级别。</p>	IV级	四级

超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动上一级应急预案。I级应急响应由自治区应急指挥部请求全国环境保护部际联席会议启动国家突发环境事件应急预案。

### 4.3 启动条件

一旦发生环境事故，应立即实施应急程序，根据预测的事故影响程度和范围，需投入相应的应急人力、物力和财力逐级启动事故应急

预案。应急响应条件是指小型应急到大型应急的过程中实行的分级响应机制，扩大和提高应急级别是指根据环境事件的危害程度、影响范围和控制事态的能力，提高应急级别，扩大应急范围等。应急响应启动条件见表4.3-1

表4.3-1应急响应启动条件

启动级别	启动条件	
	紧急情况	事故类型
I级	内蒙古自治区内应急力量无法控制事态发展，需要应急指挥部请求全国环境保护部联席会议启动国家突发环境事件应急预案。	(1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的； (2) 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的； (3) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的； (4) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件
II级	内蒙古自治区应急救援预案全面启动，呼伦贝尔市内应急力量无法控制事态发展，需要内蒙古自治区应急救援力量的参与	(1) 因环境污染直接导致10人以上30人以下死亡或50人以上100人以下中毒或重伤的； (2) 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的； (3) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的； (4) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。
III级	呼伦贝尔市应急救援预案全面启动，区域内应急力量无法控制事态发展，需要呼伦贝尔市应急救援力量的参与。	(1) 因环境污染直接导致3人以上10人以下死亡或10人以上50人以下中毒或重伤的； (2) 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的； (3) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的； (4) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的； (5) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

IV级	事故不必动用外部救援力量就可以控制处理，启动陈巴尔虎旗区域应急预案，由区域应急救援单位实施抢救工作，消防救援单位随时做好增援准备。	<p>(1) 因环境污染直接导致3人以下死亡或10人以下中毒或重伤的；</p> <p>(2) 因环境污染疏散、转移人员5000人以下的；</p> <p>(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；</p> <p>(4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；</p> <p>(5) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。</p>
-----	---	--

#### 4.4 应急措施

区域内主要可能发生的突发环境事故为各化工、煤炭企业在运输危险化学品时发生意外，导致危险化学品泄漏，尤其泄漏到附近河流，会对环境造成极大的污染。因此应当重点防范，一旦发生泄漏，必须及时封堵、围栏、转移。具体应急处理措施如下：

(1) 最早发现者应迅速向应急办公室联络人报告。应急办公室联络人通知应急指挥办公室主任，应急指挥部主任接到报警后立即报告给应急救援指挥部总指挥。应急指挥办公室主任通知各应急成员单位采取相应的救援措施。

(2) 就近人员立即抢救或搜寻可能的受伤、被困人员；

(3) 各应急救援单位应在第一时间赶到，对现场可能影响顺利救援工作的设施进行必要的清理。根据泄漏情况，救援队伍在保证安全的情况下，配备好清除材料及时对泄漏的危险化学品采取有效措施

(4) 应急指挥办公室在接到报警后应根据泄露物质的性质制定处理方案，如大量泄漏，需立即通知应急指挥部请求旗消防大队救援，并保护、控制现场；

(5) 在河流下游进行封堵、围栏，应急处理人员戴防尘口罩、穿防护服进行处理，要在不直接接触危险化学品的情况下集中清理回收；

(6) 有可能影响周边居民时及时通报周边居民，告知作好相应的防范准备。

## 4.5 现场保护

事故发生后，由旗公安局负责警戒，禁止无关人员进入；事故处理结束后，事故发生部门、岗位实行警戒，未经应急指挥办公室批准，所有人员禁止进入事故现场；事故现场拍照、录像，除事故调查管理部门或人员外，需经总指挥批准；事故现场的设备、设施等物件证据不得随意移动和清除，抢险必须移动的需做好标记。

## 4.6 应急监测

由于旗环境监测站能力有限，发生突发环境事件时第一时间经由应急指挥部向呼伦贝尔市环境监测站请求协助。对突发性环境污染事故进行环境简单应急监测，掌握第一手监测资料。

根据检测结果，综合分析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。

### 4.6.1 应急监测启动

呼伦贝尔市环境监测站在接到应急指挥部请求后，按本预案启动应急监测工作程序，开展监测工作。

### 4.6.2 应急监测的准备

(1) 应急指挥部立即通知呼伦贝尔市环境监测站，应急指挥办公室协助市环境监测站开展监测工作。由监测站负责人根据现场情况提出初步应急监测方案，提出隔离警戒区范围及应急处置建议

(2) 市环境监测站根据事前的了解，携带相关的监测设备。

(3) 车间负责人完成供电设备、通讯、照明器材等的准备工作。

(4) 旗公安局负责现场照相与摄像工作。

### 4.6.3 应急监测方案的确定

(1) 根据应急指挥部的指示，建立全旗应急监测网络，组织制定全旗突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场及实验室分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测项目、监测方法、监测频次、质控要求。

(3) 现场采样与监测。由应急指挥部和呼伦贝尔市环境监测站进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。

(4) 根据事态的变化，环境监测人员适当调整监测方案。

### 4.6.4 应急监测报告与终止

监测数据质控。在确保数据质量的前提下，采取超常规方式进行质控。监测结果与分析结论呈报。视情况可采取先口头后书面或直接采取书面报告的形式进行。即在事态危急的情况下，一旦监测结果与分析结论形成后，就由环境监测人员在第一时间采用口头形式向组长报告，并报告应急指挥办公室主任，同时要对数据及相关资料进行分析和整理以形成书面报告，及时上报；在事态得到控制后可采取书面报告的形式报告。整个监测过程和数据及评价结论都是持续性的，直至预警解除为止。

## 4.7 应急状态解除

### 4.7.1 应急终止的条件

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，事件成立的条件已经消除；
- (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基本消除，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) 已采取必要的防护措施保护公众健康与环境再次遭受危害，使事件可能引起的中长期后果趋于合理且尽量低的水平。

#### 4.7.2 应急终止的程序

(1) 事件现场指挥部确认突发环境事件已具备应急终止条件后，以书面形式向环境应急指挥部报告。

(2) 接到环境应急指挥部的应急终止通知后，现场指挥部负责应急人员及设备有序撤离。

(3) 应急状态终止后，由旗应急指挥部组织专家进行应急行动的后评价，编制应急评价报告，存档备案，并上报有关部门。

#### 4.7.3 跟踪监测

应急事故终止后继续对发生突发环境污染事件区域环境中不易消除降解的污染物，进行跟踪监测。

应急事故终止后按要求进行事故评估并制定评估方案。宣布应急终止后3天内，应将突发性环境事故处理评估报上级部门，由应急指挥办公室上报应急总指挥。

应急宣布终止后，事故救援指挥机构和事故单位应立即向事故处理调查组移交相关事故调查所需的技术、书面、影像等材料，并配合事故调查处理小组，查明事故原因，按照“四不放过”原则落实

事故责任；事故单位在应急救援结束后在24小时内写出事故书面报告。

#### 4.7.4 应急终止后的行动

- (1) 通知周边企业及居民事件危险已解除；
- (2) 对现场暴露的工作人员、应急救援人员和受污染设备进行清洁净化；
- (3) 事件情况上报；
- (4) 需向事件调查处理小组移交的相关事项；
- (5) 应急过程评价；
- (6) 事件原因、损失调查与责任认定；
- (7) 事件应急救援工作总结报告；
- (8) 突发环境事件应急预案的修订；
- (9) 维护、保养应急仪器设备。

## 5 后期处置

### 5.1 善后处理措施

#### 5.1.1 信息发布

各单位及时将事故的进展情况报告应急指挥办公室主任，应急指挥部总指挥根据现场情况、环境监测信息确定事故级别。突发环境事件发生后，一般环境事件时，由旗人民政府负责发布信息；达到较大环境事件时，由市人民政府负责发布信息；达到重大环境事件时，由自治区人民政府负责发布信息；达到特别重大环境事件时，由自治区人民政府根据国务院授权负责发布信息。

#### 5.1.2 后期处置

应急救援工作结束后，由旗人力资源和社会保障局进行善后处置工作，包括人员救治、补偿，征用物资补偿，污染物收集，现场清理与处理，尽快消除事故影响，尽快恢复正常秩序。

当应急救援工作结束后，负责向应急指挥部报告应急结束。信息发布单位应做好信息发布前信息保密工作。所有发布的信息应遵循实事求是、及时准确的原则。

#### 5.1.3 资料保存

将事故处理过程中视频资料、实物、事故发生前后的操作记录以及有价值的线索进行收集、整理、保存，以备后用。

#### 5.1.4 受灾人员的安置及损失赔偿方案

应急状态终止后，旗人民政府召开相关会议明确受灾人员的安置及损失赔偿方案，制定受灾群众的安全防护措施、疏散措施及患者医疗救

护方案。依据附近疾病控制及医疗救治机构的设置和处理能力，制订具有可操作性的处理方案，并做好善后处置工作，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，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；负责恢复正常工作秩序，消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定。

事故发生后，做好遇难者家属的工作，并按国家的相关规定给遇难者家属予以赔偿，由旗财政局联系保险机构开展相关的保险受理和赔付工作。

## 5.2 事件现场保护措施

事故得到控制后由陈巴尔虎旗公安局对事故现场进行保护，避免非工作人员破坏事故现场，影响正常恢复，以利于事故原因的调查和事故责任的落实。做好以下4点：

(1) 旗公安局在事故区域设置警戒线，禁止无关人员进入；

(2) 在事故地点或事故原因未完全确定以前，事故现场不能破坏或废除也不准对无关人员开放，以保证获得正确的第一手资料，便于对事故原因的调查分析；

(3) 凡与事故有关的物体、痕迹和现场状况都不得破坏、移动或清洗。为抢救受伤人员需要移动现场某些物体时，必须对事故现场按原状做好标记。

(4) 事故善后处理人员对事故区域进行现场录像，为公安消防部门做好事故取证；

(5) 事故善后处理人员收集的现场事故物品及时交由公安消防部门；

(6) 事故善后处理人员未经批准，不得向外界透露事故具体内容。

### 5.3 环境恢复与重建工作的内容和程序

根据发生事故特点及所采取的救援方法，对现场进行彻底的清理，应及时清理事故区域存积危险物或清理现场所产生的污染物。对受污染的土壤要进行防渗、防流失；对于受损的植被要及时恢复，保证绿化面积和成活率。

事故造成建筑或设备损坏的，经政府商议后进行重建工作。重建前由各单位负责人对机械设备进行检查，将损毁的设备情况上报政府，并制定重建方案，对受损设备和建筑物重建或修复，尽快投入正常生产。将冲洗的污水应排入事故应急池，最终处理；清理时可咨询有关专家，以决定安全和最佳方法后进行，必要时由具备资质的清洗机构清洗。

## 6 保障措施

### 6.1 应急保障计划

应急指挥机构督促各单位、部门、企业落实应急保障物质，落实应急基础建设和日常资金额度，随时检查应急物质储备类型、数量、区域应急人员装备配备标准、更新先进的应急救援设备和物资。

### 6.2 应急资源

根据相关政策，政府对公安、消防队伍配置现代化救援装备，保证救援快速有效，救援人员自身安全。对救助医院亦可配置先进设备和仪器，保证救护和救治工作的有效实施。救援指挥部办公室（旗政府办公室），在平时可指定相关产品的生产、销售单位作为救援应急物资供应点；可指定相关交通、物流中心提供应急物资运输服务，遇有事故方便应急响应。整个区域储备必要的应急救援物资，一旦遇到事故可立即投入使用。

### 6.3 应急物资和装备保障

区域配备一定的应急设备和防护用品，以便在发生安全事故时，能快速、正确地投入到应急救援行动中，以及在应急行动结束后，做好现场洗消及对人员和设备的清理净化。应急物资配置情况见附件1

应急救援设备的管理：所有应急设备、器材有专人管理，保证完好、有效、随时可用。建立应急设备、器材台账，记录所有设备、器材名称、型号、数量、所在位置、有效期限，还应有管理人员姓名联系电话。随时更换失效、过期的药品、器材，并有相应的跟踪检查制度和措施。物资供应组负责灭火器材、药品的补充、交通工具、个体防护用品等物资设备的调用。

旗环保局要充分发挥职能作用，根据工作需要和职责要求，加强和上级环保部门的联系，共享专家数据库和环境、生态安全数据库等资源

。增加应急处置、快速机动和自身防护装备、物资的储备，不断提高应急监测，动态监控，消除污染的能力，保证在发生环境事故时能有效防止对环境的污染和扩散。

## 6.4 应急通讯

区域建立了健全的通讯系统。主要为有线和无线手段的应急通讯系统，确保应急指挥机构领导与各应急单位部门通行联络畅通。基础应急通信系统应保障特殊情况下信息生成、传输、存储等工作的机密性和可用性。现场作业人员配备对讲机。

突发环境事件应急救援联系电话：

呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局：0470-6717884

陈巴尔虎旗消防救援大队：119

陈巴尔虎旗环境监测站：0470-6713626

陈巴尔虎旗应急管理局：0470-6712336

陈巴尔虎旗人民医院：120、0470-6716176

陈巴尔虎旗蒙医医院：0470-6716896

## 6.5 技术保障

### 6.5.1 突发环境事件专家咨询库

呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗应急管理局负责定期联系上级专家，共享省市环境应急专家数据库，确保在突发环境事件发生后能迅速成立突发环境事件应急处置专家咨询组，为指挥决策提供专业咨询。

### 6.5.2 现场应急环保专业队伍

旗政府以现有环境监察、环境监测队伍为基础建立一支突发环境事件应急处置机动队伍，这支队伍是应对突发环境事件的常备重要力

量，随时能够处置突发环境事件，协助配合上级生态环境部门开展突发环境事件应急处置工作。其主要职责是：

- (1) 进行应急监测分析，确定污染类别、程度、范围；
- (2) 进行现场调查、取证、评估及上报工作；
- (3) 根据调查结果及专家意见，确定应急处置的技术措施；
- (4) 督导各项现场应急处理措施的落实；
- (5) 开展突发环境事件应急处理的业务培训和咨询等。

## **6.6其他保障**

### **6.6.1资金保障**

陈巴尔虎旗财政局负责筹备和解决突发环境事件应急系统的日常运转经费、突发环境事件处理经费，所需经费列入同级政府财政预算。

### **6.6.2宣传保障**

各有关部门每年要制定应急管理宣传工作计划，根据各自的实际情况，采取多种形式开展应急宣传活动。将应急宣传工作纳入应急管理建设的重要内容进行部署和规划。

应急指挥办公室应对各单位部门应急宣传工作开展情况进行不定期检查，加强指导督促；各地区、各有关部门和单位也要进行自检自查，加强对应急管理工作的领导，强化宣传效果。

利用电视、广播、报纸、互联网、应急手册等多种形式,对社会公众广泛开展突发环境事件应急知识的专业教育，宣传环境应急科普知识，指导群众以科学的行为和方式对待突发环境事件。

## 7 应急培训和演练

### 7.1 培训

培训内容：

为确保快速、有序和有效的应急能力，所有区域应急救援指挥部成员和各专业救援队成员认真学习本预案内容，明确在救援现场所担负的责任；对周边群众应告知危险物质的危害及避险方法。

领导层的培训内容：

- (1)应急救援管理知识；
- (2)国家应急管理法律法规要求；
- (3)信息披露技能；
- (4)危机应急过程中的职责和机构设置；
- (5)主要的应急处理程序。

应急人员培训内容：

- (1)如何识别危险；
- (2)如何启动紧急警报系统；
- (3)危险物质泄漏控制措施；
- (4)火灾、泄漏的抢险处置措施；
- (5)各种应急使用方法及事故预防、避险、避灾、自救、互救的常识；
- (6)防护用品佩戴和使用；
- (7)如何安全疏散人群等；
- (8)医疗急救知识与技能

现场管理人员培训内容：

- (1)区域应急救援计划；
- (2)应急部署及职责；

- (3)抢险救助指挥技能；
- (4)报告程序和方式；
- (5)各种应急部署执行要求。

培训方式：

培训方式根据区域实际特点，采取多种形式进行，如定期开设培训班、上课、事故讲座、发放宣传资料等，使教育培训形象生动。

培训要求：

针对性：针对可能的安全事故情景及承担的应急职责，不同的人员不同的内容；

周期性：培训的时间相对短，但有一定的周期，一般至少一年进行一次；

定期性：定期进行技能培训；

真实性：尽量贴近实际应急活动。

## 7.2 演练

各级应急指挥机构和各环境风险企业要对环境应急演练进行评估，评估的主要内容包括：演练执行情况；预案的合理性与可操作性；指挥协调和应急联动情况；应急人员的处置情况；演练所用设备的适用性；对完善预案、应急准备、应急机制、应急措施等方面的意见建议等。

通过演练培训应急队伍，检验快速反应能力，落实岗位责任，增强各部门之间协调配合，熟悉应急工作指挥机制、决策协调和处置程序，明确资源需求，评价应急准备状态，检验预案的可行性，并根据演练取得的经验成果和存在问题及时修订应急预案。

## 8 奖惩

### 8.1 奖励

在处置突发性环境事故应急救援工作中有下列表现之一的单位和个人，应依据有关规定给予奖励：

(1)出色完成应急处置任务，成绩显著；

(2)防止或抢救事故灾难有功，使国家、集体和人民群众、公司的财产免受损失或者减少损失的；

(3)对应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的；

(4)有其他特殊贡献的。

### 8.2 责任追究

在处置突发性环境事故应急救援工作中有下列行为之一的，按照法律法规及有关规定，对有关责任人员视情节和危害后果，由其所在单位或者上级机关给予行政处分；其中，对国家公务员和国家行政机关任命的其他人员，分别由任免机关或者监察机关给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任：

(1)不认真履行环保法律法规，而引发环境事件的；

(2)不按照规定制定突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；

(3)不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；

(4)拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；

- (5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍环境事件应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (8) 有其他对环境事件应急工作造成危害行为的。

## 9 预案评审、备案、发布和更新

### 9.1 预案评审

#### 9.1.1 内部评审

本预案于2022年月通过陈巴尔虎旗人民政府内部技术评审。

#### 9.1.2 外部评审

本预案于年月日通过当地生态环境部门组织的专家评审。

### 9.2 备案管理

本预案于年月日向呼伦贝尔市生态环境局申请登记备案。

### 9.3 预案发布

本预案2022年月发布

### 9.4 预案更新、修改计划

为保证预案可操作性和现行有效的可持续性，需结合制约因素的变化而不断修改完善，修改后的预案及时评审、宣贯、演练和备案。

应急指挥领导组织对突发环境事件总体应急预案进行修订。三年进行一次预案修编。

如有以下原因应急时对应急预案进行修订：

新的相关法律法规实施或相关法律法规修订实施。

通过应急预案演练或经突发环境事件检验，发现应急预案存在缺陷或漏洞。

应急预案中组织机构发生变化或其他原因。

### 9.5 预案的实施和生效时间

本应急预案由陈巴尔虎旗旗长签署，本应急预案自签发之日起执行

。

## 附件1应急设备及装置一览表

## (一) 呼伦贝尔东能化工有限公司

表1应急物资表

序号	装备名称	单位	数量	负责人	联系方式
1	消防车	台	4	田鹏飞	15504707863
2	救护车	台	1		
3	指挥车	台	2		
4	调度通讯系统	套	1		
5	固定电话	部	100		
6	防爆对讲机	部	40		
7	气体检测仪	台	20		
8	红外测温仪	台	4		
9	消防栓	套	196		
10	灭火器	台	840		
11	安全淋浴洗眼器	套	10		
12	空气呼吸器	台	12		
14	防甲醇过滤式面具	套	12		
15	防一氧化碳过滤式面具	套	130		
16	防酸性气体过滤式面具	套	30		
17	10m长管面具	套	20		
18	20m送风长管面具	套	2		
19	隔热服	套	4		
20	隔热鞋	双	4		
21	空气填充泵	台	1		
22	柴油发电机	台	2		
23	急救箱	个	13		
24	医用氧气瓶	个	4		
25	氧气袋	个	2		
26	事故池	座	1		
27	初期雨水池	座	3		
28	消防水池	座	1		

表2可燃、有毒气体探测器一览表

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
<b>气化车间</b>				
1	<b>1#炉</b>	造气一号炉一楼	有毒气体报警器	AT-1101
2		造气一号炉二楼	可燃气体报警器	AT-1102
3		造气一号炉三楼	有毒气体报警器	AT-1103
4		造气一号炉四楼	可燃气体报警器	AT-1104
5		造气一号炉五楼	可燃气体报警器	AT-1105
6		造气一号炉六楼	可燃气体报警器	AT-1106
7		造气一号炉七楼	可燃气体报警器	AT-1107
8		造气一号炉八楼	可燃气体报警器	AT-1108
9		造气一号炉九楼	可燃气体报警器	AT-1109
10		造气一号炉十二楼	可燃气体报警器	AT-1110
11	<b>2#炉</b>	造气二号炉一楼	有毒气体报警器	AT-1201
12		造气二号炉二楼	有毒气体报警器	AT-1202
13		造气二号炉三楼	有毒气体报警器	AT-1203
14		造气二号炉四楼	可燃气体报警器	AT-1204
15		造气二号炉五楼	可燃气体报警器	AT-1205
16		造气二号炉六楼	可燃气体报警器	AT-1206
17		造气二号炉七楼	可燃气体报警器	AT-1207
18		造气二号炉八楼	可燃气体报警器	AT-1208
19		造气二号炉九楼	可燃气体报警器	AT-1209
20		造气二号炉十二楼	可燃气体报警器	AT-1210
<b>净化车间</b>				
21	<b>气柜</b>	气柜1南侧	可燃气体报警器	AT-2101
22		气柜2东侧	有毒气体报警器	AT-2102
23		气柜3北侧	有毒气体报警器	AT-2103
24		气柜4西侧	可燃气体报警器	AT-2104
25	<b>变换现场</b>	变换泵房内	可燃气体报警器	AT-2201
26		软水加热器旁	可燃气体报警器	AT-2202
27		气液分离器旁	可燃气体报警器	AT-2203
28		水解塔旁	可燃气体报警器	AT-2204
29		精脱硫塔C旁	可燃气体报警器	AT-2205
30		中文水解炉旁	可燃气体报警器	AT-2206
31	<b>脱硫现场岗位</b>	变换气增湿器旁	可燃气体报警器	AT-2207
32		低变炉旁	可燃气体报警器	AT-2208
33		脱硫泵房1变脱泵B	可燃气体报警器	AT-2301
34		脱硫泵房2贫液泵A	可燃气体报警器	AT-2302
35		脱硫泵房3贫液泵C	可燃气体报警器	AT-2303
36		脱硫泵房4富液泵B	可燃气体报警器	AT-2304
37		脱硫泵房5富液泵C	可燃气体报警器	AT-2305
38		脱硫泵房6风机C	可燃气体报警器	AT-2306
39		脱硫泵房7风机E	可燃气体报警器	AT-2307
40		脱硫静电除尘B	可燃气体报警器	AT-2308

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
41	原料气压缩机岗位变压吸附脱碳现场	脱硫静电除尘A	可燃气体报警器	AT-2309
42		脱硫富液槽	可燃气体报警器	AT-2310
43		脱硫清洗塔B	可燃气体报警器	AT-2311
44		脱硫清洗塔A	可燃气体报警器	AT-2312
45		脱硫常脱塔A	可燃气体报警器	AT-2313
46		脱硫贫液槽	可燃气体报警器	AT-2314
47		脱硫熔硫釜泵房内	可燃气体报警器	AT-2315
48		变压吸附真空泵房北侧	可燃气体报警器	AT-2401
49		变压吸附真空泵房南侧	可燃气体报警器	AT-2402
50		变压吸附东1	可燃气体报警器	AT-2403
51		变压吸附东2	可燃气体报警器	AT-2404
52		变压吸附西2	可燃气体报警器	AT-2405
53		变压吸附西1	可燃气体报警器	AT-2406
			<b>合成车间</b>	
54	合成气压缩机	一段分离器旁	可燃气体报警器	AT-3001
55		一段进口水封旁	可燃气体报警器	AT-3002
56		原料气压缩机旁东北	可燃气体报警器	AT-3003
57		原料气压缩机旁东南	可燃气体报警器	AT-3004
58		原料气压缩机旁西南	可燃气体报警器	AT-3005
59		原料气压缩机旁西北	可燃气体报警器	AT-3006
60		润滑油站旁	可燃气体报警器	AT-3101
61		防喘振冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3102
62		合成气压缩机旁东北	可燃气体报警器	AT-3103
63		合成气压缩机旁东南	可燃气体报警器	AT-3104
64	合成现场	合成气压缩机旁西南	可燃气体报警器	AT-3105
65		合成气压缩机旁西北	可燃气体报警器	AT-3106
66		合成废锅近路自调阀旁	可燃气体报警器	AT-3201
67		合成入塔换热器北侧	可燃气体报警器	AT-3202
68		合成回流槽北侧	可燃气体报警器	AT-3203
69	精馏现场岗位	精馏回收塔进料泵B	可燃气体报警器	AT-3301
70		精馏加压塔回流泵A	可燃气体报警器	AT-3302
71		精馏碱液泵B	可燃气体报警器	AT-3303
72		精馏预塔二级冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3304
73		精馏预塔一级冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3305
74		精馏加压塔进料塔底换热器旁	可燃气体报警器	AT-3306
75	中间罐区	精馏常压塔放空水封槽旁	可燃气体报警器	AT-3307
76		精馏常压塔冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3308
77		精馏废水冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3309
78		精馏加压塔回流槽旁	可燃气体报警器	AT-3310
79		精馏加压塔再沸器旁	可燃气体报警器	AT-3311
80		中间罐区粗醇B罐	可燃气体报警器	AT-3401
81		中间罐区粗醇A罐	可燃气体报警器	AT-3402
82		中间罐区精醇A罐	可燃气体报警器	AT-3403
83		中间罐区精醇B罐	可燃气体报警器	AT-3404

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
84	氢回收厂房	氢回收厂房内东南	可燃气体报警器	AT-3501
85		氢回收厂房内西南	可燃气体报警器	AT-3502
86		氢回收厂房内西北	可燃气体报警器	AT-3503
87		氢回收厂房内东北	可燃气体报警器	AT-3504
88		成品罐1~2号之间	可燃气体报警器	AT-3601
89		成品罐3~4号之间	可燃气体报警器	AT-3602
90		成品罐区	甲醇装车站1#、2#装车平台	可燃气体报警器
91	甲醇装车站3#、4#装车平台		可燃气体报警器	AT-3604
92	甲醇装车站5#、6#装车平台		可燃气体报警器	AT-3605
93	甲醇装车站泵房精2泵		可燃气体报警器	AT-3606
94	岗位二甲醚现场	甲醇装车站杂醇泵	可燃气体报警器	AT-3607
95		泵房内一回流A泵	可燃气体报警器	AT-3701
96		泵房内二粗醚A泵	可燃气体报警器	AT-3702
序号		探头位置	物品名称	位号
97	一层粗醚槽下	有毒气体报警器	AT-3703	
98	一层精馏塔釜液槽下	可燃气体报警器	AT-3704	
99	一层甲醇中间槽下	可燃气体报警器	AT-3705	
100	一层废水冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3706	
101	二层吸收冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3707	
102	二层气体冷却器旁北侧	可燃气体报警器	AT-3708	
103	二层气体冷却器旁南侧	有毒气体报警器	AT-3709	
104	三层粗醚预热器旁	可燃气体报警器	AT-3710	
105	二甲醚球罐1#	可燃气体报警器	AT-3711	
106	二甲醚球罐2#	可燃气体报警器	AT-3712	
107	二甲醚装车站泵房	可燃气体报警器	AT-3713	
108	二甲醚装车站5#、6#口	可燃气体报警器	AT-3714	
109	二甲醚装车站3#、4#口	可燃气体报警器	AT-3715	
110	二甲醚装车站1#、2#口	可燃气体报警器	AT-3716	
<b>空分车间</b>				
111	LNG岗位	循环氮压机厂房一层	可燃气体报警器	AT-4001
112		循环氮压机厂房一层	可燃气体报警器	AT-4002
113		循环氮压机厂房一层	有毒气体报警器	AT-4003
114		LNG储罐	可燃气体报警器	AT-4004
115		LNG储罐	可燃气体报警器	AT-4005
116		LNG装车区东	可燃气体报警器	AT-4006
117		LNG装车区西	可燃气体报警器	AT-4007

(二) 内蒙古吉安化工有限责任公司呼伦贝尔分公司

表3应急救援器材配置情况

序号	名称	数量	配置地点	负责人	联系方式
1	皮卡车	1台	办公室	曲建明	15374660004

序号	名称	数量	配置地点	负责人	联系方式
2	应急疏散指示牌	18个	生产区、库区	生产科长 安质科长	18947551733 18747131317
3	消防锹	8把	生产区、库区	安质科	18747131317
4	消防桶	8只	生产区、库区	安质科	
5	消防扫帚	8把	生产区、库区	安质科	
6	安全帽	2顶	消防专柜	安质科	
7	风力灭火器	1台	消防专柜	安质科	
8	消防灭火战斗服	6套	消防专柜	安质科	
9	救护担架	1支	生产车间、办公室	安质科	
10	医疗急救箱	1个	消防专柜	安质科	

表4消防设施配置情况

名称	种类	配置部位	数量
手提式CO <sub>2</sub> 灭火器	BCE	控制室	2个
手提式干粉灭火器	ABC	硝铵库房	12个
手提式干粉灭火器	ABC	乳胶制备工房	12个
手提式干粉灭火器	ABC	油相材料库房	4个
手提式干粉灭火器	ABC	乳化剂库房	2个
手提式干粉灭火器	ABC	混装车车库	4个
手提式干粉灭火器	ABC	维修间	2个
手提式干粉灭火器	ABC	门卫室	2个
室内消防栓		硝铵库房	6个
		基质制备工房	6个
		混装车车库	4个
		维修间	2个
		办公楼	1个
室外消防栓		硝铵库室外	2个
		制药工房室外	2个
		硝酸钠库房外	1个
		混装车车库	1个
		办公楼	1个

## (三) 陈巴尔虎旗天宝矿业有限责任公司

表5应急物资统计表

序号	名称	数量	保管单位	责任人	电话
1	担架	1副	仓库	张洪军	18748375155
2	自救器	20具	仓库	张洪军	18748375155
3	急救箱	1套	仓库	张洪军	18748375155
4	急救箱	1套	人事	袁海成	11864708666

序号	名称	数量	保管单位	责任人	电话
5	氧气袋	4个	仓库	张洪军	18748375155
6	灭火器	20具	仓库	张洪军	18748375155
7	矿靴	20双	仓库	张洪军	18748375155
8	安全带	20条	仓库	张洪军	18748375155
9	工作服	20套	仓库	张洪军	18748375155
10	高压绝缘靴	2双	选矿厂	乔春波	15705095587
11	安全绳	200米	仓库	张洪军	18748375155
12	矿灯	20具	仓库	张洪军	18748375155
13	便携式气体检测仪	3台	安环部	刘建国	18247076168
14	潜水泵	1台	仓库	张洪军	18748375155
15	柴油发电机	2台	选矿厂	乔春波	15705095587
16	防毒口罩	20具	仓库	张洪军	18748375155
17	洒水车	1台	人事部	袁海成	118647086668
18	空气呼吸器	4具	仓库	张洪军	18748375155
19	编织袋	500个	仓库	张洪军	18748375155
20	消防沙	10m <sup>3</sup>	仓库	张洪军	18748375155
21	吸油毡	10块	仓库	张洪军	18748375155
22	勾机	3	停车场	王乃祥	15734866476
23	铲车	2	停车场	王乃祥	15734866476

## (四) 呼伦贝尔东明矿业有限责任公司

表6应急救援物资表

序号	物资装备名称	数量	规格型号	存放场所	责任人	联系方式
1	生产指挥车	5	皮卡	应急物资库房	刘子仲	3130301
2	救援车辆	2	依维柯	应急物资库房	刘子仲	3130301
3	装载机	5	855	应急物资库房	刘子仲	3130301
4	挖掘机	4	460	应急物资库房	刘子仲	3130301
5	自卸卡车	10	340	应急物资库房	刘子仲	3130301
6	多功能电缆收放线车	1	18KW/2800mm /1500mm	应急物资库房	刘子仲	3130301

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	物资装备名称	数量	规格型号	存放场所	责任人	联系方式
7	柴油发电机组	1	TFW2/500KW/ 40V/50HZ	应急物资库房	刘子仲	3130301
8	发电机	1	13000TE/8KV	应急物资库房	刘子仲	3130301
9	担架	2	BLG-B-5D	应急物资库房	刘子仲	3130301
10	撬棍	5	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
11	冰钎子	5	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
12	编织袋	3000	80*110	应急物资库房	刘子仲	3130301
13	铁锹	40	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
14	尼龙绳	30	18	应急物资库房	刘子仲	3130301
15	管钳	3	250MM	应急物资库房	刘子仲	3130301
16	铁皮剪	2	300	应急物资库房	刘子仲	3130301
17	手电筒	6	强光	应急物资库房	刘子仲	3130301
18	多功能有毒气体检测	1	JL-900	应急物资库房	刘子仲	3130301
19	洒水车	4	GLM5250GSS1G	应急物资库房	刘子仲	3130301
20	消防铲	10	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
21	消防桶	10	119	应急物资库房	刘子仲	3130301
22	防爆对讲机	3	防爆型	应急物资库房	刘子仲	3130301
23	胶靴	20	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
24	毛巾	20	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
25	安全帽	20	AINI LA防护	应急物资库房	刘子仲	3130301
26	矿灯	20	防爆型	应急物资库房	刘子仲	3130301
27	手套	20	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
28	绝缘手套	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
29	绝缘靴	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
30	担架	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
31	电工工具	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
32	警戒带	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
33	急救箱	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
34	纱布	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
35	医用固定夹板	3	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
36	医用氧气袋	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
37	吸氧管	3	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
38	医用弹性绷带	5	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
39	医用脱脂面签	5	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
40	医用脱脂纱布绷带	3	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
41	保健盒	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
42	温度计	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
43	镊子	4	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301

序号	物资装备名称	数量	规格型号	存放场所	责任人	联系方式
44	手术剪	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
45	医用托盘	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
46	干粉灭火器	15	干粉	应急物资库房	刘子仲	3130301
47	二氧化碳灭火器	8	二氧化碳	应急物资库房	刘子仲	3130301

## (五) 神华宝日希勒能源有限公司

表7应急救援物资表

序号	物资装备	数量	规格型号	所属单位	存放场所	责任人	联系方式
1	8吨豪沃泡沫消防车	1	ZZ1167M4617C	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
2	10吨五十铃水罐消防车	1	BBS5220GXFG100ZP	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
3	10吨斯太尔水罐消防车	1	BBS5250GXFSG110ZP	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
4	福田救护车	1	BJ5026A15W A-S	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
5	煤矿用高倍数泡沫灭火装置	1	DGP-200	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
6	风力灭火机	8	Bsb-A	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
7	水龙带	300m	Φ65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
8	水龙带接头	30个	Φ65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
9	消防水枪	5个	Φ65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
10	苏生器	2	AH-30	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
11	自救器	23		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
12	4小时正压氧呼吸器	23	ZYHS240	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
13	2小时正压氧呼吸器	4	ZYHS120	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
14	破拆工具	1套		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
15	冰冷隔热服	6套		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
16	泡沫药剂	1吨		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	物资装备	数量	规格型号	所属单位	存放场所	责任人	联系方式
17	氢氧化钙	0.5吨		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
18	对讲机	13台		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
19	奔驰大板车	1	8吨	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
20	奔驰大板车	1	12吨	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
21	污水车	1	DFEQ153	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
22	高空作业车	1	XHZ5112JG KB	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
13	应急指挥车	2	丰田27	后勤服务中心	小车队	梁春风	13789408102
24	矿用水泵	3台	Q550m3/h、H300米	露天煤矿	坑下泵房	李俊寅	13789408210
25	矿用水泵	4台	Q450m3/h、H240米	露天煤矿	坑下泵房	李俊寅	13789408210
26	汽车钻机	1	YDC-2A	露天煤矿	地面备停	李俊寅	13789408210
27	洒水车	1	3307W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
28	洒水车	2	SF31904	露天煤矿	地面备停	李佰文	13789408174
29	洒水车	1	TR50-W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
30	洒水车	2	TW50-W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
31	同力卡车	10	30吨	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
32	平路机	3	24M	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
33	平路机	1	14M	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
34	轮式推土机	2	小松 WD600	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
35	轮式推土机	2	卡特834H	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
36	前装机	15	龙工50	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
37	液压挖掘机	3	日立 ZX870H3	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
38	液压挖掘机	1	卡特比勒 345D	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	物资装备	数量	规格型号	所属单位	存放场所	责任人	联系方式
39	防滑沙		3000立方	露天煤矿	坑下道路变坡	李佰文	13789408174
40	宇通客车	2	ZK673717	露天煤矿	车库	孙兆盛	13789408169
41	发电车	1	2200KW	露天煤矿	地面备停区	王兴武	13789408173
43	吊车	1	160T	设备维修中心	车库	刘昊	15047022155
44	吊车	1	25T	设备维修中心	车库	于福涛	13847013886
45	检修车	1	东风	设备维修中心	车库	姚文祥	15947309300
46	编织袋	30		储装中心	应急库	安文利	13789408187
47	担架	1		储装中心	应急库	安文利	13789408187
48	铝合金折叠梯	1	4米	储装中心	应急库	安文利	13789408187
49	手电筒	5		储装中心	应急库	安文利	13789408187
50	应急灯	1	海洋王	储装中心	应急库	安文利	13789408187
51	强光灯	5	海洋王	储装中心	应急库	安文利	13789408187
52	火灾逃生面具	4	永安消防 XHZLC60	储装中心	应急库	安文利	13789408187
53	潜水泵	1	3KW	储装中心	应急库	安文利	13789408187
54	消防水带	2	30m	储装中心	应急库	安文利	13789408187
55	手拉葫芦	1	2t	储装中心	应急库	安文利	13789408187
56	手扳葫芦	1	1t	储装中心	应急库	安文利	13789408187
57	二氧化碳灭火器	2	MFF/24 55B	水电公司	供电所中心	安福海	13948075757
58	二氧化碳灭火器	3	MFF/24 55B	水电公司	供电所神宝站	安福海	13948075757
59	潜污泵	1	KQ15-20-2.2	水电公司	供电所神宝站	安福海	13948075757
60	污水泵	2	20QW10-20-2.2	水电公司	水暖一队	刘文星	15049059333
61	柴油发电机组	1	CF-50	水电公司	水暖二队	杨立军	13789408279

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
62	柴油电焊发电一体机	1	SW6KWCY	水电公司	水暖二队	杨立军	13789408279
63	潜污泵	1	QW10-20-2.2	水电公司	水暖二队	杨立军	13789408279
64	液压复轨器	1	150t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
65	手动葫芦	1	3t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
66	千斤顶	2	32t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
67	推车式灭CO2火器	1	24t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
68	推车式干粉灭火器	10	35kg	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
69	配电柜	1		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
70	电缆	30	(3*6 1*4)	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
71	碘钨灯	5		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
72	碘钨灯架	2		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
73	信号接续电缆	2		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
74	信号变压器	1	BG-50	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
75	信号变压器	1	BZ-4	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
76	轨道电路箱	1	XB1	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
77	响笛	6		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
78	轨缝调整器	1	AFT-400	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
79	内燃锯轨机	1	NQG型	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
80	内燃钻孔机	1	NZG-31	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
81	青石	50m3		铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
82	碴石	30m3	30mm-70mm	铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308

## 陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
83	小径木	200根	直径 10com	铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
84	编织袋	1000个		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
85	保安器(急救器)	2		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
86	潜污泵	1	WQ40-10-2.2	物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
87	编织袋	4000个		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
88	锹把	500		物资供应公司	露天供应站南二号库	孙长海	13947028097
89	尖锹	300		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
90	大板锹	200		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
91	木工斧子	12		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
92	救生衣	25		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
93	水靴子	30		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
94	军大衣	60		物资供应公司	中心供应站7号库	郜宪军	13644704666
95	防火钩	10		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
96	防火桶	10		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
97	防火锹	280		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
98	防火扫帚	270		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
99	手电筒	100		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
100	尖锹	200		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
101	防洪丝袋子	3000		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
102	水壶	100		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
103	氟蛋白	2吨		物资供应公司	油库	李卫东	13947052022

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
104	消防水系统	1套		物资供应公司	油库	李卫东	13947052022
105	消防泡沫系统	1套		物资供应公司	油库	李卫东	13947052022

## (六) 内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司

表8应急救援物资表

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
1	潜水泵	220V 50WQD6-16-0.75	8	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
2	潜水泵	380V 65WQ25-30	8	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
3	轴流风机	BT 35-11-5 380V 0.75kW	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
4	轴流风机	SFGN 5-4 220V 0.75kW	1	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
5	轴流风机	SFG5-4R 0.75KW	3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
6	移动式防水电源盘	YL-X163 OT 220V	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
7	移动式防水电源盘	YL-X163 OT 380V	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
8	投光灯	NTC9200A-1000	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
9	编织袋	中号	1500	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
10	通用橡 套软电 缆	YC mm2	300	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
11	交联 乙烯 电缆	YJU22 3X4+1X2.5	50	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
12	铜芯橡 皮软电 缆	2.5mm 45V-758	2*100	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
13	软电缆	4X4	100	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
14	断路器	2P 16A	6	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
15	断路器	2P 32A	6	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
16	断路器	3P 16A	2	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
17	断路器	3P 32A	2	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
18	断路器	3P 63A	2	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
19	配电箱	小	4	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
	配电箱	大	2	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
20	防水胶 布	HB1504	9	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
21	尖锹	军绿带把	30	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
22	中方锹	精光带把	30	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
23	反光安全警示带	宽度:42mm 50米/卷	54	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
24	大竹扫帚		35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
25	镀锌铁丝	10#	100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
26	彩旗安全绳	φ6红白绿三色	500	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
27	透明胶带	45mm	3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
28	雨靴	靴口能系紧	35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
29	塑料水桶	20kg带盖	25	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
30	雨衣	XXL 11	12	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
31	雨衣	L JE8001L两件套	35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
32	树脂水龙带	Φ100mm	10	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
33	消防带接头	50mm	15	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
34	U型管卡子	φ108*4 20#	40	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
35	U型管卡子	φ32mm铁	40	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
36	沟槽管件刚性接头	Φ108 XGQT	10	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
37	苫布	2m*2m	8	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
38	连体下水裤	27cm背带裤	15	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
39	棕绳	φ20	200	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
40	喷灯		5	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
41	防烫服		3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
42	油桶	10L越达牌	1	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
43	对讲机	XiR P3688	10	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
44	担架		2	运行集控室	李昱	15849019205
45	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	运行集控室	李昱	15849019205
46	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	油区	尚旭东	15849019160
47	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	氨区	李昱	15849019205

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
48	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	输煤控制室	张兆伟	15849019233
49	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	启动炉	尚旭东	15849019160
50	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	辅控控制室	尚旭东	15849019160
51	对讲机	建武NX-320-C2	40	5个值每值8部	李云江	15849019258
52	防护面罩	3M防护面罩	2	集控室	李昱	15849019205
53	防护面罩	3M防护面罩	2	化验班	李昱	15849019205
54	防护面罩	3M防护面罩	2	氨区	李昱	15849019205
55	防护面罩	3M防护面罩	2	氨站	李昱	15849019205
56	防化服	全封闭-FH系列	2	氨区	李昱	15849019205
57	防化服	全封闭-FH系列	2	化验班	付志慧	15849019205
58	气体测量仪器	四合一气体检测仪 (GASALERTMICROCLIPXT)	1	集控室	李昱	15849019205
59	气体测量仪器	四合一气体检测仪 (GASALERTMICROCLIPXT)	1	工业水源地	尚旭东	15849019160
60	氨气检测仪	GASALERT NH3	1	集控室	葛海山	13664700866
61	氨气检测仪	GASALERT NH3	1	氨区	葛海山	13664700866
62	急救药箱		10	运行部、维护部、后勤	王艳丽	15849019247
63	柴油发电机	YMH EDL26000TE	1	化水制水大厅	冯长宁	15849019156
64	羊皮大衣防寒应急	/	10	维护部 库房	付国芝	15849019969
65	棉大衣防寒应急用	/	35	运行部各值 工器具柜内	李昱	15849019205
			3	运行部		
			2	化验班		

## (七) 陈巴尔虎泉力萤石有限公司

表9特泥河萤石矿环境应急资源信息

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
1	凿岩机	1台	库房	李建 忠贾 云贺	18547007715 16647020389
2	局部通风机	1台	井口		
3	风筒	100米	库房		
4	风镐	1台	库房		
5	电缆	100米	库房		
6	尖镐	10把	库房		
7	铁锹	10把	库房		
8	矿灯	10只	库房		
9	急救箱	1个	库房		
10	安全帽	10顶	库房		
11	工作服	10套	库房		
12	水靴	10双	库房		
13	自救器	10个	库房		
14	灭火器	5只	库房		
15	绳索	50米	库房		
16	水泵	1台	库房		
17	一氧检测仪	2台	库房		
18	担架	1付	库房		
19	凿岩机	2台	井下工作面		
20	局部通风机	1台	井下工作面		
21	风筒	200米	井下工作面		
22	风镐	4台	井下及地面		
23	尖镐	15把	炸药库及工作面		
24	铁锹	15把	炸药库及工作面		
25	矿灯	20只	员工及充电室		
26	安全帽	30顶	员工及更衣室		
27	工作服	30套	员工及更衣室		
28	水靴	30双	员工及更衣室		
29	自救器	15个	井口		
30	灭火器	20只	地面各场所		

表10宝日希勒选矿厂环境应急资源信息表

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
1	铁锹	10把	选厂库房	鄂丽荣	136347479699
2	沙袋	200袋	选厂库房		
3	封口绳	100米	选厂场地		
4	装载机	1辆	选厂库房		
5	手套	10双	选厂车间及库房		
6	灭火器	12具	选厂库房		
7	电缆	100米	选厂库房		

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
8	雨衣	5套	选厂库房		
9	雨鞋	5双	选厂库房		
10	手电	5把	选厂库房		
11	氧气瓶	2瓶	选厂库房		
12	水泥	1吨	选厂库房		
13	排水管	5盘	选厂库房	鄂丽荣	136347479699
14	水泵	2个	选厂库房		
15	尖镐	5把	选厂库房		
16	急救箱	1个	选厂库房		
17	担架	1个	选厂库房		
18	铁丝	1捆	选厂库房		
19	救援绳	1捆	选厂库房		
20	救生衣	3套	选厂库房		

(八) 呼盛煤炭

表11环境应急资源信息表

序号	名称	储备量	主要功能	负责人	联系方式
1	灭火毡	5	灭火	罗军	18748356333
2	消防沙	20	灭火		
3	消防桶	7	灭火		
4	8kg手提式干粉灭火器	30	灭火		
5	35kg推车式干粉灭火器	4	灭火		
6	8kg手提式CO2灭火器	30	灭火		
7	消防器材箱	1	灭火		
8	防静电工作服	5	救护		
9	防护手套	1	救护		
10	防护眼镜	10	防护		
11	长管面具	8	防护		
12	消防铁锹	6	灭火		

## (九) 光明热力

表12环境应急资源信息表

序号	物资名称	规格 型号	数量	储存地点	保管人	联系方式
1	应急抢修车	依维柯	1辆	车队	孙德禄	15334807516
2	柴油发电机	移动式 100KW	1台	车队		
3	防冻电缆		100米	物资	白海军	15334807525
4	电镐		1台	物资		
5	切路机		1台	物资		
6	水泵		1台	物资		
7	风焊把		3把	物资		
8	弯头	φ377×7	2个	物资		
9	保温管	φ377	140米	物资		
10	保温管	φ325	108米	物资		
11	保温管	φ273	100米	物资		
12	补偿器	350/150	4	物资		
13	补偿器	300/210	2	物资		
14	补偿器	250/120	3	物资		
15	补偿器	200/120	4	物资		
16	补偿器	150/100	5	物资		
17	闸阀	DN250	2	物资	白海军	15334807525
18	闸阀	DN200	4	物资		
19	闸阀	DN150	5	物资		
20	救援胶靴		10双	物资		
21	安全带		10条	物资		
22	救援手套		10副	物资		
23	正压呼吸器		1套	集控室		
24	担架		1付	物资		
25	铁镐铁锹		各10把	物资		
26	急救箱		4个	锅炉、输煤集控室	值长	生产部
27	隔热防烫服		1件	集控室	值长	生产部
28	有毒有害气体检测仪		1个	热网运检班	孙德禄	15334807516
29	消防沙箱		20个	生产主厂房及附属车间	石赞	18947006727
30	消防锹		60把	生产主厂房及附属车间		
31	灭火器		150具	生产主厂房及附属车间		

(十) 龙海矿业

表13环境应急资源信息表

序号	名称	规格型号	数量	单位	存放地点	保管人	联系方式
1	灾区电话	15369060505	1	套	龙海矿业哈达萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
2	引路线	使用无线灾区电话配套	1000	米			
3	气体检测仪	检测CH <sub>4</sub> , CO, O <sub>2</sub>	1	片			
4	风表	满足中, 低风速测量	1	个			
5	温度计	100C	2	个			
6	工具	铜锤, 斧头, 镐, 两用锹钉器, 瓦刀, 掏铲等电动工具一套, 刀具一把	1	套			
7	电工工具	尖嘴钳, 克丝刀, 电工刀 活动扳手, 一字螺丝刀 十字螺丝刀, 工具箱	1	套			
8	钉子包	内装钉子各1公斤	2	个			
9	绝缘手套	35kva	2	副			
10	救生索	长30米, 抗压3000公斤	1	条			
11	4小时呼吸器	正压	1	台			
12	2小时呼吸器	正压, 橡胶面具	1	台			
13	氧气瓶	2h, 4h呼吸器备用	4	个			
14	自救器	45分钟	9	个			

表14公司应急救援器材清单

救援器材	救援器材名称	单位	数量	存放地点	负责人	联系方式
个体防护用品	安全帽	顶	20	哈达图萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
	手套	付	100			
	皮带	条	20			
	矿灯	个	5			
	雨靴	双	20			
	雨衣	件	5			
	自救器	个	30			
	安全带	条	4			
	安全绳	条	2			
	安全绳扣	个	5			
	绝缘靴	双	2			
	绝缘手套	双	2			

救援器材	救援器材名称	单位	数量	存放地点	负责人	联系方式
医用器材	血压计	个	1	哈达图萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
	听诊器	个	1			
	绷带	包	5			
	应急药包	个	3			
	夹板	套	2			
	颈托	套	2			
监测仪器	有害气体监测仪	台	1			
	风速仪	台	1			
防火器材	消防桶	个	10			
	消防斧	个	5			
	铁锹	个	20			
	灭火器	个	20			
	风力灭火机	个	4			
	扑打工具	个	20			
运输类	汽车	辆	3			
救援类	千斤顶	个	5			
	手动倒链	个	3			
	水泵	台	6			

(十二) 巴镇加油站

表16环境应急资源信息表

序号	名称	规格	数量	存放地点	责任人	联系方式
1	干粉灭火器	MF21ABC4	6	加油区、营业室	马存勇	13848040098
2	干粉推车	MFT-35	2	油罐区		
3	二氧化碳灭火器	MT/3	4	配电柜		
4	石棉毯	1.2×1.2	5	四位一体箱		
5	消防铲		3	四位一体箱		
6	消防砂箱	2M3	1	油罐区		
7	消防桶		3	四位一体箱		
8	防毒面具	具	1	消防应急柜		
11	塑料布	包	1	消防应急柜		
13	耐油靴子	双	3	消防应急柜		
14	铝撮	把	1	四位一体箱		
15	警戒绳	盘	1	四位一体箱		
16	铝锹	把	1	四位一体箱		
17	安全帽	顶	1	消防应急柜		
18	耐油橡胶手套	付	1	消防应急柜		
19	防静电工作服	套	4	公司应急库房		
20	移动式静电接地报警器	台	1	四位一体箱		

## (十三) 中央街加油站

表17环境应急资源信息表

序号	名称	数量	位置	负责人	联系方式
1	监控摄像头	10	站房、加油区、油罐区	刘涛	15049507576
2	雨鞋	2	站房		
3	安全帽	3	站房		
4	安全绳	1	站房		
5	便携式防爆手电	1	站房		
6	急救包(箱)	1	站房		
7	防毒面具	1	站房		
8	防护服	3	站房		
9	隔离带	1	站房		
10	应急灯	9	站房、加油区		
11	4kg手提式干粉灭火器	10	站房、加油区		
12	35kg推车式干粉灭火器	2	油罐区		
13	CO2灭火器	2	配电间/机房		
14	吸油毡	15	油罐区		
15	消防砂	2	油罐区		
16	消防锹	3	油罐区		
17	消防桶	3	油罐区		
18	消防毯	5	油罐区		

## (十四) 陈巴尔虎旗巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司

表18环境应急资源信息表

序号	器材名称	数量	位置	负责人	有效时间	电话
1	手提式干粉灭火器	2	控制室	宋先军	2018.1.1	13088559428
2	砂箱		控制室	宋先军	2018.1.1	1308859428
3	手提式干粉灭火器	2	氯气消毒间	陈海京	2018.1.1	15705071915
4	砂箱		氯气消毒间	陈海京	2018.1.1	15705071915
5	手提式干粉灭火器	2	低压配电室	陈利军	2018.1.1	13327007813
6	砂箱	1	低压配电室	陈利军	2018.1.1	13327007813
7	手提式干粉灭火器	2	高压配电室	陈利军	2018.1.1	13327007813
8	砂箱		高压配电室	陈利军	2018.1.1	13327007813
9	铲车	1	厂区东南车库	木其尔	2018年12月	18847080111
10	备用泵	4	配电室仓库	陈海京	2018年12月	15705071915
11	备用发电机	1	风机房	陈立军	2018年12月	13327007813

(十五) 呼伦贝尔金新化工有限公司

表19应急通讯装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
内部电话	1套	各单位	设备管理中心	古华友	15049509076
生产调度机	1套	生产系统	设备管理中心	古华友	15049509076
短信群发系统	1套	值班调度室	生产运营中心	杨在波	15049726503
应急广播系统	4套	各装置区（局域广播）	设备管理中心	古华友	15049509076
			生产运营中心	杨在波	15049726503
	1套	厂前区	党政工作部	彭明飞	15049509050
对讲机	94只	各工艺装置主控室	所在单位	杨在波	15049726503
	6只	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
移动指挥车	1辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050

表20对讲机配置

配置单位	型号	数量	备注	负责人	联系方式
设备管理中心	科立讯PT7200	4	说明：III级、II级、I级应急响应时，由后勤保障组第一时间从尿素装置、设备管理中心抽调12部、4部KENWOOD对讲机，或由设备管理中心、原料装置各抽调10部、6部GP3688对讲机，送达现场救援指挥部供现场救援指挥部及各专业组使用；抽调后导致对讲机所属单位使用不足的由后勤保障组从全厂其他单位统一调配。	古华友	15049509076
	GP3688 Motorola	10			
	KENWOOD	4			
	建伍TK-3360	2			
原料装置	GP3688 Motorola	8		杨在波	15049726503
	建伍TK-3360	9			
热电装置	建伍TK-3360	7		付加辉	15148588606
制气装置	建伍TK-3360	8			
合成装置	建伍TK-3360	9			
尿素装置	KENWOOD	21			
消防队	GP328 Motorola	12			

表21对讲机信道分配

使用单位/专业组	岗位	对讲机型号	对讲机频道	备注
现场救援指挥部成员及各专业组组长	现场救援指挥部成员及各专业组组长	KENWOOD	1	
		GP3688 Motorola		
消防队	消防救护	GP328 Motorola	3	
设备管理中心	检修维护	科立讯PT7200	2	
设备管理中心	值班维护	GP3688 Motorola	3	
		KENWOOD	3	
		建伍TK-3360	3	

使用单位/专业组	岗位	对讲机型号	对讲机频道	备注
原料装置	输煤巡检	GP3688 Motorola	4	
	型煤巡检	建伍TK-3360	4	
热电装置	工艺巡检	建伍TK-3360	5	
制气装置	煤气水巡检	建伍TK-3360	6	
	气化巡检		7	
	污水巡检		8	
合成装置	空分巡检	建伍TK-3360	9	
	转化巡检		10	
	两洗巡检		11	
	压缩及冷冻巡检		12	
尿素装置	水处理	KENWOOD	4	
	尿素装置		5	
	包装岗位		6	

表22移动式消防装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
水罐泡沫消防车	1辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
水/干粉消防车	1辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
救护车	1辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
隔热服	2套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
避火服	2套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
灭火器(厂区)	2500具	各装置区内	所属各单位	负责人	-
移动应急照明灯	1台	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606

表23救护装备配置

配置单位	空呼	重型防化服	轻型防化服	长管式呼吸器	备用空呼气瓶	防毒面具(全防型滤罐)	急救箱	自动苏生器	负责人	联系方式
消防队	15具	4套	4套	20具	16具		1套	2套	付加辉	15148588606
原料装置	2具						1套		杨在波	15049726503
热电装置	4具			3具		12	1套			
制气装置	10具			8具		54	1套			
合成装置	6具		2套				1套			
尿素装置	12具		2套			36	1套			
设备管理中心						80	6套		邢向亮	15204938439
						17	1套			

说明：救护装备由所属单位做日常维护管理，突发环境事件状态下由后勤保障组统一按需调配

并派车送达突发环境事件现场。

表24抢险抢修装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
75吨吊车	1辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
25吨吊车	1辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
16吨吊车	1辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
8吨货车（9.6米货车）	1辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
叉车	10辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
应急工器具		市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
说明：紧急突发环境事件状态下由后勤保障组协调天驰物流，满足现场车辆需求。					

表25环境应急监测设施配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
氯气测定报警仪	1台	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
氨气测定仪	1台	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
噪声测定仪	1台	中心化验室	安全环保监督部	付加辉	15148588606
快速气体检测管	60支	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
射线强度监测仪	1台	安全环保监督	安全环保监督部	付加辉	15148588606
应急监测车	1辆	党政工作部	党政工作部	彭明飞	15049509050
风速测定仪	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
便携式风向风速测定仪	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
智能TSP综合采样器	2	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
防爆粉尘采样器	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618

表26疗救护装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
救护车	1辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
急救箱	13个	各单位	安全环保监督部	各单位负责人	-
担架	2副（折叠）	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
	1副（随车）	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
简易呼吸机	1套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
移动式输氧装置	2	气化主控室	生产运营中心部	杨在波	15049726503

表27交通运输装备配置

设施名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
大型客车(含中巴车)	3辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050
小型轿车(含越野车)	10辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050
运输物资货车	2辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050

表28应急物资配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
工业活性炭/1.5-2.0mm/碘值>900mg/g)	5吨	市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552
片碱	2吨	市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552
硫酸	100吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503
盐酸	100吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503
NaOH	800吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503

(十六) 政通加油站

表29加油站现有环境应急物资表

类别	序号	名称	位置	数量	备注
应急装备	1	监控摄像头	油罐区、加油区、营业室	8	
	2	防暴棍			
	3	雨鞋	机油室	2	
	4	安全帽	消防器材柜	2	
	5	安全绳	消防器材柜	2	
	6	便携式防爆手电			
	7	急救包(箱)	营业室	1	
	8	防毒面具	营业室		
	9	防护服			
	10	隔离带	消防器材柜	1	
	11	应急灯	配电间、加油区、发电室、营业室	6	
	12	应急车辆			
应急物资	1	8kg手提式干粉灭火器		6	
	2	35kg推车式干粉灭火器	消防器材柜	1	

类别	序号	名称	位置	数量	备注
应急物资	3	CO <sub>2</sub> 灭火器	配电室		
	4	吸油毡			
	5	消防砂	油罐区	3	
	6	消防锹	消防器材柜	2	
	7	消防桶	消防器材柜	6	
	8	消防斧			
	9	消防钩			
	10	灭火毯	消防器材柜	5	

(十七) 呼和诺尔镇海大石油销售有限公司加油站

表30应急装备一览表

类别	名称	数量	存储位置
报警系统	固话机	一部	营业室
	手机	多部	人员
消防系统	灭火器	10组	各消防点
	消防沙	1m <sup>3</sup>	各消防点
	灭火毯	2块	各消防点
应急辅助器材	应急照明灯	3只	营业室
	电工工具	1套	营业室
	安全绳	1套	营业室
	应急工具	1套	营业室
其他	急救箱(包内应包括消毒纱布、医用绷带、止血带、创可贴等)	1个	营业室
	手套、口罩	5个	营业室

(十八) 海农石油有限公司哈达图加油站

表31公司应急物资一览表

序号	物质名称	规格	数量	位置	负责人	联系电话
1	发电机	/	3台	库房	张浩	13947070503
2	电焊机	/	4台	库房	张浩	13947070503
3	电容机	/	3台	库房	张浩	13947070503
4	管钳子	/	15个	库房	张浩	13947070503
5	潜水泵	/	6台	库房	张浩	13947070503
6	搬手	/	12个	库房	张浩	13947070503
7	锹、镐	/	若干个	库房	张浩	13947070503
8	PE管	PE-DN315	50米	库房	张浩	13947070503
9	PE管	PE-DN200	50米	库房	张浩	13947070503

序号	物质名称	规格	数量	位置	负责人	联系电话
10	PE管	PE-DN160	100米	库房	张浩	13947070503
11	PE管	PE-DN50	50米	库房	张浩	13947070503
12	镀锌管	DN50	50米	库房	张浩	13947070503
13	镀锌管	DN15	20米	库房	张浩	13947070503
14	镀锌管件	DN50	50个	库房	张浩	13947070503
15	镀锌管件	DN15	20个	库房	张浩	13947070503
16	编织袋		500个	库房	张浩	13947070503
17	沙土		200袋	库房	张浩	13947070503
18	草袋		200个	库房	张浩	13947070503

表32应急安全防护用品统计一览表

序号	名称	数量（个）	存储位置	负责人	联系电话
1	防护服	2	库房	张浩	13947070503
2	防护手套	20	库房	张浩	13947070503
3	防护帽	20	库房	张浩	13947070503
4	正压式呼吸器	10	库房	张浩	13947070503
5	防静电工作服	5	库房	张浩	13947070503
6	防毒面具	10	库房	张浩	13947070503
7	防护眼镜	20	库房	张浩	13947070503

## 附件2突发环境事件应急指挥部及成员单位通讯录

陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥成员各部门应急通讯录

部门	姓名	职务	办公室电话	移动电话
旗政府	陶丽	旗委副书记、旗长	6712989	13804705851
	朱广宇	旗委常委、副旗长	6712702	18904708999
旗监委	白海清	旗委常委、纪委书记、监委主任	6717100	13847030997
	刘艳霞	纪委副书记、监委副主任	6712939	13274706768
旗委宣传部	佟春玲	旗委常委、宣传部部长	6712897	15104900784
	李秀明	常务副部长	6717017	18947565333
旗应急管理局	邵智佳	党委书记、局长	6718162	18647000075
	海热	副局长	6718162	13904700236
市生态环境局陈巴尔虎旗分局	福山	局长	6717905	13904708375
	刘宏生	副局长	6718165	15847013660
旗发展和改革委员会	格日乐图	副主任	6712829	13847000018
旗工业和信息化局	宝锁	党组书记、局长	6712788	13848035068
	曲淑梅	副局长	6712276	13327004466
旗卫生健康委员会	乌恩巴雅尔	主任	6714626	15647030100
	飞飞	副主任	6712536	15048084213
旗公安局	刘长春	公安局党委委员、副局长	6718918	13947001417
旗民政局	秦雅楠	党组书记、局长	6712900	13947011830
	葛根塔娜	党组成员、副局长	6717156	18748367677
旗财政局	马莉辉	党组书记、局长	6717851	13327004909
	陈光	党组成员、副局长	6718224	15604701026
旗教体局	沈乃成	局长		15705071777
	恩和	副局长		18247024378
旗住房与城乡建设局	王宪荔	党组书记、局长	6712792	18647007026
	格日勒图	副局长	6711129	13488500068
旗交通运输局	任晓龙	局长	6712397	15049507333
	林万瑜	副局长		18704709819
旗农科局	徐子荣	党组书记、局长	6712600	13604703256
	葛淑琴	党组成员、副局长		15147057010
旗林草局	陈永洁	党组书记、局长	6712708	13847089177
	金桩	副局长	6718309	13947023348
旗水利局	乌恩巴雅尔	党组书记、局长	6711600	15647030100
	吴明	副局长	6719098	13847013582
旗自然资源局	赵大鹏	党组书记、局长	6712862	19847001234
	叶立宝	党组成员、副局长	6712210	15204946669
旗气象局	张宏丰	局长	6716754	15904708181
	郭淑晶	副局长	6712780	18047000543

陈巴尔虎旗人民政府应急预案

旗文旅局	王杰	党组书记、局长		13947009039
	白力格	党组成员、副局长		18847002223
旗城市管理综合行政执法局	赛音朝克图	党组书记、局长		13948502977
	额尔敦绍德	党组成员、副局长		15347066521
旗市场监督管理局	包宝山	党组书记	6718958	13848808892
	李芳	局长		13347049699
旗消防救援大队	芒来	教导员	2901001	18847058666
	李国栋	大队长	2901002	13030417119
旗融媒体中心	哈斯巴根	主任	6788809	13848035091
	其乐木格	副主任		15148400007
旗供电局	张朝波	总经理	8193001	18804982531
	朱洪强	党支部书记	8193002	13722035666
中国移动通信集团内蒙古有限公司陈巴尔虎旗分公司	李建军	总经理		13904709606
	武广	副经理		15904701555
中国联合网络通信有限公司陈巴尔虎旗分公司	周全海	总经理	6711101	18604805085
	赵振宏	副总经理	6715999	18604803930
中国电信股份有限公司陈巴尔虎旗分公司	高景智	经理		18947000760
	尹科铭	办公室主任		13327010009

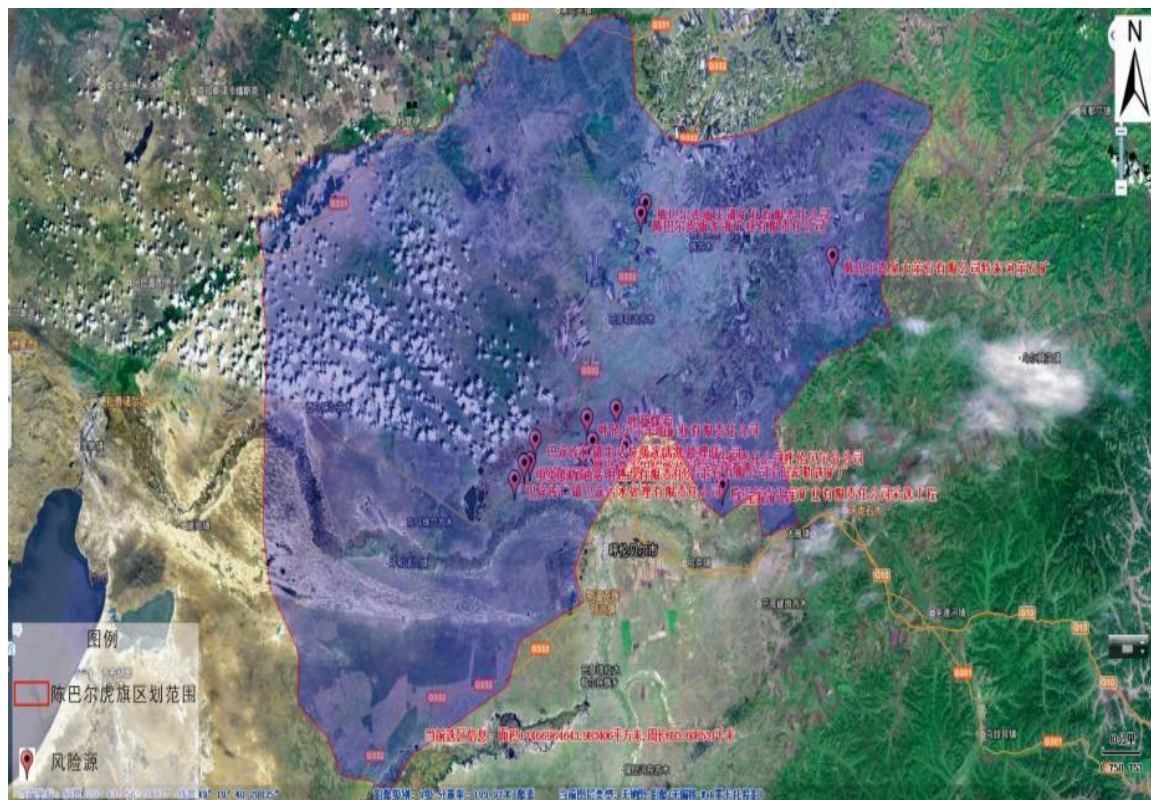
注：该表中各相关职能部门按照“领导AB角”工作制度，需提供该部门负责人及替换AB角领导共两名。领导AB角工作制度是指某位领导因出差、学习或其他情况，不能正常开展公务期间，由其互补领导代为处理其分管及联系有关工作的制度。

## 附件3各镇、苏木负责人及联系方式

陈巴尔虎旗各镇、苏木负责人及联系方式

镇、苏木	姓名	职务	手机
巴彦库仁镇人民政府	徐苍松	党委副书记、镇长	15148599995
宝日希勒镇人民政府	栓柱	党委书记	13948075570
	婧婧	党委副书记、镇长	13804703054
呼和诺尔镇人民政府	赵忠孝	镇党委书记	13847013563
	贝尔	镇党委副书记、镇长	15947309185
西乌珠尔苏木人民政府	哈斯满达	党委书记	15048045666
	永青	党委副书记、苏木达	15947108883
鄂温克民族苏木人民政府	新吉乐	党委书记	15048106609
	希吉日	党委副书记、苏木达	13904703102
东乌珠尔苏木人民政府	吴雪光	党委书记	13848409961
	阿苏如	党委副书记、苏木达	18004706832
巴彦哈达苏木人民政府	巴岩	副旗长、党委书记	15540475566
	白兰	党委副书记、苏木达	15049706969
浩特陶海农牧场	逯心平	党委书记、董事长	13947076300
	杨小东	党委副书记、副总经理	13947076236
哈达图农牧场	李强	党委书记、董事长	15204933666
	刘立平	党委副书记、董事、副总经理	13948703250
特泥河农牧场	潘勇	党委书记、董事长	15326806868
	史明江	党委副书记、董事、总经理	15048090666

附图1环境风险源分布图



# 陈巴尔虎旗突发环境事件 风险评估报告

陈巴尔虎旗人民政府

2025 年 10 月

# 目 录

1 前言.....	1
2 总则.....	2
2.1 编制原则.....	2
2.2 编制依据.....	2
3 资料准备.....	6
3.1 行政区域环境功能区划与空间分布情况.....	6
3.2 行政区域环境风险受体信息.....	27
3.3 行政区域环境风险源基本情况.....	43
3.4 行政区域现有环境风险防控与应急救援能力.....	59
3.5 现有应急物资与装备、救援体系情况.....	61
3.6 陈巴尔虎旗环境应急联动机制.....	96
4 环境风险识别 .....	98
4.1 环境风险受体情况.....	98
4.2 环境风险源识别.....	98
4.3“热点”区域识别.....	127
5 环境风险评估子区域划分.....	128
5.1 按敏感目标类型划分评估子区域.....	128
5.2 按下级行政区域边界划分评估子区域.....	129
5.3 按地理空间划分网格区域.....	129
5.4 评估区域内子区域划分.....	129
6 环境风险分析.....	131
6.1 环境风险指数计算与等级划分.....	131
6.2 水环境风险指数计算与等级划分.....	132
6.3 大气环境风险指数计算与等级划分.....	133

6.4 综合环境风险指数计算与等级划分.....	133
6.5 陈巴尔虎旗环境风险状况分析.....	134
7 典型突发环境事件情景分析 .....	136
7.1 突发环境事件情景设定.....	136
7.2 突发环境事件情景分析.....	138
7.3 突发环境事件情景释放途径分析.....	138
7.4 突发环境事件情景后果分析.....	139
8 环境风险防控与应急措施差距分析.....	154
8.1 环境风险受体管理差距分析.....	154
8.2 环境风险源管理差距分析.....	154
8.3 区域环境风险管理与应急能力差距分析.....	156
9 行政区域环境风险管理措施建议.....	158
9.1 优先管理对象清单.....	158
9.2 区域环境风险空间布局优化.....	159
9.3 区域环境风险防控和应急救援能力建设.....	160
9.4 区域突发环境事件应急预案管理.....	161
附件 1: 陈巴尔虎旗各评估子区域 S-V-M 指标计算表.....	163
附图 1: 水环境风险受体图.....	184
附图 2: 大气环境风险受体图.....	186
附图 3: 道路交通路线图.....	187

# 1 前言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境事件应急管理办法》，参照《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》，开展陈巴尔虎旗突发环境事件风险评估，科学支撑陈巴尔虎旗政府和部门突发环境事件应急预案编制，提升区域环境风险管控水平。

通过开展陈巴尔虎旗突发环境事件风险评估，可以掌握陈巴尔虎旗环境风险状况，明确环境风险防控措施，在发生突发事件时，能够及时、高效、有序地做好应对工作，全面提高对突发环境事件的应急处理能力，避免因突发环境事件对陈巴尔虎旗的社会环境造成影响，最终达到大幅度降低突发环境事件发生的目的。

## 2 总则

### 2.1 编制原则

(1) 科学性原则。坚持以人为本、合理保障人民群众的人身安全和区域环境安全，科学开展突发环境事件风险评估，合理提出区域环境风险管理措施建议，准确高效应对突发环境事件。

(2) 规范性原则。严格执行环境保护、突发环境事件等相关法律法规、标准、政策，统筹兼顾管理要求。

(3) 真实性原则。坚持理论与实际情况相结合，基于实际客观分析评估区域环境风险情况以及风险管控水平。

### 2.2 编制依据

#### 2.2.1 法律法规、规章、规范性文件

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024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) 《中华人民共和国安全生产法》（2021年9月1日修订实施）；
- (4) 《中华人民共和国消防法》（2021修正版）（2021年6月16日实施）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）；
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）；
- (8) 《中华人民共和国土壤污染防治法》 2019年1月1日；

- (9) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发(2011)35号）；
- (10) 《突发事件应急管理办法》（2015年6月5日，环境保护部令第34号）；
- (11) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号）；
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》（2011年5月1日，环境保护部令第17号）；
- (13) 《突发环境事件应急管理办法》（2015年6月5日，环境保护部令第34号）；
- (14) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（2015年1月9日，环发〔2015〕4号）；
- (15) 《关于加强资源环境生态红线管控的指导意见》（发改环资〔2016〕1162号）；
- (16) 《突发环境事件调查处理办法》（2015年3月1日，环境保护部令第32号）；
- (17) 《危险化学品安全管理条例》（2013年12月7日，中华人民共和国国务院令第645号）；
- (18) 《危险化学品名录》（2015年版）；
- (19) 《国家危险废物名录》（2021年版）；
- (20) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77号）；
- (21) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）>的通知》（环办应急[2018]8号）；
- (22) 《关于印发<行政区域突发环境事件风险评估推荐方法>的通知》（环办应急[2018]9号）；

- (20) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2025年2月）；
- (21) 《内蒙古自治区突发事件总体应急预案（试行）》（内政办发〔2021〕11号）；
- (22) 《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发突发环境事件应急预案（试行）的通知》（内政办发〔2016〕44号）；
- (23) 《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发《内蒙古自治区突发事件预警信息发布管理办法（试行）》的通知》（内政办发〔2014〕113号）。

### 2.2.2 技术标准及规范

- (1) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号）；
- (2) 《关于发布<企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）>的公告》（环公告2016年第74号）
- (3) 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)；
- (4) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (5) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (6) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (7) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (8) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (9) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）

### 2.2.3 其他技术资料

- (1) 各企业单位提供的技术报告及应急预案等；
- (2) 其他政府职能部门提供的相关资料。

### 3.3 行政区域环境风险源基本情况

根据陈巴尔虎旗 2017~2022 年企业突发环境事件应急预案备案、陈巴尔虎旗污染物排放重点监控企业名单等相关资料，评估区域内统计现有环境风险企业、尾矿库、加油站、集中式污水处理厂、集中式垃圾处理设施情况统计见表 3.6-1~5 所示。其中，环境风险企业共计 10 家，尾矿库 4 座，加油站 6 家，集中式污水处理厂 1 座、集中式垃圾处理设施 1 座。

#### 3.3.1 环境风险企业

根据企业已备案的突发环境事件应急预案统计，评估区域内现有环境风险企业风险源基本情况统计如表 3.3-1 所示。

表 3.3-1 陈巴尔虎旗环境风险企业环境风险源识别表

序号	名称	地理位置	地理坐标	环境风险等级	污染物排放去向	环境风险物质种类与数量	可能造成的突发环境事件类别	近五年突发环境事件发生数量
1	呼伦贝尔能工有限公司	内蒙古呼伦贝尔陈旗产业园区	E119°40'5.9627" N49°21'2.7098"	较大 [较大-大气 (Q3MIE3) +较大-水 (Q3MIE3) ]	<p>废气</p> <p>千吨尾气经布袋除尘+16m 高排气筒排放；3 台 75 吨/时煤粉锅炉烟气经静电除尘+SCR 脱硝+氨法脱硫+110m 排气筒排放；1 台 240 吨/时循环流化床锅炉烟气经静电除尘+氨法脱硫+120m 排气筒排放；罐区、甲醇合成区、变换区、气化区、煤场、LNG 装车废气无组织排放；LNG 分馏塔系统排空尾气、净化系统再生尾气、脱碳解析气、LNG 储罐系统闪蒸气去备煤热风炉燃烧</p> <p>废水</p> <p>煤气化、甲醇精馏、循环水站、除盐水站、二甲醚工艺废水、脱碳工序冷凝液、生活污水排入污水处理站处理达标后回用；MDEA 工序定期更换的废溶液由厂家定期回收。</p> <p>固废</p> <p>锅炉炉渣、炉灰、造气炉炉渣混站使用+渣场处置；污水处理站污泥掺烧至燃料煤中；精脱塔产生的废活性炭由气化炉利用；变换炉产生的废低变催化剂、甲醇合成产生的废脱碳吸附剂委托有资质单位处置；空分装置产生的废分子筛、LNG 干燥净化产生的废 5A 分子筛由厂家回收。</p> <p>噪声</p> <p>主要噪声源是破碎机、振动筛、空压机、风机等产生的噪声。控制措施主要是基础减振厂房隔音、消声器。</p>	<p>粗甲醇：632t</p> <p>精甲醇：13145.6t</p> <p>二甲醚：12640t</p> <p>LNG：336t</p> <p>煤气：10t</p>	<p>甲醇、二甲醚、LNG 火灾爆炸；甲醇储罐泄漏；煤气泄漏；</p>	无
2	内蒙古安工有限公司呼伦贝尔分公司	陈巴尔虎旗宝日希勒镇东侧	E119°50'16.47" N49°21'53.06"	一般 [一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q1-M1-E3) ]	<p>废气</p> <p>本项目在生产过程中，油相制备与水相制备工序均在封闭车间内的制备车上进行。本项目所产生的废气主要包括原料破碎废气、食堂油烟、锅炉运行产生的废气和轻质柴油库大小呼吸产生的废气等。</p> <p>本项目使用的硝酸铵等原材料均为细小颗粒，为达到生产工艺要求，需对硝酸铵等原材料进行破碎，破碎工序在封闭车间制备车破碎机内进行，无组织颗粒物产生量较小，对周围的环境几乎不造成影响。</p> <p>项目根据工艺生产用气系统的参数要求，本项目在乳胶基质制备工房动力车上配备单台额定蒸发量为 1000 公斤/小时，额定排汽压力为 1.0 兆帕（表压）的燃油蒸汽锅炉 1 台，年耗轻质柴油约为</p>	<p>机械油：30t</p> <p>柴油：15t</p> <p>硝酸铵：200t</p>	<p>机械油泄漏；柴油泄漏；硝酸铵遇明火发生火灾、爆炸</p>	无

2	内蒙古 兴安有 限责任 公司呼 伦贝尔 分公司	陈巴尔虎旗 宝日希勒 镇东侧	E119°50'16.47" N49°21'53.06"	一般[一般-大气 (Q0) + 一般-水 (Q1-M1-E3) ]	废水	<p>150t/a。燃油锅炉燃烧产生的废气经 15m 高排气筒直接排空，柴油锅炉污染物排放因子主要为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。</p> <p>厂区设有职工食堂，食堂采用石油液化气作为热源。约有 10 人就餐，产生少量油烟，产生的油烟经食堂吸油烟机后经厨房顶部侧面排空，对环境的影响几乎不造成影响。</p> <p>该项目生产区内设置一埋式 15 吨轻质柴油储罐，罐体实际容积 20 立方米，轻质柴油罐体在贮存时进行大小呼吸产生少量非甲烷总烃，以无组织的形式排放。</p> <p>本项目所产生的废水主要包括生活废水和生产废水。厂区实行雨污分流，雨水经专门的雨水明沟排出厂外。</p> <p>本项目生产废水主要为少量的地面站设备清洗废水及锅炉软化排水。地面站设备清洗废水主要含有少量乳化炸药制备材料，产生量约为 270m<sup>3</sup>/a，锅炉软化水排水约为 30m<sup>3</sup>/a。地面站设备清洗废水和锅炉软化水经生产区新建 2m<sup>3</sup>隔油池、20m<sup>3</sup>生产区玻璃钢结构收集池处理后，全部回用于生产，隔油池和化粪池均为玻璃钢材质。地面站混装车车辆内部清洗后清洗废水在爆破现场直接混合泥土作为炮口堵塞物。</p> <p>全厂职工共计 28 人，生活污水产生量约为 3m<sup>3</sup>/d、600m<sup>3</sup>/a，生活污水全部排入原有化粪池，抽运到附近的污水处理厂进行处理。</p> <p>本项目固体废物主要为原辅材料包装袋、废包装桶、生活垃圾及隔油池油泥。</p> <p>硝酸铵、硝酸铵等原辅材料包装袋采用内衬聚乙烯塑料袋的编织袋，每年废包装袋产生量约为 0.6t。废包装袋收集后全部用于爆破现场炮孔填充物。原辅料储存产生的废包装桶暂存于对应原料车间内，由建设单位回收再利用。</p> <p>本工程劳动定员为 28 人，生活垃圾主要来自工作人员日常产生的固体废弃物，其产生量约为 14kg/d、3.5t/a。生活垃圾经厂区集中收集后，清运至当地的垃圾填埋场。生活垃圾经厂区集中收集后，清运至项目生产过程中油泥的产生量非常小。项目运行至</p>
---	--	----------------------	---------------------------------	---	----	---

2	内蒙古 安化工有 限责任公 司呼伦贝 尔分公 司	陈巴尔虎旗 宝日希勒镇 东侧	E119°50'16.47" N49°21'53.06"	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(I-M1-E3)]	噪声	<p>今,隔油池设有油泥产生。根据入《国家危险废物名录》,建设单位隔油池的油泥属于危险废物,其废物代码为900-007-09,油泥产生后建设单位委托有相应危险废物经营资质的单位处置。</p> <p>本项目噪声主要来源于输送机、输送带、车辆等,对物料输送设施以及泵类等采用减振、封闭隔声措施降低噪声,并通过加强维护各种机械设备,防止设备异常运转,此外利用距离衰减和绿化的方式降低噪声对周围环境的影响</p>			
3	陈巴尔 虎天宝 矿业有 限责任 公司采 选工程	陈巴尔虎旗 鄂温克苏木 谢尔塔拉铁 锌矿	E120°11'31"~ 120°12'23" N49°16'56"~ 49°17'46"	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	废气	<p>水泥储罐有组织粉尘:水泥储罐自带罐底负压吸风收尘装置和罐顶布袋除尘器,粉尘经布袋除尘器处理后,经仓顶排气筒排放(15m,内径0.15m);</p> <p>选矿厂有组织粉尘:选矿厂给料机、破碎机、筛分机、胶带机受料点、粉矿仓、转运站皮带落料处安装5套布袋除尘器除尘(除尘效率约99%),经5根15m高排气筒排放;</p> <p>锅炉烟气:选矿工业场地设三台型号为SHF15-10-1.6热水锅炉(一备一用一检修),供矿区供暖、井下供暖,锅炉烟气经两套“多管陶瓷除尘器+布袋除尘器+双碱法脱硫”处理后,由1根50m高烟囱排放;</p> <p>尾矿库及煤炭堆场扬尘:尾矿库尾矿砂在大风天气产生扬尘,在采取洒水降尘措施,粉尘产生量较少。煤炭堆场(位于选厂工业场地)四周采用4m高防风抑尘网,在大风天气产生扬尘,在采取洒水降尘措施,粉尘产生量较少。</p> <p>选矿废水:选矿废水产生量为23167.69m<sup>3</sup>/d,其中14186.7m<sup>3</sup>/d经水泵直接排至选厂4000m<sup>3</sup>高位水池后循环用于选矿生产,剩余3709m<sup>3</sup>/d随尾矿浆经管线输送到尾矿库,剩余987m<sup>3</sup>/d蒸发,剩余2622m<sup>3</sup>/d作为尾矿库回水,不外排,经水泵排至选厂4000m<sup>3</sup>高位水池,全部用于选矿生产;</p> <p>5272m<sup>3</sup>/d随尾矿砂去往充填站深锥浓密机,充填站深锥浓密机溢流水在溢流水池临时储存后,4562m<sup>3</sup>/d经水泵到选厂4000m<sup>3</sup>高位水池后用于选矿生产;矿井涌水及充填矿浆析出水。</p> <p>矿井涌水量约为1503m<sup>3</sup>/d,充填矿浆析出水为1133.3m<sup>3</sup>/d,采用分段接力排水方案,副井400m</p>	<p>炸药库爆破器材意外爆炸;选矿工段中的锌浮选工序要用到2号浮选油油和丁基黄药发生泄漏,遇明火发生火灾;危废库废矿物油泄露</p> <p>硝酸铵40t、黑索金0.05t、2号浮选油2t、丁基黄药2t、废矿物油2t</p>	无	

3	陈巴尔虎天宝山矿业有限责任公司采选工程	陈巴尔虎旗鄂温克苏木谢尔塔拉铁锌矿	E120°11'31"~120°12'23" N49°16'56"~49°17'46"	一般 [一般-大气(Q0) + 一般-水(Q0)]	固废	<p>和 280m 设置两个接力排水泵房，280m 涌水排至 400m 水仓，460m<sup>3</sup>/d 用于井下生产，剩余由 400m 水泵房水泵排至地表 4000m<sup>3</sup> 高位水池，沉淀后回用于选矿，无外排。生活污水办公生活区生活污水处理量为 40m<sup>3</sup>/d。办公生活区生活污水处理（处水经化粪池预处理后进入水池矿区内污水处理站集中处理（处理规模为 15m<sup>3</sup>/h）。污水处理站采取“缺氧+接触氧化”工艺。</p> <p>(1) 废石：目前项目废石产生量约 31.5 万 t/a，2020 年 3~5 月份出井废石回填矿区现有塌陷坑，后期产生的废石不再出井，直接回填井下采空区。排土场废石全部填入塌陷坑后覆土恢复植被。根据国土资源部福州矿产资源监督检查中心出具的废石浸出毒性鉴别报告，本项目废石属于第 I 类一般工业固体废物。</p> <p>(2) 尾矿砂：选矿厂排入尾矿库尾矿渣为 36.53 万 m<sup>3</sup>/a（产生量 59.91 万 t/a），剩余 51.93 万 m<sup>3</sup>/a（85.16 万 t/a）经充填站充填井下采空区。</p> <p>(3) 废机油：废机油产生量为 2t/a，属于危险废物，桶装后临时贮存在废油暂存库），不能跨年度贮存，定期委托有相应资质单位（呼伦贝尔森茂环保产业有限公司）转运并处置。</p> <p>(4) 生活垃圾：现有工程劳动定员 1000 人，生活垃圾产生量 0.5t/d，生活垃圾总排放量为 150t/a。办公生活区设置垃圾桶，每天由专人将各垃圾桶内生活垃圾收集运至矿区生活垃圾暂存点，运往巴彦库仁镇垃圾处理场处理。</p> <p>(5) 污水处理污泥：生活污水处理设备污泥产生量约为 2.18t/a，生活污水处理站污泥同生活垃圾一同处理，运往巴彦库仁镇垃圾处理场处理。</p> <p>(6) 锅炉灰渣：锅炉燃煤量为 8900t/a，灰渣产生量为 1169t/a，暂存于锅炉灰渣暂存库（480m<sup>2</sup>，建设有防渗硬化和全封闭），最终用于矿区的平垫路以及送往海拉尔宏达砖厂的制砖</p>
噪声	<p>采矿及选矿车间封闭、设备采取减振降噪措施，设备运行噪声对周围环境影响可接受。充填站新增的高噪声设备采用设备基础减振处理，空气进出口加消声器，放置室内，利用封闭厂房隔声降低环境噪声源强度。</p>					

4	呼伦贝尔矿业有限责任公司	陈巴尔虎旗巴彥库仁镇东明区	E119°03'33"—119°14'21" N449°28'13"—49°40'21"	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	<p>废气</p> <p>露天煤矿生产系统的带式输送机废气：利用洒水降尘装置、负压吸尘装置、干雾抑尘装置、无动力除尘装置及封闭式导料槽、漏煤斗等先进技术、设备对粉尘进行了有效控制，防止粉尘外溢，达到了治理标准，满足了环境保护要求；</p> <p>锅炉房废气：地面生产系统热风炉安装YD-CJS型冲击式水浴脱硫除尘器一台，除尘效率为95%，脱硫效率为10%；办公一区锅炉房已拆除，不在使用；办公二区已建锅炉房安装ZFX高效多管旋风除尘器一台，除尘效率为95%，淘汰现有型号为CWHG、功率为0.1MW热水锅炉，改用电热水器；在行政福利区安装两台ZFX高效多管旋风除尘器，除尘效率为95%。</p> <p>露天煤矿采掘场、外排土场及工业场地厂界无组织粉尘：大型设备的采掘、运输、排土作业时产生的粉尘，采用洒水等措施进行控制；穿孔爆破产生的粉尘通过爆破控制技术进行抑制。在地面生产系统中，破碎站处设置洒水喷头，进行洒水抑尘。排土阶段的扬尘治理，一是适当碾压，二是当排土排到最终标高时，平盘上形成一定面积之后，在不影响排土作业的情况下及时绿化。当排土场达到服务年限后，及时绿化。</p> <p>露天煤矿矿坑水经工业场地内设置的700m<sup>3</sup>/h分体式磁分离采煤废水处理，处理车间采用磁分离工艺为核心的绿化、厂区抑尘、内蒙古呼伦贝尔发电有限公司所属电厂的生产用水和金新化工有限公司的生产用水，剩余部分排至日格勒河。</p> <p>露天煤矿全厂生活污水经管网收集后由生活污水处理站统一处理，处理后废水夏季用于工业场抑尘、绿化，冬季暂存于冬储夏排池内，生活污水不外排</p>	柴油 80t废机油 12t	柴油储罐泄漏；废油池泄露；油罐发生火灾、爆炸事故；	无
					废水	<p>生活垃圾：由市政环卫部门统一收集处理；采区剥离物：用于对原有采空区回填；污水处理厂产生的污泥：填埋至采空区；废机油：建设1座半地下式废机油储存池，采取了防护措施，设立了危险废物标志牌，安排专门人员进行废油池管理，定期对废油池进行检查，并有物资供应公司委托有危险废物资质单位进行回收处置，每次废机油出售运输均有危险废物转移联单记录。</p>	固废	

			<p>露天煤矿生产中主要噪声源为车辆噪声及铁路专用线产生的噪声，设备选型时选择低噪声设备；加强矿区绿化措施，降低噪声的传播；对无法采取降噪措施的各作业场所，操作人员设置个人防护用品。</p>						
			<p>露天煤矿生产系统的带式输送机废气利用洒水降尘装置、负压吸尘装置、干雾抑尘装置、无动力除尘装置及封闭式导料槽、漏煤斗等先进技术、设备对粉尘进行了有效控制，防止粉尘外溢，达到了治理标准，满足了环境保护要求；</p> <p>两个圆筒仓及穹顶仓区域废气：生产系统脉冲式布袋除尘器：现正常投入运行的布袋除尘器有17套（圆筒仓仓下4套、圆筒仓仓上4套、穹顶仓仓下9套），对大部分在用除尘器不设外排口，直接外排的仅有圆筒仓仓下4套除尘器；</p> <p>露天煤矿采掘场、外排土场及工业场地厂界无组织粉尘：大型设备的采掘、运输、排土作业时产生的粉尘，采用洒水等措施进行控制；穿孔爆破产生的粉尘通过爆破控制技术进行抑制。在地面生产系统中，破碎站处设置洒水喷头，进行洒水抑尘。排土阶段的扬尘治理，一是适当碾压，二是当排土排到最终标高时，平盘上形成一定面积之后，在不影响排土作业的情况下及时绿化。当排土场达到服务年限后，及时绿化。</p>	<p>柴油储罐泄漏； 废油池泄露； 油罐发生火灾、爆炸事故；</p>	<p>柴油 4980t 废机油 100t</p>				
			<p>露天煤矿矿坑水：露天煤矿矿坑水经工业场地内设置的2套净水车间处理后，处理车间采用混凝-沉淀-过滤工艺处理露天煤矿矿坑水，经处理达标后夏季用于工业场地抑尘、绿化，冬季少量矿坑水经处理后暂存于冬储夏排池内，矿坑水不外排。</p> <p>生活污水：露天煤矿全厂生活污水经管网收集后由工业场地内地埋式二级生化污水处理站统一处理，处理后废水夏季用于工业场地抑尘、绿化，冬季暂存于冬储夏排池内，生活污水不外排。</p>						

	<p>露天煤矿生产中主要噪声源为车辆噪声及铁路专用线产生的噪声，设备选型时选择低噪声设备；加强矿区绿化措施，降低噪声的传播；对无法采取降噪措施的各作业场所，操作工人设置个人防护措施，工作时佩戴耳塞、耳罩和其它劳保用品。</p> <p>生活垃圾：由市政环卫部门统一收集处理； 采区剥离物：用于对原有采空区回填； 污水处理：埋至采空区； 废机油：建设2座半地下式废机油储存池，采取了防护措施，设立了危险废物标志牌，安排专门人员进行废油池管理，定期对废油池进行检查，并有物资供应公司委托有资质单位进行回收处置，每次废机油出售运输均有危险废物转移联单记录。</p>		
噪声	<p>固废</p>	<p>一般[一般--大气(Q0) + 一般--水(Q1-M1-E3)]</p>	<p>E119°53'37"~119°58'07" N49°18'45"~49°29'30"</p>
<p>陈巴尔虎旗 宝日希勒镇</p>	<p>神华宝日希勒能源有限公司</p>	<p>陈巴尔虎旗 宝日希勒镇</p>	<p>内蒙古 国华呼伦贝尔发电有限公司</p>
<p>液氨泄漏；柴油泄漏；柴油火灾、爆炸等不完全燃烧会产生次生污染物CO</p>	<p>氨水(25%) 7.lt 液氨41t 柴油404t 氢气0.089t 乙炔1.1t</p>	<p>废气</p>	<p>一般[一般-大气(Q1-M1-E2) + 一般-水(Q1-M1-E3)]</p>
<p>无</p>	<p>锅炉烟气：本期工程建设2台600MW直接空冷凝式发电机组，配置2台1913t/h超临界直流循环锅炉，烟气经锅炉省煤器/管式预热器出口处被平均分为两路，每路烟气经过垂直上升的烟道后水平接入垂直布置的SCR反应器，经氨注入系统，烟气与氨气充分混合后，通过均流器后进入催化层，发生催化反应脱去NOx。经过脱硝以后的烟气经水平烟道接入回转式空预器入口烟道，然后经空预器后进入静电除尘器，经除尘后通过引风机增压后进入吸收塔，向上流动穿过喷淋层，在此烟气被冷却到饱和温度，烟气中的SO2被石灰石浆液吸收。除去SO2及其它污染物的烟气通过210m高、出口内径9.2m的烟囱排放； 煤场无组织排放治理措施：本工程所用燃煤为宝日希勒露天矿褐煤，由宝矿破碎场用带式输送机直接送到厂内原煤仓。输送机布置在封闭的栈桥内，输送距离约4.5公里。 建设一个长90m宽45m条形露天贮煤场，位于厂区东北侧。煤场四周防风抑尘网长90.8m、宽49.5m、高7m。</p>	<p>E119°43'5.22" N49°20'51.86"</p>	<p>6</p>

6	内蒙古呼 国华呼 伦贝尔 发电有 限公司	陈巴尔虎旗 宝日希勒镇	E119°43'5.22" N49°20'51.86"	一般[一般-大气 (Q1-M1-E2) + 一般-水 (Q1-M1-E3) ]	废水	工业废水主要有含煤废水、脱硫废水、化学水排水和含油废水等。化学反渗透排水、含油污水处理站的出水、pH调节后的锅炉清洗废水等输送至工业废水处理站处理后回用，脱硫废水和含煤废水经各自处理设施处理后回用。 生活污水：厂内全部生活污水经生活污水管网首先进入调节池，经提升泵提升后送至生活污水处理设备，生活污水处理设备将污水处理后排入工业废水处理站，再经工业废水处理系统处理后复用5.5吨m <sup>3</sup> /h。处理能力为2×20m <sup>3</sup> /h。 循环水排水：循环水排水为辅机冷却水高盐排水，用于输煤系统冲洗水、灰渣搅拌和脱硫用水。 噪声源主要集中于主厂房内，其中产生高噪声的设备主要有汽轮机、磨煤机、送风机、给水泵等。噪声主要来自各类设备在运转过程中的振动、摩擦、碰撞等产生的机械噪声和由各类风管、汽管中介质的扩容、节流等产生的气体噪声以及其他噪声。		
7	陈巴尔虎 虎泉力 萤石有 限公司 特泥河 萤石矿	陈巴尔虎旗 巴彦库仁镇	E120°41'33.76" N49°45'43.50"	一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0) ]	废气 废水 噪声 固废	本工程固体废物主要为锅炉灰、渣和脱硫系统产生的石膏，锅炉采用灰渣分选、干除灰系统。工程固废产生量为57.2万吨/年。目前，灰渣和石膏全部综合利用。 危险废物名称：失效催化剂(HW50)、废矿物油(HW08)、废电池(HW49)。公司危险废物临时存储区位于公司北大门附近消防队西侧，建筑面积约500平方米，可以储存废机油30吨、失效催化剂300吨、废电池100吨。废矿物油由呼伦贝尔森茂环保产业有限公司负责处理，废电池由通辽市鼎盛废旧金属回收有限公司负责处理，失效催化剂由江苏青创催化剂再生技术有限公司负责处理。 矿山柴油发电机尾气采用发电机尾气净化器；生产车间定期清扫并洒水降尘。 矿井水采用石灰乳+絮凝+中和工艺处理达到污水综合排放一级标准后，排入井田外湿地；生活污水处理达标后用于灌溉草场。 矿山机械设备设置封闭工作间。 矿山废石用于采空区回填；矿山生活垃圾定点收集，定期运至海拉尔垃圾处理场填埋。	柴油 40t ； 矿山柴油泄漏	

			<p>选矿药剂泄露；选矿设备泄露（浮选机、浓密池等）；废水输送管破损</p>			
<p>废气</p>	<p>锅炉废气：采用除尘效率在90%以上的除尘器，处理后的烟气采用35m高的烟囱排放；选矿车间粉尘采取封闭车间、洒水降尘措施；</p>	<p>油酸 3t 水玻璃 5t 酸钠 15t</p>	<p>选矿药剂泄露；选矿设备泄露（浮选机、浓密池等）；废水输送管破损</p>	<p>锅炉烟气全部选用陶瓷多管除尘器和洗浴，除尘器的除尘效率大于87.5%，供热和洗浴锅炉安装在一个锅炉房内，烟囱高度45m，并使用一个烟囱。 设封闭输煤廊道，廊道内设置喷雾除尘喷头。筛分车间封闭，车间内设置喷雾除尘喷头。煤场采取洒水降尘。</p>	<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>陈巴尔虎旗虎泉力萤石有限公司宝日希勒选矿厂</p>
<p>废水</p>	<p>生活污水处理后用于灌溉草场。</p>				<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>陈巴尔虎旗宝日希勒镇</p>
<p>噪声</p>	<p>车间封闭，主要噪声设备加减震装置</p>				<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>陈巴尔虎旗巴镇陶海牧场海东村东(呼盛煤矿)</p>
<p>固废</p>	<p>选厂尾矿渣用于回填特泥河萤石矿采空区或制砖；选厂生活垃圾集中收集后运至陈巴尔虎旗垃圾处理场填埋；选厂锅炉灰渣出售给砖厂制砖；选厂污水处理站污泥干燥后运至海拉尔垃圾处理场填埋</p>				<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>呼盛煤矿</p>
<p>废气</p>	<p>锅炉烟气全部选用陶瓷多管除尘器和洗浴，除尘器的除尘效率大于87.5%，供热和洗浴锅炉安装在一个锅炉房内，烟囱高度45m，并使用一个烟囱。 设封闭输煤廊道，廊道内设置喷雾除尘喷头。筛分车间封闭，车间内设置喷雾除尘喷头。煤场采取洒水降尘。</p>				<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>呼盛煤矿</p>
<p>废水</p>	<p>工业广场废水主要为生产废水和生活污水。生产废水经沉淀池沉淀后，生活污水经防渗化粪池、隔油池处理后用于厂区绿化。 井下疏干水提升至地面沉淀池净化后，部分经输水管送至工业场地的生产及绿化用水点，作为地面生产、井下消防及洒水水源，其余用于灌溉农田。矿区无外排废水，不涉及地表水体。</p>	<p>废矿物油 1t</p>	<p>废矿物油泄露； 废气处理系统非正常运行</p>	<p>工业广场废水主要为生产废水和生活污水。生产废水经沉淀池沉淀后，生活污水经防渗化粪池、隔油池处理后用于厂区绿化。 井下疏干水提升至地面沉淀池净化后，部分经输水管送至工业场地的生产及绿化用水点，作为地面生产、井下消防及洒水水源，其余用于灌溉农田。矿区无外排废水，不涉及地表水体。</p>	<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>呼盛煤矿</p>
<p>噪声</p>	<p>采取消声、减震及合理布局等综合整治措施。</p>				<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>呼盛煤矿</p>
<p>固废</p>	<p>矸石及锅炉灰渣运往砖厂做砖。另外有生活垃圾定期运往指定地点。 本项目运行期每年产生1吨废矿物油，分类存放于废矿物油库房，统一将废油收集存于库房的废油收集桶，地面做放油防渗。并已委托具有处理资质的呼伦贝尔市俊龙废机油收购有限公司进行转运处置。</p>				<p>一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]</p>	<p>呼盛煤矿</p>

9	陈巴尔虎旗光明热力有限公司	陈巴尔虎旗巴彦库仁镇内东北侧	E119°26'23.04" N49°20'3.32"	一般	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="183 1243 263 1344">废气</td> <td data-bbox="263 1243 494 1344">烟气经除尘器和烟囱后达标排放；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="183 1243 263 1344">废水</td> <td data-bbox="263 1243 494 1344">污水经市政部门运走处理</td> </tr> </table>	废气	烟气经除尘器和烟囱后达标排放；	废水	污水经市政部门运走处理	盐酸	<p>盐酸泄露；废水直接外排；直接排出的废水可能给附近住户群众生活用水及动物饮水造成影响；灰场跑灰；造成大面积事故；污染环境；造成设备非正常运行的锅炉烟气中含有颗粒、二氧化硫等对大气层造成的较短时间内、突发性的污染。</p>	无
废气	烟气经除尘器和烟囱后达标排放；											
废水	污水经市政部门运走处理											
10	呼伦贝尔金新化工有限公司	内蒙古呼伦贝尔陈旗畜产品产业园区	E119°38'29"N49°21'28"	重大[重大-大气(Q3-M3-E3)+重大-水(Q3-M3-E2)]	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="494 1243 574 1344">废气</td> <td data-bbox="574 1243 1335 1344"> <p>①1#、2#、3#循环流化床锅炉烟气经臭氧脱硝工艺+氨法脱硫工艺+湿式电除尘工艺+1根120m高烟囱，设在线监测设备；4#锅炉烟气经低氮燃烧+SNCR脱硝+氨法脱硫+电袋除尘，通过现有120m高烟囱排放。</p> <p>②循环流化床锅炉6个煤仓排气，分别经6套袋式除尘器处理后，通过6根36m高排气筒排放；</p> <p>③锅炉2个灰库（筒仓）产生的粉尘，分别经2套袋式除尘器处理后，通过2根25m高排气筒排放；</p> <p>④锅炉3个渣仓产生的粉尘，分别经3套袋式除尘器处理后，通过3根15m高排气筒排放；</p> <p>⑤备煤系统3个煤仓产生的粉尘，分别经3套袋式除尘器处理后，通过3根40m高排气筒排放；</p> <p>⑥原素装置2套放空气洗涤塔尾气，分别通过一根40m高排气筒和一根62.5m高的排气筒排放；造粒粉尘经袋式除尘器除尘后，通过1根80m高排气筒排放；</p> <p>⑦甲醇洗放空尾气，经洗涤塔洗涤后，通过100m高排气筒排放；</p> <p>壳牌装置的6个煤仓产生的粉尘，分别经6套袋式除尘器除尘后，通过6根88m高排气筒排放；壳牌装置磨煤干燥热风炉尾气，分别经袋式除尘</p> </td> </tr> </table>	废气	<p>①1#、2#、3#循环流化床锅炉烟气经臭氧脱硝工艺+氨法脱硫工艺+湿式电除尘工艺+1根120m高烟囱，设在线监测设备；4#锅炉烟气经低氮燃烧+SNCR脱硝+氨法脱硫+电袋除尘，通过现有120m高烟囱排放。</p> <p>②循环流化床锅炉6个煤仓排气，分别经6套袋式除尘器处理后，通过6根36m高排气筒排放；</p> <p>③锅炉2个灰库（筒仓）产生的粉尘，分别经2套袋式除尘器处理后，通过2根25m高排气筒排放；</p> <p>④锅炉3个渣仓产生的粉尘，分别经3套袋式除尘器处理后，通过3根15m高排气筒排放；</p> <p>⑤备煤系统3个煤仓产生的粉尘，分别经3套袋式除尘器处理后，通过3根40m高排气筒排放；</p> <p>⑥原素装置2套放空气洗涤塔尾气，分别通过一根40m高排气筒和一根62.5m高的排气筒排放；造粒粉尘经袋式除尘器除尘后，通过1根80m高排气筒排放；</p> <p>⑦甲醇洗放空尾气，经洗涤塔洗涤后，通过100m高排气筒排放；</p> <p>壳牌装置的6个煤仓产生的粉尘，分别经6套袋式除尘器除尘后，通过6根88m高排气筒排放；壳牌装置磨煤干燥热风炉尾气，分别经袋式除尘</p>	<p>煤气 30.0613t；二硫化碳 15.12t；氨气 1.3193t；一氧化碳 0.0029t；</p> <p>甲醇 862.0637t；甲烷 903t；氨气 2.0828t；液氨 9679.32t；甲醚 173.9955t；中油 997.5t；焦油 1380t；苯酚 320t；石脑油 760t；盐酸 57t；硫酸 50t；硫酸铵 100t；次氯酸钠 60t</p>	<p>甲醇储罐（甲醇）泄漏火灾爆炸；石脑油储罐（石脑油）泄漏火灾爆炸；液氨罐区（液氨）泄漏火灾爆炸、中毒；交爆炸、中毒；油品罐区（粗酚、焦油）泄漏火灾爆炸；柴油储罐（柴油）泄漏火灾爆炸；甲醚储罐泄漏火灾爆炸、中毒；LNG储罐泄漏火灾爆炸、中毒；</p>	无		
废气	<p>①1#、2#、3#循环流化床锅炉烟气经臭氧脱硝工艺+氨法脱硫工艺+湿式电除尘工艺+1根120m高烟囱，设在线监测设备；4#锅炉烟气经低氮燃烧+SNCR脱硝+氨法脱硫+电袋除尘，通过现有120m高烟囱排放。</p> <p>②循环流化床锅炉6个煤仓排气，分别经6套袋式除尘器处理后，通过6根36m高排气筒排放；</p> <p>③锅炉2个灰库（筒仓）产生的粉尘，分别经2套袋式除尘器处理后，通过2根25m高排气筒排放；</p> <p>④锅炉3个渣仓产生的粉尘，分别经3套袋式除尘器处理后，通过3根15m高排气筒排放；</p> <p>⑤备煤系统3个煤仓产生的粉尘，分别经3套袋式除尘器处理后，通过3根40m高排气筒排放；</p> <p>⑥原素装置2套放空气洗涤塔尾气，分别通过一根40m高排气筒和一根62.5m高的排气筒排放；造粒粉尘经袋式除尘器除尘后，通过1根80m高排气筒排放；</p> <p>⑦甲醇洗放空尾气，经洗涤塔洗涤后，通过100m高排气筒排放；</p> <p>壳牌装置的6个煤仓产生的粉尘，分别经6套袋式除尘器除尘后，通过6根88m高排气筒排放；壳牌装置磨煤干燥热风炉尾气，分别经袋式除尘</p>											

10	呼伦贝尔金新化工有限公司	内蒙古呼伦贝尔东农畜林产品开发区陈旗产业园	E119°38'29"N49°21'28"	重大[重大-大气(Q3-M3-E3)+重大-水(Q3-M3-E2)]	废气	<p>新型建材加工厂和海拉尔区宏业建材有限公司, 45130 填埋在东明矿业有限责任公司灰渣场。</p> <p>②锅炉灰渣的处理: 项目投产后, 锅炉灰渣的正常排放量为 104301t/a, 其主要成分气渣类似。目前与呼伦贝尔市海拉尔区宏业建材有限公司、山青新型建材加工厂、海拉尔梦溪水泥有限公司签署了供销协议, 年处置量 75511t/a 进行综合利用, 不能及时利用的约 28790t/a 贮存于东明矿业灰渣场。</p> <p>③水处理设施污泥: 污泥经脱水压实后, 产泥量约为 2368.5t/a, 送东明矿业灰渣场。</p> <p>④耐硫变换工序产生的废催化剂及甲烷转化废催化剂: 年产生量为 50t/a, 目前与内蒙古熙泰再生资源处理有限责任公司处置。</p> <p>⑤废机油产生量为 50t/a, 废机油桶产生量 300 个/a, 委托内蒙古润新新能源有限责任公司处置。</p> <p>⑥废树脂: 水处理产生的废树脂, 属一般工业固体废物, 送东明矿业灰渣场处置。</p> <p>⑦生活垃圾由公司的物业管理部门统一清运至陈巴尔虎旗工业园区指定的陈巴尔虎旗生活垃圾场进行倾倒填埋。</p>			
----	--------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	----	---	--	--	--

### 3.3.2 尾矿库

评估区域内现有尾矿库风险源基本情况统计如 3.3-2 所示。

表 3.3-2 陈巴尔虎旗内现有尾矿库风险源一览表

序号	名称	地理位置	地理坐标	环境风险等级	可能造成的突发环境事件类别	近五年突发环境事件发生数量
1	陈巴尔虎旗泉力萤石有限责任公司宝日希勒选矿厂尾矿库	陈巴尔虎旗宝日希勒镇	119°49'10.75"东; 49°20'18.88"北	一般 (H2S3R3)	尾矿库溃坝; 尾矿库溢流水外排	无

7	陈巴尔虎旗特泥河石油销售有限公司	内蒙古自治区呼伦贝尔市陈巴尔虎旗特泥河办事处	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	E120° 26' 28.533", N49° 31' 29.296"	汽油 43.8t 柴油 22.5t	油品泄漏、发生火灾、爆炸事故	无
8	中国石油天然气股份有限公司内蒙古呼伦贝尔陈巴尔虎旗经营部宝日希勒加油站	内蒙古自治区呼伦贝尔市陈旗宝日希勒镇	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	N49.352431°, E119.815961°	汽油 39.42t 柴油 46.44t	油品泄漏、发生火灾、爆炸事故	无
9	中国石油天然气股份有限公司内蒙古呼伦贝尔陈巴尔虎旗经营部西乌珠尔北加油站	陈巴尔虎旗西乌珠尔苏木	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	N49.485900, E118.559860	汽油 78t 柴油 67.2t	油品泄漏、发生火灾、爆炸事故	无
10	中国石油天然气股份有限公司内蒙古呼伦贝尔陈巴尔虎旗经营部西乌珠尔南加油站	陈巴尔虎旗西乌珠尔苏木	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	N49.484932°, E118.561068°	汽油 78t 柴油 67.2t	油品泄漏、发生火灾、爆炸事故	无

### 3.3.4 集中式污水处理厂

评估区域内现有集中式污水处理厂风险源基本情况统计如 3.3-4 所示。

表 3.3-4 陈巴尔虎旗内现有主要集中式污水处理厂风险源一览表

序号	名称	地理位置	地理坐标	环境风险等级	污染物排放量	可能造成的突发环境事件类别
1	陈巴尔虎旗巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司	陈巴尔虎旗巴彦库仁镇西南郊 1.5km 处	E119° 24'05.87", N49° 18'11"	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]	—	聚丙烯酰胺燃烧; 盐酸泄露; 氰酸钠与磷、硫及有机物混合受撞击时易发生燃烧和爆炸; 生产过程中由于长时间间停水、停电、设备故障等导致污水超标排放; 出水水质超标

### 3.3.5 集中式垃圾处理设施

评估区域内现有集中式垃圾处理设施风险源基本情况统计如 3.3-5 所示。

表 3.3.-5 陈巴尔虎旗内现有主要集中式垃圾处理设施风险源一览表

序号	名称	地理位置	地理坐标	环境风险等级	污染物排放量	垃圾处埋量	垃圾处埋方式	可能造成的突发环境事件类别	近五年突发环境事件发生数量
1	陈巴尔虎旗巴彦库仁镇生活垃圾无害化处理厂	巴彦库仁镇东北部，距镇区 4.5km	E119°28'55.56"; N49°22'43.78"	一般	——	3 万 t/a	填埋	填埋气发生火灾、爆炸；渗滤液处理措施故障；防渗坝垮塌	无

## **3.4 行政区域现有环境风险防控与应急救援能力**

### **3.4.1 环境监测情况**

由于旗环境监测站能力有限，发生突发环境事件时第一时间经由应急指挥部向呼伦贝尔市环境监测站请求协助。呼伦贝尔市环境监测站不能监测的指标将委托有监测资质的第三方机构进行监测。陈巴尔虎旗旗委旗政府正在积极寻找具有监测能力的第三方检测机构，并签订应急监测协议。

### **3.4.2 固定风险源环境风险管理**

污染源监控方面，目前呼伦贝尔经济技术开发区陈旗项目区以煤化工、煤电等行业为主，根据企业已备案的应急预案，有 1 家重大、1 家较大环境风险源企业。

对于固定风险源定期组织突发环境事件隐患排查；加强境内环境风险企业风险评估与应急预案管理，现有预案备案率在95%以上。

### **3.4.3 移动风险源环境风险管理**

交通事故的严重和危害程度差别很大，一般来说，交通事故中的一般事故和轻微事故所占比重较大，重大和特大恶性事故所占比重很小。因此，由于危险货物运输的交通事故而引起的爆炸、火灾以及泄漏等严重事故，在跨河桥梁段发生的概率甚小，而货车脱离路面而掉入河中的可能性更低。

危险化学品道路运输突发环境事件处置，遵循快速反应、统一指挥、分级响应、协同应对、条块结合，以块为主、措施科学、信息共享的原则。

因此从事危险货物运输，车辆在公路上一旦出现交通事故而给公

路沿线，特别是沿线水系造成严重污染的可能性很小。然而，计算结果表明，危险货物运输车辆发生交通事故的概率不为零，所以不能排除重大交通事故等意外事件的发生，危险货物运输车辆在水源地沿河、跨河公路上万一出现交通事故，存在如有毒气体的扩散或有害液体流入到河流及水源地等风险。

在饮用水水源地附近的高速公路、主要道路要设置隔离设施，防止危险化学品运输事故车辆翻入、事故残液流入饮用水源地。对有道路穿越的饮用水源保护区，修建加强型安全防护栏，设置堆砌沙包、收集沟和蓄水池等，强化危险化学品运输等流动源的污染事故防范和应急措施。

制定危险化学品运输管理制度，保护区内危险化学品运输必须经公安部门审核备案，需通过饮用水源附近路段的，需要有专用车辆护送。

### **3.4.4 非点源环境风险管理**

#### **1、居民生活污染源环境风险管理**

水源地调查范围内的居民生活源主要是水源地一级保护区范围内的居民区，污染源主要是生活污水及生活垃圾，应作为重点防控对象，加强对其产生的生活污水、生活垃圾进行收集处置。

生态环境主管部门应督促居民区或采取措施收集已乱排乱放的垃圾并严格要求禁止乱排乱放现象，并全面推行“户集、村收、镇运、旗处理”的生活垃圾集中收集处置机制。鼓励开展垃圾分类试点，推进生活垃圾“减量化、资源化、无害化”处理。进一步完善生活垃圾收运基础设施建设，饮用水源保护区内的各行政村至少建成1处垃圾收储点，确保饮用水源保护区内居民生活垃圾集中收集行政村全覆盖；化粪池、集水池等设施应采取防渗措施，防止一旦发生泄漏将直接影

响水源地水质安全。

因此，相关部门应严格进行监管，落实各项环保基础设施项目建设，结合农村环境综合整治、创建美丽新农村等，建立健全生活污水和生活垃圾收集转运系统，做到水源地保护区内的生活污水和生活垃圾全部合理处置，确保水源地水质安全。

## 2、畜禽养殖污染环境风险管理

根据调查，陈巴尔虎旗呼和诺尔镇水源地、东乌珠尔苏木水源地、西乌珠尔苏木水源地、国营浩特陶海农牧场水源地、宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地、水源地调查范围内，不涉及养殖场，无农户散养畜禽。

根据陈巴尔虎旗人民政府办公室关于印发《陈巴尔虎旗重新划定畜禽养殖禁养区工作方案》的通知（陈政办字〔2020〕7号）文件，饮用水水源保护区禁养区划定：饮用水水源保护区禁养区7个1.133km<sup>2</sup>。其中巴彦库仁镇饮用水水源地0.817km<sup>2</sup>。呼和诺尔镇地下水型水源地0.04km<sup>2</sup>、东乌珠尔苏木地下水型水源地0.086km<sup>2</sup>、西乌珠尔苏木地下水型水源地0.04km<sup>2</sup>、国营浩特陶海牧场地下水型水源地0.13km<sup>2</sup>，巴彦哈达苏木地下水型水源地0.01km<sup>2</sup>，特泥河牧场地下水型水源地0.01km<sup>2</sup>。禁养区内不得新建畜禽养殖场。

## 3、其他非点源环境风险管理

饮用水源保护区无种植业，无农田径流带来的化肥、农药等其他面源污染物的影响。

# 3.5 现有应急物资与装备、救援体系情况

## 3.5.1 应急救援物资及装备

由于旗环境监测站能力有限，发生突发环境事件时第一时间经由

应急指挥部向呼伦贝尔市环境监测站请求协助。呼伦贝尔市环境监测站不能监测的指标将委托有监测资质的第三方机构进行监测。同时，相关企业也购置相应的应急救援物资及抢险设备，并做好日常维护企业应急物资，以下列举部分突发环境事件时环境应急物资及设备储备情况。

### (一) 呼伦贝尔东能化工有限公司

表 3.5-1 应急物资表

序号	装备名称	单位	数量	负责人	联系方式
1	消防车	台	4	田鹏飞	15504707863
2	救护车	台	1		
3	指挥车	台	2		
4	调度通讯系统	套	1		
5	固定电话	部	100		
6	防爆对讲机	部	40		
7	气体检测仪	台	20		
8	红外测温仪	台	4		
9	消防栓	套	196		
10	灭火器	台	840		
11	安全淋浴洗眼器	套	10		
12	空气呼吸器	台	12		
14	防甲醇过滤式面具	套	12		
15	防一氧化碳过滤式面具	套	130		
16	防酸性气体过滤式面具	套	30		
17	10m 长管面具	套	20		
18	20m 送风长管面具	套	2		
19	隔热服	套	4		
20	隔热鞋	双	4		
21	空气填充泵	台	1		
22	柴油发电机	台	2		
23	急救箱	个	13		
24	医用氧气瓶	个	4		
25	氧气袋	个	2		
26	事故池	座	1		
27	初期雨水池	座	3		
28	消防水池	座	1		

表 3.5-2 可燃、有毒气体探测器一览表

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
气化车间				
1	1#炉	造气一号炉一楼	有毒气体报警器	AT-1101
2		造气一号炉二楼	可燃气体报警器	AT-1102
3		造气一号炉三楼	有毒气体报警器	AT-1103

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号	
4		造气一号炉四楼	可燃气体报警器	AT-1104	
5		造气一号炉五楼	可燃气体报警器	AT-1105	
6		造气一号炉六楼	可燃气体报警器	AT-1106	
7		造气一号炉七楼	可燃气体报警器	AT-1107	
8		造气一号炉八楼	可燃气体报警器	AT-1108	
9		造气一号炉九楼	可燃气体报警器	AT-1109	
10		造气一号炉十二楼	可燃气体报警器	AT-1110	
11		2#炉	造气二号炉一楼	有毒气体报警器	AT-1201
12			造气二号炉二楼	有毒气体报警器	AT-1202
13			造气二号炉三楼	有毒气体报警器	AT-1203
14	造气二号炉四楼		可燃气体报警器	AT-1204	
15	造气二号炉五楼		可燃气体报警器	AT-1205	
16	造气二号炉六楼		可燃气体报警器	AT-1206	
17	造气二号炉七楼		可燃气体报警器	AT-1207	
18	造气二号炉八楼		可燃气体报警器	AT-1208	
19	造气二号炉九楼		可燃气体报警器	AT-1209	
20	造气二号炉十二楼		可燃气体报警器	AT-1210	
净化车间					
21	气柜	气柜 1 南侧	可燃气体报警器	AT-2101	
22		气柜 2 东侧	有毒气体报警器	AT-2102	
23		气柜 3 北侧	有毒气体报警器	AT-2103	
24		气柜 4 西侧	可燃气体报警器	AT-2104	
25	变换现场	变换泵房内	可燃气体报警器	AT-2201	
26		软水加热器旁	可燃气体报警器	AT-2202	
27		气液分离器旁	可燃气体报警器	AT-2203	
28		水解塔旁	可燃气体报警器	AT-2204	
29		精脱硫塔 C 旁	可燃气体报警器	AT-2205	
30		中文水解炉旁	可燃气体报警器	AT-2206	
31		变换气增湿器旁	可燃气体报警器	AT-2207	
32		低变炉旁	可燃气体报警器	AT-2208	
33	脱硫现场	脱硫泵房 1 变脱泵 B	可燃气体报警器	AT-2301	
34		脱硫泵房 2 贫液泵 A	可燃气体报警器	AT-2302	
35		脱硫泵房 3 贫液泵 C	可燃气体报警器	AT-2303	
36		脱硫泵房 4 富液泵 B	可燃气体报警器	AT-2304	
37		脱硫泵房 5 富液泵 C	可燃气体报警器	AT-2305	
38		脱硫泵房 6 风机 C	可燃气体报警器	AT-2306	
39		脱硫泵房 7 风机 E	可燃气体报警器	AT-2307	
40		脱硫静电除尘 B	可燃气体报警器	AT-2308	
41		脱硫静电除尘 A	可燃气体报警器	AT-2309	
42		脱硫富液槽	可燃气体报警器	AT-2310	
43		脱硫清洗塔 B	可燃气体报警器	AT-2311	
44		脱硫清洗塔 A	可燃气体报警器	AT-2312	
45		脱硫常脱塔 A	可燃气体报警器	AT-2313	
46		脱硫贫液槽	可燃气体报警器	AT-2314	
47		脱硫熔硫釜泵房内	可燃气体报警器	AT-2315	
48	变压吸附脱碳现场	变压吸附真空泵房北侧	可燃气体报警器	AT-2401	
49		变压吸附真空泵房南侧	可燃气体报警器	AT-2402	
50		变压吸附东 1	可燃气体报警器	AT-2403	

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
51		变压吸附东 2	可燃气体报警器	AT-2404
52		变压吸附西 2	可燃气体报警器	AT-2405
53		变压吸附西 1	可燃气体报警器	AT-2406
合成车间				
54	原料气 压缩机	一段分离器旁	可燃气体报警器	AT-3001
55		一段进口水封旁	可燃气体报警器	AT-3002
56		原料气压缩机旁东北	可燃气体报警器	AT-3003
57		原料气压缩机旁东南	可燃气体报警器	AT-3004
58		原料气压缩机旁西南	可燃气体报警器	AT-3005
59		原料气压缩机旁西北	可燃气体报警器	AT-3006
60	合成气 压缩机	润滑油站旁	可燃气体报警器	AT-3101
61		防喘振冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3102
62		合成气压缩机旁东北	可燃气体报警器	AT-3103
63		合成气压缩机旁东南	可燃气体报警器	AT-3104
64		合成气压缩机旁西南	可燃气体报警器	AT-3105
65		合成气压缩机旁西北	可燃气体报警器	AT-3106
66	合成现场	合成废锅近路自调阀旁	可燃气体报警器	AT-3201
67		合成入塔换热器北侧	可燃气体报警器	AT-3202
68		合成回流槽北侧	可燃气体报警器	AT-3203
69	精馏现场	精馏回收塔进料泵 B	可燃气体报警器	AT-3301
70		精馏加压塔回流泵 A	可燃气体报警器	AT-3302
71		精馏碱液泵 B	可燃气体报警器	AT-3303
72		精馏预塔二级冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3304
73		精馏预塔一级冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3305
74		精馏加压塔进料塔底换热器旁	可燃气体报警器	AT-3306
75		精馏常压塔放空水封槽旁	可燃气体报警器	AT-3307
76		精馏常压塔冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3308
77		精馏废水冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3309
78		精馏加压塔回流槽旁	可燃气体报警器	AT-3310
79	精馏加压塔再沸器旁	可燃气体报警器	AT-3311	
80	中间罐区	中间罐区粗醇 B 罐	可燃气体报警器	AT-3401
81		中间罐区粗醇 A 罐	可燃气体报警器	AT-3402
82		中间罐区精醇 A 罐	可燃气体报警器	AT-3403
83		中间罐区精醇 B 罐	可燃气体报警器	AT-3404
84	氢回收厂房	氢回收厂房内东南	可燃气体报警器	AT-3501
85		氢回收厂房内西南	可燃气体报警器	AT-3502
86		氢回收厂房内西北	可燃气体报警器	AT-3503
87		氢回收厂房内东北	可燃气体报警器	AT-3504
88	成品罐区	成品罐 1~2 号之间	可燃气体报警器	AT-3601
89		成品罐 3~4 号之间	可燃气体报警器	AT-3602
90		甲醇装车站 1#、2#装车平台	可燃气体报警器	AT-3603
91		甲醇装车站 3#、4#装车平台	可燃气体报警器	AT-3604
92		甲醇装车站 5#、6#装车平台	可燃气体报警器	AT-3605
93		甲醇装车站泵房精 2 泵	可燃气体报警器	AT-3606

手提式干粉灭火器	ABC	油相材料库房	4 个
手提式干粉灭火器	ABC	乳化剂库房	2 个
手提式干粉灭火器	ABC	混装车车库	4 个
手提式干粉灭火器	ABC	维修间	2 个
手提式干粉灭火器	ABC	门卫室	2 个
室内消防栓		硝酸库房	6 个
		基质制备工房	6 个
		混装车车库	4 个
		维修间	2 个
		办公楼	1 个
室外消防栓		硝酸库室外	2 个
		制药工房室外	2 个
		硝酸钠库房外	1 个
		混装车车库	1 个
		办公楼	1 个

### (三) 陈巴尔虎旗天宝矿业有限责任公司

表 3.5-5 应急物资统计表

序号	名称	数量	保管单位	责任人	电话
1	担架	1 副	仓库	张洪军	18748375155
2	自救器	20 具	仓库	张洪军	18748375155
3	急救箱	1 套	仓库	张洪军	18748375155
4	急救箱	1 套	人事	袁海成	11864708666
5	氧气袋	4 个	仓库	张洪军	18748375155
6	灭火器	20 具	仓库	张洪军	18748375155
7	矿靴	20 双	仓库	张洪军	18748375155
8	安全带	20 条	仓库	张洪军	18748375155
9	工作服	20 套	仓库	张洪军	18748375155
10	高压绝缘靴	2 双	选矿厂	乔春波	15705095587
11	安全绳	200 米	仓库	张洪军	18748375155
12	矿灯	20 具	仓库	张洪军	18748375155
13	便携式气体检测仪	3 台	安环部	刘建国	18247076168
14	潜水泵	1 台	仓库	张洪军	18748375155
15	柴油发电机	2 台	选矿厂	乔春波	15705095587
16	防毒口罩	20 具	仓库	张洪军	18748375155
17	洒水车	1 台	人事部	袁海成	11864708666
18	空气呼吸器	4 具	仓库	张洪军	18748375155
19	编织袋	500 个	仓库	张洪军	18748375155
20	消防沙	10m3	仓库	张洪军	18748375155
21	吸油毡	10 块	仓库	张洪军	18748375155
22	勾机	3	停车场	王乃祥	15734866476
23	铲车	2	停车场	王乃祥	15734866476

### (四) 呼伦贝尔东明矿业有限责任公司

表 3.5-6 应急救援物资

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
	火装置						
6	风力灭火器	8	Bsb-A	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
7	水龙带	300m	Φ65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
8	水龙带接头	30个	Φ65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
9	消防水枪	5个	Φ65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
10	苏生器	2	AH-30	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
11	自救器	23		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
12	4小时正压氧呼吸器	23	ZYHS240	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
13	2小时正压氧呼吸器	4	ZYHS120	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
14	破拆工具	1套		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
15	冰冷隔热服	6套		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
16	泡沫药剂	1吨		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
17	氢氧化钙	0.5吨		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
18	对讲机	13台		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
19	奔驰大板车	1	8吨	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
20	奔驰大板车	1	12吨	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
21	污水车	1	DFEQ153	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
22	高空作业车	1	XHZ5112JGKB	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
13	应急指挥车	2	丰田27	后勤服务中心	小车队	梁春风	13789408102
24	矿用水泵	3台	Q550m <sup>3</sup> /h、H300米	露天煤矿	坑下泵房	李俊寅	13789408210
25	矿用水泵	4台	Q450m <sup>3</sup> /h、H240米	露天煤矿	坑下泵房	李俊寅	13789408210
26	汽车钻机	1	YDC-2A	露天煤矿	地面备停区	李俊寅	13789408210
27	洒水车	1	3307W	露天矿	地面备停	李佰文	13789408174
28	洒水车	2	SF31904	露天煤	地面备	李佰文	13789408174

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
				矿	停区		
29	洒水车	1	TR50-W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
30	洒水车	2	TW50-W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
31	同力卡车	10	30 吨	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
32	平路机	3	24M	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
33	平路机	1	14M	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
34	轮式推土机	2	小松 WD600	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
35	轮式推土机	2	卡特 834H	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
36	前装机	15	龙工 50	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
37	液压挖掘机	3	日立 ZX870H3	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
38	液压挖掘机	1	卡特比勒 345D	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
39	防滑沙		3000 立方	露天煤矿	坑下道路变坡点	李佰文	13789408174
40	宇通客车	2	ZK673717	露天煤矿	车库	孙兆盛	13789408169
41	发电车	1	2200KW	露天煤矿	地面备停区	王兴武	13789408173
43	吊车	1	160T	设备维修中心	车库	刘昊	15047022155
44	吊车	1	25T	设备维修中心	车库	于福涛	13847013886
45	检修车	1	东风	设备维修中心	车库	姚文祥	15947309300
46	编织袋	30		储装中心	应急库	安文利	13789408187
47	担架	1		储装中心	应急库	安文利	13789408187
48	铝合金折叠梯	1	4 米	储装中心	应急库	安文利	13789408187
49	手电筒	5		储装中心	应急库	安文利	13789408187
50	应急灯	1	海洋王	储装中心	应急库	安文利	13789408187
51	强光灯	5	海洋王	储装中心	应急库	安文利	13789408187
52	火灾逃生面具	4	永安消防 XHZLC60	储装中心	应急库	安文利	13789408187

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
53	潜水泵	1	3KW	储装中心	应急库	安文利	13789408187
54	消防水带	2	30m	储装中心	应急库	安文利	13789408187
55	手拉葫芦	1	2t	储装中心	应急库	安文利	13789408187
56	手扳葫芦	1	1t	储装中心	应急库	安文利	13789408187
57	二氧化碳灭火器	2	MFF/24 55B	水电公司	供电所中心站	安福海	13948075757
58	二氧化碳灭火器	3	MFF/24 55B	水电公司	供电所神宝站	安福海	13948075757
59	潜污泵	1	KQ15-20-2.2	水电公司	供电所神宝站	安福海	13948075757
60	污水泵	2	20QW10-20-2.2	水电公司	水暖一队	刘文星	15049059333
61	柴油发电机组	1	CF-50	水电公司	水暖二队	杨立军	13789408279
62	柴油电焊发电一体机	1	SW6KWCY	水电公司	水暖二队	杨立军	13789408279
63	潜污泵	1	QW10-20-2.2	水电公司	水暖二队	杨立军	13789408279
64	液压复轨器	1	150t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
65	手动葫芦	1	3t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
66	千斤顶	2	32t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
67	推车式灭CO2灭火器	1	24t	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
68	推车式干粉灭火器	10	35kg	铁路运输公司	机车库	钟志辉	13674704133
69	配电柜	1		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
70	电缆	30	(3*6 1*4)	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
71	碘钨灯	5		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
72	碘钨灯架	2		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
73	信号接续电缆	2		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
74	信号变	1	BG-50	铁路运	电务班	于福胜	13948092658

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
	压器			输公司	仓库		
75	信号变压器	1	BZ-4	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
76	轨道电路箱	1	XB1	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
77	响笛	6		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
78	轨缝调整器	1	AFT-400	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
79	内燃锯轨机	1	NQG 型	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
80	内燃钻孔机	1	NZG-31	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
81	青石	50m3		铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
82	碴石	30m3	30mm-70mm	铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
83	小径木	200根	直径 10com	铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
84	编织袋	1000个		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
85	保安器（急救器）	2		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
86	潜污泵	1	WQ40-10-2.2	物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
87	编织袋	4000个		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
88	锹把	500		物资供应公司	露天供应站南二号库	孙长海	13947028097
89	尖锹	300		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
90	大板锹	200		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
91	木工斧子	12		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
92	救生衣	25		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
93	水靴子	30		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
94	军大衣	60		物资供应公司	中心供应站7号库	郜宪军	13644704666
95	防火钩	10		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
96	防火桶	10		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
97	防火锹	280		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
98	防火扫帚	270		物资供应公司	中心供应站敞篷库	郜宪军	13644704666
99	手电筒	100		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
100	尖锹	200		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
101	防洪丝袋子	3000		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
102	水壶	100		物资供应公司	中心供应站5号库	郜宪军	13644704666
103	氟蛋白	2吨		物资供应公司	油库	李卫东	13947052022
104	消防水系统	1套		物资供应公司	油库	李卫东	13947052022
105	消防泡沫系统	1套		物资供应公司	油库	李卫东	13947052022

### (六) 内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司

表 3.5-8 应急救援物资表

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
1	潜水泵	220V 50WQD6-16-0.75	8	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
2	潜水泵	380V 65WQ25-30	8	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
3	轴流风机	BT 35-11-5 380V 0.75kW	2	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969

4	轴流风机	SFGN 5-4 220V 0.75kW	1	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
5	轴流风机	SFG5-4R 0.75KW	3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
6	移动式防水电源盘	YL-X163 OT 220V	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
7	移动式防水电源盘	YL-X163 OT 380V	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
8	投光灯	NTC9200A-1000	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
9	编织袋	中号	1500	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
10	通用橡胶套软电缆	YC mm2	300	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
11	交联乙烯电缆	YJU22 3X4+1X2.5	50	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
12	铜芯橡皮软电缆	2.5mm 45V-758	2*100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
13	软电缆	4X4	100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
14	断路器	2P 16A	6	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
15	断路器	2P 32A	6	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
16	断路器	3P 16A	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
17	断路器	3P 32A	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
18	断路器	3P 63A	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
19	配电箱	小	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
	配电箱	大	2	检修楼一楼维护部	付国芝	15849019969

				防汛库房		
20	防水胶布	HB1504	9	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
21	尖锹	军绿 带把	30	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
22	中方锹	精光 带把	30	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
23	反光安全警示带	宽度:42mm 50 米/卷	54	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
24	大竹扫帚		35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
25	镀锌铁丝	10#	100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
26	彩旗安全绳	φ6 红白绿三色	500	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
27	透明胶带	45mm	3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
28	雨靴	靴口能系紧	35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
29	塑料水桶	20kg 带盖	25	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
30	雨衣	XXL 11	12	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
31	雨衣	L JE8001L 两件套	35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
32	树脂水龙带	Φ 100mm	10	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
33	消防带接头	50mm	15	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
34	U 型管卡子	φ 108*4 20#	40	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
35	U 型管卡子	φ 32mm 铁	40	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
36	沟槽管	Φ108 XGQT	10	检修楼一	付国芝	15849019969

	件刚性接头			楼维护部 防汛库房		
37	苫布	2m*2m	8	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
38	连体下水裤	27cm 背带裤	15	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
39	棕绳	φ20	200	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
40	喷灯		5	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
41	防烫服		3	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
42	油桶	10L 越达牌	1	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
43	对讲机	XiR P3688	10	检修楼一 楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
44	担架		2	运行集控 室	李昱	15849019205
45	正压式 消防空 气呼吸 器	RHZKF6.8/30	2	运行集控 室	李昱	15849019205
46	正压式 消防空 气呼吸 器	RHZKF6.8/30	2	油区	尚旭东	15849019160
47	正压式 消防空 气呼吸 器	RHZKF6.8/30	2	氨区	李昱	15849019205
48	正压式 消防空 气呼吸 器	RHZKF6.8/30	2	输煤控制 室	张兆伟	15849019233
49	正压式 消防空 气呼吸 器	RHZKF6.8/30	2	启动炉	尚旭东	15849019160
50	正压式 消防空 气呼吸 器	RHZKF6.8/30	2	辅控控制 室	尚旭东	15849019160
51	对讲机	建武 NX-320-C2	40	5 个值每	李云江	15849019258

				值 8 部		
52	防护面罩	3M 防护面罩	2	集控室	李昱	15849019205
53	防护面罩	3M 防护面罩	2	化验班	李昱	15849019205
54	防护面罩	3M 防护面罩	2	氨区	李昱	15849019205
55	防护面罩	3M 防护面罩	2	氢站	李昱	15849019205
56	防化服	全封闭-FH 系列	2	氨区	李昱	15849019205
57	防化服	全封闭-FH 系列	2	化验班	付志慧	15849019205
58	气体测量仪器	四合一气体检测仪 (GASALERTMICROCLIP XT)	1	集控室	李昱	15849019205
59	气体测量仪器	四合一气体检测仪 (GASALERTMICROCLIP XT)	1	工业水源地	尚旭东	15849019160
60	氨气检测仪	GASALERT NH3	1	集控室	葛海山	13664700866
61	氨气检测仪	GASALERT NH3	1	氨区	葛海山	13664700866
62	急救药箱		10	运行部、 维护部、 后勤	王艳丽	15849019247
63	柴油发电机	YMH EDL26000TE	1	化水制水 大厅	冯长宁	15849019156
64	羊皮大衣 (防寒应急用)	/	10	维护部库 房	付国芝	15849019969
65	棉大衣 (防寒应急用)	/	35	运行部各 值工器具 柜内	李昱	15849019205
			3	运行部部 门		
			2	化验班		

(七) 陈巴尔虎泉力萤石有限公司

表 3.5-9 特泥河萤石矿环境应急资源信息

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
1	凿岩机	1 台	库房	李建忠 贾云贺	18547007715 16647020389
2	局部通风机	1 台	井口		
3	风筒	100 米	库房		
4	风镐	1 台	库房		
5	电缆	100 米	库房		
6	尖镐	10 把	库房		
7	铁锹	10 把	库房		
8	矿灯	10 只	库房		
9	急救箱	1 个	库房		

10	安全帽	10 顶	库房
11	工作服	10 套	库房
12	水靴	10 双	库房
13	自救器	10 个	库房
14	灭火器	5 只	库房
15	绳索	50 米	库房
16	水泵	1 台	库房
17	一氧检测仪	2 台	库房
18	担架	1 付	库房
19	凿岩机	2 台	井下工作面
20	局部通风机	1 台	井下工作面
21	风筒	200 米	井下工作面
22	风镐	4 台	井下及地面
23	尖镐	15 把	炸药库及工作面
24	铁锹	15 把	炸药库及工作面
25	矿灯	20 只	员工及充电室
26	安全帽	30 顶	员工及更衣室
27	工作服	30 套	员工及更衣室
28	水靴	30 双	员工及更衣室
29	自救器	15 个	井 口
30	灭火器	20 只	地面各场所

表 3.5-10 宝日希勒选矿厂环境应急资源信息表

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
1	铁 锹	10 把	选厂库房	鄂丽荣	136347479699
2	沙 袋	200 袋	选厂库房		
3	封 口 绳	100 米	选厂场地		
4	装 载 机	1 辆	选厂库房		
5	手 套	10 双	选厂车间及库房		
6	灭 火 器	12 具	选厂库房		
7	电 缆	100 米	选厂库房		
8	雨 衣	5 套	选厂库房		
9	雨 鞋	5 双	选厂库房		
10	手 电	5 把	选厂库房		
11	氧 气 瓶	2 瓶	选厂库房		
12	水 泥	1 吨	选厂库房		
13	排 水 管	5 盘	选厂库房		
14	水 泵	2 个	选厂库房		
15	尖 镐	5 把	选厂库房		
16	急 救 箱	1 个	选厂库房		
17	担 架	1 个	选厂库房		
18	铁 丝	1 捆	选厂库房		
19	救 援 绳	1 捆	选厂库房		
20	救 生 衣	3 套	选厂库房		

(八) 呼盛煤炭

表 3.5-11 环境应急资源信息

序号	名称	储备量	主要功能	负责人	联系方式
1	灭火毡	5	灭火	罗军	18748356333
2	消防沙	20	灭火		
3	消防桶	7	灭火		
4	8kg 手提式干粉灭火器	30	灭火		
5	35kg 推车式干粉灭火器	4	灭火		
6	8kg 手提式 CO <sub>2</sub> 灭火器	30	灭火		
7	消防器材箱	1	灭火		
8	防静电工作服	5	救护		
9	防护手套	1	救护		
10	防护眼镜	10	防护		
11	长管面具	8	防护		
12	消防铁锹	6	灭火		

### (九) 光明热力

表 3.5-12 环境应急资源信息表

序号	物资名称	规格型号	数量	储存地点	保管人	联系方式
1	应急抢修车	依维柯	1 辆	车队	孙德禄	15334807516
2	柴油发电机	移动式 100KW	1 台	车队		
3	防冻电缆		100 米	物资	白海军	15334807525
4	电镐		1 台	物资		
5	切路机		1 台	物资		
6	水泵		1 台	物资		
7	风焊把		3 把	物资		
8	弯头	φ377×7	2 个	物资		
9	保温管	φ377	140 米	物资		
10	保温管	φ325	108 米	物资		
11	保温管	φ273	100 米	物资		
12	补偿器	350/150	4	物资		
13	补偿器	300/210	2	物资		
14	补偿器	250/120	3	物资		
15	补偿器	200/120	4	物资		
16	补偿器	150/100	5	物资		
17	闸阀	DN250	2	物资		
18	闸阀	DN200	4	物资		
19	闸阀	DN150	5	物资		
20	救援胶靴		10 双	物资		
21	安全带		10 条	物资		
22	救援手套		10 副	物资		
23	正压呼吸器		1 套	集控室		
24	担架		1 付	物资		
25	铁镐铁锹		各 10 把	物资		
26	急救箱		4 个	锅炉、输煤集控室		
27	隔热防烫服		1 件	集控室	值长	生产部
28	有毒有害气体		1 个	热网运检班	孙德	15334807516

	检测仪				禄	
29	消防沙箱		20 个	生产主厂房及附属车间	石赞	18947006727
30	消防锹		60 把	生产主厂房及附属车间		
31	灭火器		150 具	生产主厂房及附属车间		

## (十) 龙海矿业

表 3.5-13 环境应急资源信息表

序号	名称	规格型号	数量	单位	存放地点	保管人	联系方式
1	灾区电话	15369060505	1	套	龙海矿业开发有限责任公司哈达萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
2	引路线	使用无线灾区电话配套	1000	米			
3	多参数气体检测仪	检测 CH <sub>4</sub> , CO, O <sub>2</sub>	1	片			
4	风表	满足中, 低风速测量	1	个			
5	温度计	100C	2	个			
6	工具	铜锤, 斧头, 镐, 两用锹 钉器, 瓦刀, 掏铲等 电动工具一套, 刀具一把	1	套			
7	电工工具	尖嘴钳, 克丝刀, 电工刀 活动扳手, 一字螺丝刀 十字螺丝刀, 工具箱	1	套			
8	钉子包	内装钉子各 1 公斤	2	个			
9	绝缘手套	35kva	2	副			
10	救生索	长 30 米, 抗压 3000 公斤	1	条			
11	4 小时呼吸器	正压	1	台			
12	2 小时呼吸器	正压, 橡胶面具	1	台			
13	氧气瓶	2h, 4h 呼吸器备用	4	个			
14	自救器	45 分钟	9	个			

表 3.5-14 公司应急救援器材清单

救援器材	救援器材名称	单位	数量	存放地点	负责人	联系方式
个体防护用品	安全帽	顶	20	哈达图萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
	手套	付	100			
	皮带	条	20			
	矿灯	个	5			
	雨靴	双	20			
	雨衣	件	5			
	自救器	个	30			

救援器材	救援器材名称	单位	数量	存放地点	负责人	联系方式
	安全带	条	4			
	安全绳	条	2			
	安全绳扣	个	5			
	绝缘靴	双	2			
	绝缘手套	双	2			
医用器材	血压计	个	1			
	听诊器	个	1			
	绷带	包	5			
	应急药包	个	3			
	夹板	套	2			
	颈托	套	2			
监测仪器	有害气体监测仪	台	1			
	风速仪	台	1			
防火器材	消防桶	个	10			
	消防斧	个	5			
	铁锹	个	20			
	灭火器	个	20			
	风力灭火机	个	4			
	扑打工具	个	20			
运输类	汽车	辆	3			
救援类	千斤顶	个	5			
	手动倒链	个	3			
	水泵	台	6			

(十一) 天宝矿业

表 3.5-15 环境应急资源信息表

序号	名称	数量	保管单位	责任人	电话
1	担架	1 副	仓库	张洪军	18748375155
2	自救器	20 具	仓库	张洪军	18748375155
3	急救箱	1 套	仓库	张洪军	18748375155
4	急救箱	1 套	人事	袁海成	11864708666
5	氧气袋	4 个	仓库	张洪军	18748375155
6	灭火器	20 具	仓库	张洪军	18748375155
7	矿靴	20 双	仓库	张洪军	18748375155
8	安全带	20 条	仓库	张洪军	18748375155
9	工作服	20 套	仓库	张洪军	18748375155
10	高压绝缘靴	2 双	选矿厂	乔春波	15705095587
11	安全绳	200 米	仓库	张洪军	18748375155
12	矿灯	20 具	仓库	张洪军	18748375155
13	便携式气体检测仪	3 台	安环部	刘建国	18247076168
14	潜水泵	1 台	仓库	张洪军	18748375155
15	柴油发电机	2 台	选矿厂	乔春波	15705095587
16	防毒口罩	20 具	仓库	张洪军	18748375155
17	洒水车	1 台	人事部	袁海成	11864708666
18	空气呼吸器	4 具	仓库	张洪军	18748375155

19	编织袋	500 个	仓库	张洪军	18748375155
20	消防沙	10m3	仓库	张洪军	18748375155
21	吸油毡	10 块	仓库	张洪军	18748375155
22	勾机	3	停车场	王乃祥	15734866476
23	铲车	2	停车场	王乃祥	15734866476

## (十二) 巴镇加油站

表 3.5-16 环境应急资源信息表

序号	名称	规格	数量	存放地点	责任人	联系方式
1	干粉灭火器	MF21ABC4	6	加油区、营业室	马存勇	13848040098
2	干粉推车	MFT-35	2	油罐区		
3	二氧化碳灭火器	MT/3	4	配电柜		
4	石棉毯	1.2×1.2	5	四位一体箱		
5	消防铲		3	四位一体箱		
6	消防砂箱	2M3	1	油罐区		
7	消防桶		3	四位一体箱		
8	防毒面具	具	1	消防应急柜		
11	塑料布	包	1	消防应急柜		
13	耐油靴子	双	3	消防应急柜		
14	铝撮	把	1	四位一体箱		
15	警戒绳	盘	1	四位一体箱		
16	铝锹	把	1	四位一体箱		
17	安全帽	顶	1	消防应急柜		
18	耐油橡胶手套	付	1	消防应急柜		
19	防静电工作服	套	4	公司应急库房		
20	移动式静电接地报警器	台	1	四位一体箱		

## (十三) 中央街加油站

表 3.5-17 环境应急资源信息表

序号	名称	数量	位置	负责人	联系方式
1	监控摄像头	10	站房、加油区、油罐区	刘涛	15049507576
2	雨鞋	2	站房		
3	安全帽	3	站房		
4	安全绳	1	站房		
5	便携式防爆手电	1	站房		
6	急救包(箱)	1	站房		
7	防毒面具	1	站房		
8	防护服	3	站房		
9	隔离带	1	站房		
10	应急灯	9	站房、加油区		
11	4kg 手提式干粉灭火器	10	站房、加油区		
12	35kg 推车式干粉灭火器	2	油罐区		
13	CO2 灭火器	2	配电间/机房		

14	吸油毡	15	油罐区		
15	消防砂	2	油罐区		
16	消防锹	3	油罐区		
17	消防桶	3	油罐区		
18	消防毯	5	油罐区		

(十四) 陈巴尔虎旗巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司

表 3.5-18 环境应急资源信息表

序号	器材名称	数量	位置	负责人	电话
1	手提式干粉灭火器	2	控制室	宋先军	13088559428
2	砂箱		控制室	宋先军	13088559428
3	手提式干粉灭火器	2	氯气消毒间	陈海京	15705071915
4	砂箱		氯气消毒间	陈海京	15705071915
5	手提式干粉灭火器	2	低压配电室	陈利军	13327007813
6	砂箱	1	低压配电室	陈利军	13327007813
7	手提式干粉灭火器	2	高压配电室	陈利军	13327007813
8	砂箱		高压配电室	陈利军	13327007813
9	铲车	1	厂区东南车库	木其尔	18847080111
10	备用泵	4	配电室仓库	陈海京	15705071915
11	备用发电机	1	风机房	陈立军	13327007813

(十五) 呼伦贝尔金新化工有限公司

表 3.5-19 应急通讯装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
内部电话	1 套	各单位	设备管理中心	古华友	15049509076
生产调度机	1 套	生产系统	设备管理中心	古华友	15049509076
短信群发系统	1 套	值班调度室	生产运营中心	杨在波	15049726503
应急广播系统	4 套	各装置区 (局域广播)	设备管理中心 生产运营中心	古华友 杨在波	15049509076 15049726503
	1 套	厂前区	党政工作部	彭明飞	15049509050
对讲机	94 只	各工艺装置主控室	所在单位	杨在波	15049726503
	6 只	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
移动指挥车	1 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050

表 3.5-20 对讲机配置

配置单位	型号	数量	备注	负责人	联系方式
设备管理中心	科立讯 PT7200	4	说明：III级、II级、I级应急响应时，由后勤保障组第一时间从尿素装置、设备管理中心抽调12部、4部KENWOOD对讲机，或由设备管理中心、原料装置各抽调10部、6部GP3688对讲机，送达现场救援指挥部供现场救援指挥部及各专业组使用；抽调后导致对讲机所属单位使用不足的由后勤保障组从全厂其他单位统一调配。	古华友	15049509076
	GP3688 Motorola	10			
	KENWOOD	4			
	建伍 TK-3360	2			
原料装置	GP3688 Motorola	8		杨在波	15049726503
	建伍 TK-3360	9			
热电装置	建伍 TK-3360	7		付加辉	15148588606
制气装置	建伍 TK-3360	8			
合成装置	建伍 TK-3360	9			
尿素装置	KENWOOD	21			
消防队	GP328 Motorola	12			

表 3.5-21 对讲机信道分配

使用单位/专业组	岗位	对讲机型号	对讲机频道	备注
现场救援指挥部成员及各专业组组长	现场救援指挥部成员及各专业组组长	KENWOOD	1	
		GP3688 Motorola		
消防队	消防救护	GP328 Motorola	3	
设备管理中心	检修维护	科立讯 PT7200	2	
设备管理中心	值班维护	GP3688 Motorola	3	
		KENWOOD	3	
		建伍 TK-3360	3	
原料装置	输煤巡检	GP3688 Motorola	4	
	型煤巡检	建伍 TK-3360	4	
热电装置	工艺巡检	建伍 TK-3360	5	
制气装置	煤气水巡检	建伍 TK-3360	6	
	气化巡检		7	
	污水巡检		8	
合成装置	空分巡检	建伍 TK-3360	9	
	转化巡检		10	
	两洗巡检		11	
	压缩及冷冻巡检		12	
尿素装置	水处理	KENWOOD	4	
	尿素装置		5	
	包装岗位		6	

表 3.5-22 移动式消防装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
水罐泡沫消防车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
水/干粉消防车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
救护车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
隔热服	2 套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
避火服	2 套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
灭火器(厂区)	2500 具	各装置区内	所属各单位	各单位负责人	-
移动应急照明灯	1 台	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606

表 3.5-23 救护装备配置

配置单位	空呼	重型防化服	轻型防化服	长管式呼吸器	备用空呼气瓶	防毒面具(全防型滤罐)	急救箱	自动苏生器	负责人	联系方式
消防队	15 具	4 套	4 套	20 具	16 具		1 套	2 套	付加辉	15148588606
原料装置	2 具						1 套		杨在波	15049726503
热电装置	4 具			3 具		12	1 套			
制气装置	10 具			8 具		54	1 套			
合成装置	6 具		2 套				1 套			
尿素装置	12 具		2 套			36	1 套			
设备管理中心						80	6 套		邢向亮	15204938439
						17	1 套			

说明：救护装备由所属单位做日常维护管理，突发环境事件状态下由后勤保障组统一按需调配并派车送达突发环境事件现场。

表 3.5-24 抢险抢修装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
75 吨吊车	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
25 吨吊车	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
16 吨吊车	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
8 吨货车(9.6 米货车)	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
叉车	10 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
应急工机器具		市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
说明：紧急突发环境事件状态下由后勤保障组协调天驰物流，满足现场车辆需求。					

**表 3.5-25 环境应急监测设施配置**

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
氯气测定报警仪	1 台	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
氨气测定仪	1 台	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
噪声测定仪	1 台	中心化验室	安全环保监督部	付加辉	15148588606
快速气体检测管	60 支	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
射线强度监测仪	1 台	安全环保监督部	安全环保监督部	付加辉	15148588606
应急监测车	1 辆	党政工作部	党政工作部	彭明飞	15049509050
风速测定仪	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
便携式风向风速测定仪	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
智能 TSP 综合采样器	2	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
防爆粉尘采样器	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618

**表 3.5-26 疗救护装备配置**

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
救护车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
急救箱	13 个	各单位	安全环保监督部	各单位负责人	-
担架	2 副（折叠）	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
	1 副（随车）	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
简易呼吸机	1 套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
移动式输氧装置	2	气化主控室	生产运营中心部	杨在波	15049726503

**表 3.5-27 交通运输装备配置**

设施名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
大型客车(含中巴车)	3 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050
小型轿车(含越野车)	10 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050
运输物资货车	2 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050

表 3.5-28 应急物资配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
工业活性炭/1.5-2.0mm/碘值>900mg/g)	5 吨	市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552
片碱	2 吨	市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552
硫酸	100 吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503
盐酸	100 吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503
NaOH	800 吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503

(十六) 政通加油站

表 3.5-29 加油站现有环境应急物资表

类别	序号	名称	位置	数量	备注
应急装备	1	监控摄像头	油罐区、加油区、营业室	8	
	2	防暴棍			
	3	雨鞋	机油室	2	
	4	安全帽	消防器材柜	2	
	5	安全绳	消防器材柜	2	
	6	便携式防爆手电			
	7	急救包(箱)	营业室	1	
	8	防毒面具	营业室		
	9	防护服			
	10	隔离带	消防器材柜	1	
	11	应急灯	配电间、加油区、发电室、营业室	6	
	12	应急车辆			
应急物资	1	8kg 手提式干粉灭火器		6	
	2	35kg 推车式干粉灭火器	消防器材柜	1	
	3	CO <sub>2</sub> 灭火器	配电室		
	4	吸油毡			
	5	消防砂	油罐区	3	
	6	消防锹	消防器材柜	2	
	7	消防桶	消防器材柜	6	
	8	消防斧			
	9	消防钩			
	10	灭火毯	消防器材柜	5	

(十七) 呼和诺尔镇海大石油销售有限公司加油站

表 3.5-30 应急装备一览表

类别	名称	数量	存储位置
报警系统	固话机	一部	营业室

	手机	多部	人员
消防系统	灭火器	10 组	各消防点
	消防沙	1m <sup>3</sup>	各消防点
	灭火毯	2 块	各消防点
应急辅助器材	应急照明灯	3 只	营业室
	电工工具	1 套	营业室
	安全绳	1 套	营业室
	应急工具	1 套	营业室
其他	急救箱 (包内应包括消毒纱布、医用绷带、止血带、创可贴等)	1 个	营业室
	手套、 口罩	5 个	营业室

(十七) 海农石油有限公司哈达图加油站

表 3.6-31 公司应急物资一览表

序号	物质名称	规格	数量	位置	负责人	联系电话
1	发电机	/	3 台	库房	张浩	13947070503
2	电焊机	/	4 台	库房	张浩	13947070503
3	电容机	/	3 台	库房	张浩	13947070503
4	管钳子	/	15 个	库房	张浩	13947070503
5	潜水泵	/	6 台	库房	张浩	13947070503
6	搬手	/	12 个	库房	张浩	13947070503
7	锹、 镐	/	若干个	库房	张浩	13947070503
8	PE 管	PE-DN315	50 米	库房	张浩	13947070503
9	PE 管	PE-DN200	50 米	库房	张浩	13947070503
10	PE 管	PE-DN160	100 米	库房	张浩	13947070503
11	PE 管	PE-DN50	50 米	库房	张浩	13947070503
12	镀锌管	DN50	50 米	库房	张浩	13947070503
13	镀锌管	DN15	20 米	库房	张浩	13947070503
14	镀锌管件	DN50	50 个	库房	张浩	13947070503
15	镀锌管件	DN15	20 个	库房	张浩	13947070503
16	编织袋		500 个	库房	张浩	13947070503
17	沙土		200 袋	库房	张浩	13947070503
18	草袋		200 个	库房	张浩	13947070503

表 3.6-32 应急安全防护用品统计一览表

序号	名称	数量 (个)	存储位置	负责人	联系电话
1	防护服	2	库房	张浩	13947070503
2	防护手套	20	库房	张浩	13947070503
3	防护帽	20	库房	张浩	13947070503
4	正压式呼吸器	10	库房	张浩	13947070503
5	防静电工作服	5	库房	张浩	13947070503
6	防毒面具	10	库房	张浩	13947070503
7	防护眼镜	20	库房	张浩	13947070503

### 3.5.2 应急救援体系

陈巴尔虎旗人民政府负责本行政区域内的突发环境事件应对工作。设立陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部，负责统一组织、协调、指挥陈巴尔虎旗突发环境事件防范与应急工作。陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室设在呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局。应急指挥部办公室下设综合协调组、应急调查组、应急监测组、应急处置组、医疗救治组、治安保障组、宣传信息组、专家咨询组共 8 个组。其组成如下：

总指挥：陈巴尔虎旗人民政府的旗长

副总指挥：陈巴尔虎旗人民政府分管副旗长

办公室主任：陈巴尔虎旗人民政府办公室主任

办公室副主任：陈巴尔虎旗应急管理局局长、呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局局长

成员单位：旗监委、旗委宣传部（网信办）、旗应急管理局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗发展和改革委员会、旗工业和信息化局、旗卫生健康委员会、旗公安局、旗民政局、旗财政局、旗教体局、旗住房与城乡建设局、旗交通运输局、旗农牧局、旗林草局、旗水利局、旗自然资源局、旗气象局、旗文旅局、旗城市综合管理执法局、旗市场监督管理局、旗救援消防大队、旗融媒体中心、旗供电局、中国移动通信集团内蒙古有限公司陈巴尔虎旗分公司、中国联合网络通信有限公司陈巴尔虎旗分公司、中国电信股份有限公司陈巴尔虎旗分公司。

各苏木镇、牧场具体组织和实施本辖区内突发环境事件应对工作。

### **3.5.2.1 陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部**

旗突发环境事件应急指挥部统一领导和协调突发环境事件的应急指挥处置工作。总指挥由陈巴尔虎旗人民政府的旗长担任，副总指挥由陈巴尔虎旗人民政府分管副旗长担任。

旗突发环境事件应急指挥部职责：

- (1) 贯彻执行国家有关突发环境事件应急工作的法律、法规、规章和呼伦贝尔市及本旗的有关规定；
- (2) 研究制定应对本旗突发环境事件的政策、措施、意见；
- (3) 负责本旗突发环境事件应急信息的收集、处理和报告，及时了解掌握突发环境事件情况；
- (4) 审议批准突发环境事件应急指挥部办公室提请审议的重要事宜；
- (5) 分析总结本旗突发环境事件的应对工作，编制年度规划和年度工作计划；
- (6) 承办旗应急管理局交办的其他事项。

### **3.5.2.2 陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室**

- (1) 组织落实旗应急管理局和旗突发环境事件应急指挥部的决定，协调各成员单位，应对突发环境事件，建立应急联动机制，保证信息畅通，做到信息共享；
- (2) 了解和掌握本旗环境风险源种类、级别、数量及分布情况，建立环境风险预警系统和环境应急资料库；
- (3) 组织编制修订本旗突发环境事件应急预案，并指导旗突发环境事件应急预案的编制和修订工作；
- (4) 负责收集分析突发环境事件信息，及时上报重要信息，向旗突发环境事件应急指挥部提出应急处置建议；

(5) 负责本旗突发环境事件的宣传教育、培训和演练工作；

(6) 加强与相邻旗县的联系，建立健全应急工作协作机制，对周边旗县发生的突发环境事件提供支援；

(7) 承担旗突发环境事件应急指挥部的日常交办工作。

### 3.5.2.3 成员单位及其职责

当发生突发环境事件时，旗应急指挥部的各成员单位按职能分工积极配合，共同协作，做好应急处理工作。

旗监委：依照有关法律法规和规定，对突发环境事件处置和重建工作中出现的玩忽职守、处置不力等失职、渎职行为的，对相关单位和相关责任人问责。

(2) 旗委宣传部（网信办）：负责相关宣传报道、新闻发布的组织协调和监督管理，加强涉突发环境事件舆情监测、研判和预警，协调做好重大突发环境事件的信息发布和舆论引导；指导、协调我旗新闻媒体机构，组织开展环境应急安全教育。

(3) 旗应急管理局：配合安全生产类、自然灾害类等突发环境事件的应急处置及调查评估工作；及时通报生产安全事故、自然灾害可能引发的次生突发环境事件信息；依法指导、监督有关生产经营单位安全生产情况；在职责范围内指导、监督检查生产安全事故隐患排查治理工作；统筹协调应急救援物资和装备，会同有关部门做好基本生活物资储备工作；指导做好受灾群众安置和生活救助，以及因灾倒塌民房恢复重建；组织指导救灾捐赠；推动应急避难设施建设。

(4) 市生态环境局陈巴尔虎旗分局：负责协调突发环境事件的预防预警和调查处理；组织实施较大环境事件的应急监测、应急处置、调查评估等工作。

(5) 旗发展和改革委员会：负责将全旗环境应急救援体系建设

纳入旗国民经济与社会发展规划。

(6) 旗工业和信息化局：负责应急状态下紧缺物资生产组织工作。

(7) 旗卫生健康委员会：负责监督管理突发环境事件相关的消费环节的食品药品质量安全，对食品药品进行抽验检测，防止受污染食品药品等进入市场流通。

(8) 旗公安局：负责参与道路交通事故引发的突发环境应急处置，负责应急救援物资和生活安置物资的运输保障。

(9) 旗民政局：负责受灾群众相关社会救助工作，多举措抓好受灾困难群众救助帮扶工作落实。

(10) 旗财政局：负责旗突发环境事件应急所需资金保障工作，配合相关部门做好年度突发环境事件应急工作的专项经费预算编制，并对应急资金的安排、使用和管理进行监督。

(11) 旗教体局：参与协调学校突发环境事件的应急处置工作；负责全旗各类学校的环境安全工作和学生环境应急宣传教育工作；在环境事件涉及各类学校师生和教育设施的情形下，指导学校制定师生紧急避险和疏散方案并组织实施，做好学生的临时安置和教学工作。

(12) 旗住房与城乡建设局：参与影响旗供水安全的突发环境事件应急处置工作，协助有关部门保障饮用水安全供应。

(13) 旗交通运输局：负责危险化学品道路运输突发环境事件处置和调查，协调突发环境事件处置和救援预案实施，负责突发环境事件有关信息的统一发布；定期组织应急救援和管理人员进行培训和演练，编制演练方案，明确演练的课题。

(14) 旗农牧局：负责农业突发环境污染事件、自治区重点保护动植物物种资源破坏、农业外来生物入侵突发事件应急处置；组织对

突发环境事件造成的农业资源破坏评估，并向责任者提出损害赔偿要求，开展生态修复。

（15）旗林草局：参与涉林业和草原的环境污染事件的应急处置，会同相关部门对突发环境事件造成的林业、草原损失进行调查与评估。

（16）旗水利局：负责配合做好突发水污染事件的调查和应急处置工作；监测并发布相关水文信息；组织协调并监督实施重要江河湖库及跨流域环境应急水量调度；配合制定旗重点流域突发环境事件应急预案；参与旗重点流域水环境事件应急处置工作。

（17）旗自然资源局：负责组织因自然地质灾害引起的突发环境事件的调查和评价；参与突发环境事件的应急处置。

（18）旗气象局：负责提供有关的气象监测预报服务。

（19）旗市场监督管理局：依法监督检查特种设备安全法律法规执行情况，对特种设备实施安全监察；对于突发环境污染事件监测工作给予技术支持；参与事件调查处理。

（20）旗融媒体中心：负责落实全旗新闻报道工作要求，积极开展内、外宣传工作。

（21）旗消防救援大队：负责现场控制和消除火灾险情、设备容器的冷却、喷水隔爆、现场营救、抢救现场受害人员及事故后对现场的洗消等专业工作。

（22）旗供电局：为处置突发环境事件提供电力保障。

（23）各通信部门：负责保障应急通讯系统的正常运行，确保通信和信息传输的畅通。

（24）事件发生地苏木镇：开展突发环境污染事件的先期处置和应急处置保障工作；负责组织突发环境污染事件发生地旗群众生活应急供水秩序；协助相关部门开展本辖区突发环境污染事件的应急处置、

抢险救援、人员疏散和善后处置工作，及时上报相关信息。

#### **3.5.2.4 应急工作组组成及其职责**

根据事故处置的需要，在陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部下设综合协调组、调查评估组、污染处置组、应急监测组、医疗救治组、应急保障组、新闻信息组、专家咨询组，各工作组的设置和主要职责如下：

##### **综合协调组：**

(1) 组成：由旗应急管理局牵头，旗工业和信息化局、旗公安局、旗民政局、旗财政局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗住房和城乡建设局、旗交通运输局、旗水利局等参加。

(2) 主要职责：负责协调各部门开展应急处置，协调有关方面派出应急队伍，做好应急救援物资及临时安置重要物资的紧急生产、储备调拨和紧急配送工作；及时组织调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

##### **调查评估组：**

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗应急管理局、旗监委、旗公安局、旗交通运输局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗市场监督管理局、事件发生地各苏木镇等参加。

(2) 主要职责：负责对突发环境事件调查处理，包括对事件的原因、性质、责任的调查处理；组织开展较大突发环境事件的污染损害评估工作。

##### **污染处置组：**

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗应急管理局、旗公安局、旗交通运输局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗住房和城乡建设局、旗自然资源局、旗消防救援大队和事发地政府等

参加。

(2) 主要职责：收集汇总相关数据，组织进行技术研判，开展事态分析；迅速组织切断污染源，分析污染途径，明确防止污染物扩散的程序；组织采取有效措施，消除或减轻已经造成的污染，明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；划定现场警戒和交通管制区域，确定重点防护区域，确定受威胁人员疏散的方式和途径，疏散转移受威胁人员至安全紧急避险场所。

#### **应急监测组：**

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗住房与城乡建设局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗应急管理局、旗气象局、旗自然资源局、事发地政府和相关部门等参加。

(2) 主要职责：根据突发环境事件的污染物种类、性质以及当地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；会同专家分析研判污染物扩散范围，明确监测的布点和频次，做好大气、水体、土壤等应急监测，为突发环境事件应急决策提供依据。

#### **医疗救治组：**

组成：由旗卫健委牵头，旗公安局、旗民政局、呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗消防救援大队和事发地政府和相关部门等参加。

主要职责：组织开展伤病员医疗救治、应急心理援助；指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作；提出保护公众健康的措施建议；统计死亡、中毒（或受伤）人数和住院治疗人数；禁止或限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用，防范因突发环境事件造成集体中毒等。

#### **应急保障组：**

组成：由旗发改委牵头，旗工业和信息化局、旗公安分局、旗财政局、旗民政局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗教体局、旗住房与城乡建设局、旗交通运输局、旗水利局、旗供电局及各大通信运营商、事件发生地政府和相关部门等参加。

主要职责：指导做好事件影响区域有关人员的紧急转移和临时安置工作；组织做好环境应急救援物资及临时调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

#### **新闻宣传组：**

组成：由旗委宣传部、旗融媒体中心、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、事件发生地苏木镇政府、各大通信运营商等参加。

主要职责：负责组织开展事件进展、应急工作情况等权威信息发布，加强新闻宣传报道；收集分析国内外舆情和社会公众动态，加强媒体和互联网管理，正确引导舆论；通过多种方式做好相关知识普及；及时澄清不实信息，回应社会关切。

#### **专家咨询组：**

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，各级环境应急专家库专家组成。

(2) 主要职责：负责分析环境污染事故性质和类别、研判环境污染事故发展趋势及其对人群健康或环境的影响；确定环境污染事故级别；研究、评估污染处置、人员撤离等工作方案；对生态修复和恢复重建等提出建议。

### **3.6 陈巴尔虎旗环境应急联动机制**

为了进一步加强环境管理，控制和减少污染，改善环境质量，防控陈巴尔虎旗重大突发环境事件的发生，确保陈巴尔虎旗环境的安全。陈巴尔虎旗突发环境事件应急管理办公室、呼伦贝尔市生态环境局陈

巴尔虎旗分局、陈巴尔虎旗应急管理局、旗气象局、旗水利局、旗交通局等相关部门签订了应急联动工作协议。

## 4 环境风险识别

### 4.1 环境风险受体情况

本次风险评估水环境风险受体主要考虑陈巴尔虎旗地表水系及饮用水水源地，大气环境风险受体主要考虑以园区为主体的周边居民居住区。本次风险评估中陈巴尔虎旗内的水环境风险受体分布情况见附图 1、陈巴尔虎旗内的大气环境风险受体分布情况见附图 2。

### 4.2 环境风险源识别

#### 4.2.1 固定风险源评估

陈巴尔虎旗大气环境固定风险源辨识主要是呼伦贝尔经济技术开发区陈旗项目区园区内企业。陈巴尔虎旗现有企业在生产、使用过程中涉及到的危险化学品众多，按照《危险化学品名录》（2015年版），主要为涉及易燃易爆、有毒、强氧化性、腐蚀性等危险化学品，常见的有：甲醇、二甲醚、煤气、液化天然气、液氧、硝酸铵、环三次甲基三硝铵、松醇油、正丁基黄原钠、氨水、液氨、乙炔、盐酸、油类物质（矿物油类，如柴油、汽油、机械油、废机油等）。依据《危险化学品安全技术手册》、《危险化学品安全技术说明书（MSDS）》、《职业性接触毒物危害程度分级》等资料，以上涉及的危险化学品特性如下表所示。

表 4.2-1 甲醇的理化性质与危险、有害特性表

名称	中文名：甲醇、木酒精；英文名：methyl alcohol、methanol					
危化品分类及编号	CAS 号	67-56-1	UN 号	1230	包装类别	052
	危规号	32058	分子式	CH <sub>3</sub> OH	分子量	32.04
理化性质	外观与形状	无色澄清液体，有刺激性气味。				
	主要用途	主要用于制甲醛、香精、染料、医药、火药、防冻剂等。				
	溶解性	溶于水，可混溶于醇、醚等大多数有机溶剂。				
	组成	纯品				

	危险化学品序号：1022	火灾危险性分类：甲类
	熔点：-97.8℃	沸点：64.8℃
	临界温度：240℃	临界压力：7.95MPa
	闪点：11℃	饱和蒸气压：13.33kPa（21.2℃）
	相对密度（水=1）：0.79	相对密度（空气=1）：1.10
	爆炸上线（V/V）：36.00%	爆炸下线（V/V）：6.00%
	燃烧热：19980KJ/kg	引燃温度：385℃
	爆炸性混合物级别：IIA	引燃温度组别：T2
危险性	危规类别	第 3.2 类中闪点易燃液体
	危险性类别	易燃液体，类别 2；急性毒性-经口，类别 3*；急性毒性-经皮，类别 3*；急性毒性-吸入，类别 3*；特异性靶器官毒性-一次接触，类别 1。
	危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧、爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。
	燃爆危险	易燃，具刺激性。
	侵入途径	吸入、食入。
	健康危害	对中枢神经系统有麻醉作用；对视神经和视网膜有特殊选择作用，引起病变；可致代谢性酸中毒。急性中毒：短时大量吸入出现轻度眼上呼吸道刺激症状（口服有胃肠道刺激症状）；经一段时间潜伏期后出现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄，甚至昏迷。视神经及视网膜病变，可有视物模糊、复视等，重者失明。代谢性酸中毒时出现二氧化碳结合力下降、呼吸加速等。慢性影响：神经衰弱综合征，植物神经功能失调，粘膜刺激，视力减退等。皮肤出现脱脂、皮炎等。
	灭火方法	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：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
环境	环境危害	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。
毒性	急性毒性	LD50：5628mg/kg（大鼠经口），15800mg/kg（兔经皮）；LC50：83776mg/m <sup>3</sup> ，4h（大鼠吸入）。
稳定性和反应活性	稳定性	稳定。
	聚合危害	不聚合。
	禁忌物	酸类、酸酐、强氧化剂、碱金属。
	燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳。
急救措施	皮肤接触	脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
	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	饮足量温水，催吐。用清水或 1% 硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。
接触控制与个体防护	检测方法	气相色谱法；变色酸分光光度法。
	工程控制	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
	呼吸系统防护	可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。
	眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。
	身体防护	穿防静电工作服。
	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。实行就业

	前和定期的体检。
废弃处置	用焚烧法处置。
应急处理	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，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。
操作注意事项	密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。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、酸类、碱金属接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。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。
包装方法	小开口钢桶；安瓿瓶外加普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外加普通木箱。
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℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放，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。
运输注意事项	铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。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、酸类、碱金属、食用化学品等混装、混运。运输途中应防晒、防雨淋、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。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。
数据来源	《新编危险物品安全手册》（化学工业出版社）、《危险化学品目录（2015 版）》、《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》（安监总厅管三[2015]80 号）、《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）

表 4.2-2 二甲醚理化性质一览表

标识	中文名：二甲醚	英文名：methyl ether	
	分子式：C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O；CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>	分子量：46.07	UN 编号：1033
	危规号：	危险类别：第 2.1 类易燃气体	CAS 号：115-10-6
理化性质	性状：无色气体，有醚类特有的气味		
	熔点/℃：-141.5	溶解性：溶于水、醇、乙醚	
	沸点/℃：-23.7	相对密度（水=1）：0.66	
	饱和蒸汽压/kPa：533.2（20℃）	相对密度（空气=1）：1.62	
	临界温度/℃：127	燃烧热/（kJ·mol <sup>-1</sup> ）：	
燃烧爆炸危险性	临界压力/MPa：5.32	最小引燃能量（mJ）：	
	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。	
	闪点/℃：-41	最大爆炸压力/MPa：	
	爆炸：3.4%~27%	稳定性：稳定	聚合危害：无
	引燃温度/℃：350	禁忌物：强氧化剂、卤素	
危险特性：易燃气体。与空气混合能形成爆炸性混合物。接触热、火星、火焰			

	<p>或氧化剂易燃烧爆炸。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。气体比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p> <p>灭火方法：切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体。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、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土</p>
毒性	急性毒性：LC <sub>50</sub> 308000mg/m <sup>3</sup> (大鼠吸入)；人吸入 154.24g/m <sup>3</sup> ×30 分，轻度麻醉。
人体危害	对中枢神经系统有抑制作用，麻醉作用弱。吸入后可引起麻醉、窒息感。对皮肤有刺激性。
急救	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。
防护	<p>呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。</p> <p>眼睛防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>手防护：戴一般作业防护手套。</p> <p>其它：工作现场严禁吸烟。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。</p>
泄漏处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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，穿消防防护服。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。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	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。

表 4.2-3 煤气理化性质一览表

标识	中文名：煤气	英文名：coal gas	
	分子式：H <sub>2</sub> +CO	分子量：—	UN 编号：2600
	危规号：23030	危险类别：第 2.3 类有毒气体	CAS 号：—
理化性质	性状：无色、有臭味、有毒性、易燃、易爆气体。		
	熔点/°C：无资料	溶解性：微溶于水、碱液。	
	主要成份：H <sub>2</sub> 55~60%；CO 6~8%；CH <sub>4</sub> 24~28%；CO <sub>2</sub> 2~4%；N <sub>2</sub> 4~7%；		
	饱和蒸汽压/kPa：无资料	相对密度（空气=1）：	
	临界温度/°C：无资料	热值/（kJ / m <sup>3</sup> ）：	
	临界压力/MPa：无资料	最小引燃能量（mJ）：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：水和二氧化碳	
	闪点/°C：无意义	最大爆炸压力/MPa：0.72	
	爆炸极限：6~30%	气体爆炸性混合物分级分组：IIB 级 T1 组	
	引燃温度/°C：650	火灾分类：甲级	
	危险特性：是一种易燃易爆气体与空气混合能形成爆炸性混合物。遇火星、高温有燃烧爆炸危险。		
灭火方法：本品易燃，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，在上风处灭火。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。			
毒性	接触限值（以 CO 计）：中国 MAC 30 mg/m <sup>3</sup> ；前苏联 MAC 20 mg/m <sup>3</sup> ；美国 TLV-TWA OSHA 50ppm，57mg/m <sup>3</sup> ；ACGIH 25ppm，29mg/m <sup>3</sup> ；		

人体危害	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
急救	<p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。</p>
防护	<p>工程控制严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。生产生活用气必须分路。个体防护空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器、一氧化碳过滤式自救器。</p> <p>眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。穿防静电工作服，戴一般作业防护手套。</p> <p>其它工作现场严禁吸烟。实行就业前和定期的体检。避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。</p>
泄漏处理	<p>迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。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，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。也可以用管理路导至炉中、凹地焚之。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>
储运	<p>易燃有毒的气体。储存于阴凉、通风仓间内。仓内温度不宜超过 30℃。远离火种、热源，防止阳光直射。应与氧气、压缩空气、氧化剂等分开存放切忌混储混运。储存间内的照通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。</p>

表 4.2-4 液化天然气理化性质一览表

标识	中文名：液化天然气	英文名：LNG	
	分子式：CH <sub>4</sub>	分子量：16	UN 编号：1972
	危规号：	危险类别：2.1 类 易燃气体	CAS 号：
理化性质	性状：无色无臭气体。		
	熔点/℃：-182.5	溶解性：微溶于水，溶于醇、乙醚	
	沸点/℃：-161.5	相对密度（水=1）：0.42	
	饱和蒸汽压/kPa：0.13（183.8℃）	相对密度（空气=1）：0.6	
	临界温度/℃：-82.6	燃烧热/（kJ·mol <sup>-1</sup> ）：889.5	
	临界压力/MPa：4.59	最小引燃能量（mJ）：0.28	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：易燃	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳	
	闪点/℃：-188	最大爆炸压力/MPa：0.717	
	爆炸极限/%：5.3-15	稳定性：稳定	
	引燃温度/℃：538	禁忌物：强氧化剂、氟、氯	
	危险特性 易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与五氧化溴、氯气、次氯酸、三氟化氮、液氧、二氟化氧及其它强氧化剂接触剧烈反应		
灭火方法：切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体。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、干粉。			
毒性	属微毒类。允许气体安全地扩散到大气中或当作燃料使用。有单纯性窒息作用，在高浓度时因缺氧窒息而引起中毒。空气中达到25~30%出现头昏、呼吸加速、运动		

	失调。 急性毒性：小鼠吸入 42%浓度×60 分钟，麻醉作用；兔吸入 42%浓度×60 分钟，麻醉作用
人体危害	甲烷对人基本无毒，但浓度过高时，使空气中氧含量明显降低，使人窒息。当空气中甲烷达 25%-30%时，可引起头痛、头晕、乏力、注意力不集中、呼吸和心跳加速、共济失调。若不及时脱离，可致窒息死亡。皮肤接触液化本品，可致冻伤。
急救	皮肤接触：若有冻伤，就医治疗。 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。
防护	呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩带自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 眼睛防护：一般不需要特别防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。 身体防护：穿防静电工作服。 手防护：戴一般作业防护手套。 其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。
泄漏处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。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，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。也可以将漏气的容器移至空旷处，注意通风。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂等分开存放，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。储区应有泄漏应急处理设备。

表 4.2-5 液氧理化性质一览表

标识	中文名：液氧	英文名：Oxygen	
	分子式：O <sub>2</sub>	分子量：32	UN 编号：
	危规号：	危险类别：2.2 类 不燃气体	CAS 号：7782-44-7
理化性质	性状：天蓝色透明而易流动的液体，在-227℃可固化成固态氧，淡青色六角形晶体		
	熔点/℃：-227	溶解性：微溶于水和乙醇	
	沸点/℃：-183.1	相对密度（水=1）：1.14	
	饱和蒸汽压/kPa：506.62（-164℃）	相对密度（空气=1）：1.43	
	临界温度/℃：-118.4	燃烧热/（kJ·mol <sup>-1</sup> ）：	
	临界压力/MPa:5.08	最小引燃能量（mJ）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：不燃		燃烧分解产物：无
	闪点/℃：无意义		最大爆炸压力/MPa：
	爆炸极限/%:无意义		稳定性：稳定
	引燃温度/℃：无意义		禁忌物：易燃或可燃物、活性金属末、乙炔
	危险特性：是易燃物、可燃物燃烧爆炸的基本要素之一，能氧化大多数活性物质。与易燃物（如乙炔、甲烷等）形成有爆炸性的混合物。		
	灭火方法：用水保持容器冷却，以防受热爆炸，急剧助长火势。迅速切断气源，用水喷淋保护切断气源的人员，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。		
毒性	无资料		
人体危害	常压常温下液氧会气化成气态氧，当氧浓度超过 40%时，有可能发生氧中毒。吸入 40%~60%的氧时，出现胸骨后不适感，轻咳，进而胸闷、胸骨后烧灼感和呼吸困难，咳嗽加剧；严重时可发生肺水肿，甚至出现呼吸窘迫综合症。吸入氧浓度在 80%以上时，出现面部肌肉抽动、面色苍白、眩晕、心动过速、虚脱，继而全		

	身强直性抽搐、昏迷、呼吸衰竭而死亡。长期处于氧分压为 60~100kpa（相当于吸入氧浓度 40%左右）的条件下可发生眼损害，严重可失明。
急救	皮肤接触：冻伤，先用温水洗浴，再涂抹冻伤软膏，用消毒纱布包扎，就医 眼睛接触：液氧溅入眼中，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，如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
防护	工程控制：密闭操作。提供良好的自然通风条件。 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。 眼睛防护：一般不需要特别防护。 身体防护：穿一般作业工作服。 手防护：戴一般作业防护手套。 其他防护：避免高浓度吸入。避免接触，防止冻伤。
泄漏处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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，穿一般工作服。避免与可燃物或易燃物接触，尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器妥善处理，修复、检验后再用。
储运	储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过 30℃。远离火种、热源。应与易（可）燃物、活性金属粉末等分开存放、切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。

表 4.2-6 硝酸铵理化性质表

标识	中文名：硝酸铵		危险货物编号：51069	
	英文名：ammonium nitrate		UN 编号：1942	
	分子式：NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	分子量：80.04	CAS 号：6484-52-2	
理化性质	外观与性状	无色无臭的透明结晶或呈白色的小颗粒，有潮解性。		
	熔点（℃）	169.6	相对密度（水=1）	1.72
	沸点（℃）	210	饱和蒸气压（kPa）	无资料
	溶解性	易溶于水、乙醇、丙酮、氨水，不溶于乙醚。		
毒性及健康危害	毒性	LD <sub>50</sub> : 4820mg/kg（小鼠经口）； LC <sub>50</sub> : 无资料。		
	健康危害	对呼吸道、眼及皮肤有刺激性。接触后可引起恶心、呕吐、头痛、虚弱、无力和虚脱等。大量接触可引起高铁血红蛋白血症。影响血液的携氧能力、出现紫绀、头痛、头晕、虚脱，甚至死亡。口服引起剧烈腹痛、呕吐、血便、休克、全身抽搐、昏迷，甚至死亡。		
	急救方法	皮肤接触：脱去被污染的衣着。用大量流动清水冲洗。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
燃烧爆炸危险性	燃烧性	助燃	燃烧分解物	氮氧化物
	禁忌物	强还原剂、强酸、易燃或可燃物、活性金属粉末。		
	危险特性	强氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与可燃物粉末混合能发生激烈反应而爆炸。受强烈震动也会起爆。急剧加热时可发生爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。		
	储运条件与泄漏处理	储运条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种热源。应与易（可）燃物还原剂、酸类、活性金属粉末分开存放。切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。泄漏处理：隔离泄漏污染区限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩）穿防毒服。不要直接		

		接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
	灭火方法	消防人员需佩戴防毒面具、穿全身消防服。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沸溅。遇大火。消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：水、雾状水

表 4.2-7 机械油理化性质表

化学品中文名称	机械油	化学品俗名	机油
外观与性状	油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味。		
闪点(°C)	≥158	相对密度(水=1)	<1
引燃温度(°C)	248	禁配物	强氧化剂
分子量	230-500	危险特性	遇明火、高温可燃。
主要用途	用于机械的摩擦部位，起润滑、冷却、密封作用。		
健康危害	急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。有资料报道，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。		
防护措施	呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须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。 身体防护：穿防毒物渗透工作服。 手防护：戴橡胶耐油手套。		
运输注意事项	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。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其他物品。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。		
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。		
急救方法	皮肤接触：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。食入：饮足量温水，催吐。就医。		
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。		
应急处理	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，穿防毒服。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：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收。		

	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。
操作注意事项	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，穿防毒物渗透工作服，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。防止蒸汽泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。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。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

表 4.2-8 环三次甲基三硝铵理化性质及危险特性一览表

化学品中文名称	环三次甲基三硝铵	化学品俗名	黑索金
分子式	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> N <sub>6</sub>	CAS 号	121-82-4
分子量	222.15	熔点 (°C)	204
相对密度 (水=1)	1.82	稳定性	稳定
外观与性状	白色结晶固体	危险标记	爆炸品
健康危害	侵入途径:吸入、食入。 健康危害:吸入后中毒,可发生癫痫样发作;误服可引起头晕、恶心、呕吐、流涎、多汗,重者发生抽搐。		
急性毒性	LD <sub>50</sub> 100mg/kg(大鼠经口): 59mg/kg(小鼠经口)		
危险特性	受热,接触明火、高热或受到摩擦震动、撞击时可发生爆炸。		
燃烧(分解)产物	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物		
个人防护	呼吸系统防护:作业工人应该佩带防尘口罩。眼睛防护:可采用安全面罩。身体防护:穿工作服。 手防护:必要时戴防护手套。		
泄漏应急处理	隔离泄漏污染区,周围设警告标志,切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具,穿一般消防防护服。冷却,防止震动、撞击和摩擦。避免扬尘,使用无火花工具收于干燥、洁净、有盖的容器中,转移到安全场所。也可以用大量水冲洗,经稀释的洗水放入废水系统。大量泄漏:与有关技术部门联系,确定清除方法。		
急救措施	皮肤接触:脱去被污染的衣着,立即用流动清水彻底冲洗。 眼睛接触:立即提起眼睑,用流动清水冲洗 吸入:脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。 食入:患者清醒时饮足量温水,催吐,就医。		
灭火方法	雾状水,禁止用砂土压盖。		

表 4.2-9 松醇油理化性质表

化学品	松醇油	化学品俗名	2号浮选油
-----	-----	-------	-------

中文名称			
化学品英文名称	Terpenic oil	pH 值	6
外观与性状	浅黄色油状液体，具有松醇气味。		
危险性类别	高闪点液体	相对密度（水=1）	0.930-0.936
沸点（°C）	214-224	闪点（°C）	35
UN 编号	1299	稳定性	稳定
禁忌物	酸类物	避免接触条件	明火、高温
燃爆危险	易燃品，遇明火能燃烧。	有害燃烧产物	CO <sub>2</sub>
健康危害	对人体有毒害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸收
个体防护	呼吸系统防护:佩戴过滤或防毒口罩眼睛防护:戴防护镜 身体防护:穿纯棉工作服手防护:戴橡胶防护手套 其它防护:工作场所禁止吸烟、进食和饮水、工作结束后应清洗，注意个人卫生。		
急救措施	皮肤接触:用流动的清水冲洗 眼睛接触:提起上下眼睑，用流动的清水或生理盐水冲洗，就医。 吸入:脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸通畅 食入:喝足量的水、催吐，就医		
应急处理	如发生泄漏，迅速疏散在场人员，建议应急人员进行现场隔离，切断火源，检查容器的密闭性。如小量泄漏，用砂土或其它不燃材料吸附或吸收;如大量泄漏，构筑围堰或挖坑收容;用泡沫覆盖，降低漏气灾害。用防爆泵转移至槽车或用收集器内，回收至废物处理场所处置。		
消防措施	灭火方法是灭火器:砂土、干粉灭火器 灭火注意事项:消防人员需戴防护用品，站在上风处		
操作注意事项	通风，远离火种、热源、工作场所严禁吸烟储存注意事项:密封包装，储存于阴凉、通风干燥的库房内。		

表 4.2-10 丁基黄药理化性质表

化学品中文名称	正丁基黄原钠	化学品俗名	丁基黄药
外观与性状	浅黄色粉末，有难闻气味。		
熔点（°C）	85	相对密度（水=1）	1.7
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> OS <sub>2</sub> ·Na	分子量	172
UN 编号	3342	溶解性	易溶于水、酒精
侵入途径	吸食、经皮、黏膜吸收	有害燃烧产物	有毒硫化物气体
危险特性	易燃、具有刺激性臭味、低毒。		
健康危害	黄药对动物和人的毒害主要表现在对神经系统和肝脏等器官的损害。对肝脏的损害主要是由于黄药与金属离子的反应产物易在肝脏中积累。长期下去会导致肝脏		

	病变；对神经系统的损害主要是由于进入动物或人体内的黄药在微酸性条件下被分解.所得产物之一 1, 1 二硫化碳属疏水亲脂的非极性物质，可通过血脑屏障进入大脑，使神经系统产生病症。
个人防护	空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
环境危害	具有恶臭，可使水质发臭，导致水域中鱼虾减少，鱼体变形，鱼肉有异味且不宜烹调，并严重影响附近水域的生态平衡。会对周边生态环境产生一定的危害。
应急处理	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防毒面具(全面罩)，穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。
急救措施	皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，就医。 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或者生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。 吸入：脱离现场至空气新鲜处，救护人员必须佩戴好防毒口罩，如呼吸困难，给输氧，就医。 食入：用水漱口，饮牛奶或蛋清，就医。
储存注意事项	产品应放在阴凉、通风处，防潮、防火、防暴晒。
操作注意事项	密闭操作，加强通风。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尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。稀释或制备溶液时，避免沸腾和飞溅。
运输注意事项	起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

表 4.2-11 柴油安全技术说明书

物质名称：柴油			
英文名称：Diesel oil			
理化特性			
危险化学品编号	32501	UN 编号：1202	CAS.No.: /
分子式	/	分子量	/
熔点 (°C)	-18	沸点 (°C)	180-360
相对密度 (水=1)	0.87-0.9	相对蒸汽密度 (空气=1)	3.38
饱和蒸汽压 (kPa)	无资料	燃烧热(kJ/mol)	30000-46000
临界压力(MPa)	无资料	临界温度(°C)	无资料
闪点(°C)	60-90	引燃温度(°C)	257
爆炸上限%(V/V)	5	爆炸下限%(V/V)	0.5
溶解性	不溶于水，溶于醇等溶剂。		
主要用途	用作柴油机的燃料。		
外观与性状	稍有粘性的棕色液体。		

危险性 & 消防措施	
燃爆危险	本品易燃，具刺激性。其蒸汽与空气混合，能形成爆炸性混合物。
危险特性	第 3.3 类高闪点易燃液体。易燃，极易燃烧爆炸。
有害分解产物	一氧化碳、二氧化碳。
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。
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。
应急处理及急救措施	
禁配物	强氧化剂、强酸、强碱、卤素。
泄漏应急处理	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。

表 4.2-12 液氨的理化性质及危险特性

标识	中文名：氨[液化的，含氨>50%]；液氨		危险货物编号：23003		
	英文名：Luquid ammonia; ammonia		UN 编号：1005		
	分子式：NH <sub>3</sub>	分子量：17.03	CAS 号：7664-61-7		
理化性质	外观与性状	无色有刺激性恶臭的气体。			
	熔点(°C)	-77.7	相对密度(水=1)	0.82	相对密度(空气=1) 0.6
	沸点(°C)	-33.5	饱和蒸气压 (kPa)		506.62/4.7°C
	溶解性	易溶于水、乙醇、乙醚。			
危险性类别		2.3 类有毒气体（氨气） 易燃，能与空气形成爆炸性混合物包装容器受热可发生爆炸			
毒性及健康危害	健康危害	低浓度氨对粘膜有刺激作用，高浓度可造成组织溶解坏死。急性中毒：轻度者出现流泪、咽痛、声音嘶哑、咳嗽、咯痰等；眼结膜、鼻粘膜、咽部充血、水肿；胸部 X 线征象符合支气管炎或支气管周围炎。中度中毒上述症状加剧，出现呼吸困难、紫绀；胸部 X 线征象符合肺炎或间质性肺炎。严重者可发生中毒性肺水肿，或有呼吸窘迫综合征，患者剧烈咳嗽、咯大量粉红色泡沫痰、呼吸窘迫、谵妄、昏迷、休克等。可发生喉头水肿或支气管粘膜坏死脱落窒息。高浓度氨可引起反射性呼吸停止。液氨或高浓度氨可致眼灼伤；液氨可致皮肤灼伤。			
	急救方法	皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，应用2%硼酸液或大量流动清水彻底冲洗。就医。眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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。			
燃	燃烧性	易燃	燃烧分解物		氧化氮、氨

烧 爆 炸 危 险 性	闪点 (°C)	/	爆炸上限 (v%)		27.4	
	引燃温 度(°C)	651	爆炸下限 (v%)		15.7	
	危险特 性	与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。不能与下列物质共存:乙醛、丙烯醛、硼、卤素、环氧乙烷、次氯酸、硝酸、汞、氯化银、硫、锑、双氧水等。				
	建规火 险分级	乙	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合
	禁忌物	卤素、酰基氯、酸类、氯仿、强氧化剂。				

表 4.2-13 乙炔的理化性质与危险、有害特性表

名称	中文名: 乙炔、电石气; 英文名: acetylene					
危化品 分类及 编号	CAS 号	74-86-2	UN 号	1001	包装类别	052
	危规号	21024	分子式	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	分子量	26.04
理化性 质	外观与形状	无色、无臭气体, 工业品有使人不愉快的大蒜气味。				
	主要用途	是有机合成的重要原料之一。亦是合成橡胶、合成纤维和塑料的单体, 也用于氧炔焊割。				
	溶解性	微溶于水、乙醇, 溶于丙酮、氯仿、苯。				
	含量	工业级≥97.5%。				
	危险化学品序号: 2629	火灾危险性分类: 甲类				
	沸点: -83.8°C	熔点: -81.8°C (119kPa)				
	燃烧热: 48100KJ/kg	饱和蒸气压: 4053kPa (16.8°C)				
	相对密度 (水=1): 0.62	相对密度 (空气=1): 0.90				
	爆炸上限 (V/V): 100.00%	爆炸下限 (V/V): 2.50%				
	临界温度: 35.2°C	临界压力: 6.14MPa				
	引燃温度: 305°C	引燃温度组别: T2				
	爆炸性混合物级别: IIC					
危险性	危规类别	第 2.1 类易燃气体				
	危险性类别	易燃气体, 类别 1; 化学不稳定性气体, 类别 A; 加压气体				
	危险特性	极易燃烧、爆炸。与空气混合能形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧、爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。能与铜、银、汞等的化合物生成爆炸性物质。				
	燃爆危险	易燃, 具窒息性。				
	燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳。				
	侵入途径	吸入。				
	健康危害	具有弱麻醉作用。高浓度吸入可引起单纯窒息。急性中毒: 暴露于 20% 浓度时, 出现明显缺氧症状; 吸入高浓度, 初期兴奋、多语、哭笑不安, 后出现眩晕、头痛、恶心、呕吐、共济失调、嗜睡; 严重者昏迷、紫绀、瞳孔对光反应消失、脉弱而不齐。当混有磷化氢、硫化氢时, 毒性增大, 应予以注意。				
	灭火方法	切断气源。若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。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、干粉。				
稳定性和 反应	稳定性	稳定。				
	聚合危害	不聚合。				

活性	禁忌物	强氧化剂、强酸、卤素。
	避免接触条件	受热。
急救措施	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。
接触控制与个体防护	工程控制	生产过程密闭，全面通风。
	呼吸系统防护	一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
	眼睛防护	一般不需特殊防护。
	身体防护	穿防静电工作服。
	手防护	戴一般作业防护手套。
	其他防护	工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。
废弃处置	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。	
包装方法	钢质气瓶。	
应急处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。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，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。	
操作注意事项	密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员穿防静电工作服。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。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装、轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。	
储存注意事项	乙炔的包装法通常是溶解在溶剂及多孔物中，装入钢瓶内。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、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。	
运输注意事项	采用钢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。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。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。严禁与氧化剂、酸类、卤素等混装、混运。夏季应早、晚运输，防止日光曝、晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。	
数据来源	《新编危险物品安全手册》（化学工业出版社）、《危险化学品目录（2015 版）》、《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》（安监总厅管三[2015]80 号）、《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）	

表 4.2-14 氨水的理化性质与危险、有害特性表

名称	中文名：氨溶液、氨水；英文名：ammonium hydroxide、ammonia water					
危化品分类及编号	CAS 号	1336-21-6	UN 号	2672	包装类别	053
	危规号	82503	分子式	NH <sub>4</sub> OH	分子量	35.05
理化性质	外观与形状	无色透明液体，有强烈的刺激性臭味。				
	主要用途	用于制药工业，纱罩业，晒图，农业施肥等。				

	溶解性	溶于水、醇。
	含量	氨含量：10%~35%。
	危险化学品序号：35	火灾危险性分类：戊类
	闪点：无意义	熔点：无资料
	沸点：无资料	引燃温度：无意义
	相对密度（水=1）：0.91	相对密度（空气=1）：无意义
	爆炸上限%（V/V）：无意义	爆炸下限%（V/V）：无意义
	燃烧热：无意义	饱和蒸气压：1.59kPa（20℃）
	临界温度：无资料	临界压力：无资料
危险性	危规类别	第 8.2 类碱性腐蚀品
	危险性类别	皮肤腐蚀/刺激，类别 1B；严重眼损伤/眼刺激，类别 1；特异性靶器官毒性-一次接触，类别 3（呼吸道刺激）；危害水生环境-急性危害，类别 1。
	危险特性	易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气氛。
	燃爆危险	不燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。
	燃烧产物	氨。
	侵入途径	食入。
	环境危害	对环境有危害。
	健康危害	吸入后对鼻、喉和肺有刺激性，引起咳嗽、气短和哮喘等；重者发生喉头水肿、肺水肿及心、肝、肾损害。溅入眼内可造成灼伤。皮肤接触可致灼伤。口服灼伤消化道。慢性影响：反复低浓度接触，可引起支气管炎；可致皮炎。
灭火方法	采用水、雾状水、砂土灭火。	
稳定性和反应活性	稳定性	稳定。
	聚合危害	不聚合。
	禁忌物	酸类、铝、铜。
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至少 15min。就医。
	眼睛接触	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15min。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	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。
毒性危害	接触限值	中国 MAC：未制定标准；前苏联 MAC：未制定标准。
	毒性	LD50：无资料；LC50：无资料
接触控制与个体防护	监测方法	-
	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	可能接触其蒸气时，应该佩戴导管式防毒面具或直接式防毒面具（半面罩）。
	眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。
	身体防护	穿防酸碱工作服。
	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。	
废弃处置	处置前应参阅国家和地方有关法规。中和、稀释后，排入废水系统。	
包装方法	小开口钢桶；玻璃瓶或塑料桶（罐）外普通木箱或半花格木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。	

应急处理	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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。
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。建议操作人员佩戴导管式防毒面具，戴化学安全防护眼镜，穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与酸类、金属粉末接触。搬运时要轻装、轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与酸类、金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
运输注意事项	铁路运输时，钢桶包装的可用敞车运输。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、金属粉末、食用化学品等混装、混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防晒、防雨淋、防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
数据来源	《新编危险物品安全手册》（化学工业出版社）、《危险化学品目录（2015 版）》、《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》（安监总厅管三[2015]80 号）

表 4.2-15 氢气的理化性质与危险、有害特性表

名称	中文名：氢气；英文名：hydrogen					
危化品分类及编号	CAS 号	1333-74-0	UN 号	1049	包装类别	II
	危规号	21001	分子式	H <sub>2</sub>	分子量	2.01
理化性质	外观与形状	无色、无臭气体。				
	主要用途	用于合成氨和甲醇等，石油精致，有机物氢化及作火箭燃料。				
	溶解性	不溶于水、不溶于乙醇、乙醚。				
	组成	纯品				
	危险化学品种号：1648	火灾危险性分类：甲类				
	熔点：-259.2℃	沸点：-252.8℃				
	临界温度：-240℃	临界压力：1.3MPa				
	最小点火能：0.019mJ	最大爆炸压力：0.720MPa				
	相对密度（水=1）：0.07（-252℃）	相对密度（空气=1）：0.10				
	爆炸下限（V/V）：4.00%	爆炸上限（V/V）：75.00%				
	燃烧热：119910KJ/kg	引燃温度：500℃				
爆炸性混合物级别：IIC	引燃温度组别：T1					
危险性	危规类别	第 2.1 类易燃气体。				
	危险性类别	易燃气体，类别 1；加压气体。				
	危险特性	与空气混合能形成爆炸性混合物，遇热或明火即会发生爆炸。气体比空气轻，在室内使用和储存时，漏气上升滞留屋顶不易排出，遇火星会引起爆炸。氢气与氟、氯、溴等卤素会剧烈反应。				
	燃爆危险	易燃。				
	侵入途径	吸入。				
	健康危害	在生理学上是惰性气体，仅在高浓度时，由于空气中氧分压降低才引起窒息。在很高的分压下，氢气可呈现出麻醉作用。				
灭火方法	切断气源，若不能立即切断气源，不允许熄灭正在燃烧的气体。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、干粉。
稳定性和反应活性	稳定性	稳定。
	聚合危害	不聚合。
	禁忌物	强氧化剂、卤素。
	避免接触条件	光照。
	燃烧产物	水。
急救措施	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。
接触控制与个体防护	工程控制	密闭系统，通风，防爆电器与照明。
	呼吸系统防护	一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴空气呼吸器。
	眼睛防护	一般不需要特殊防护。
	身体防护	穿防静电工作服。
	手防护	戴一般作业防护手套。
	其他防护	工作场所禁止吸烟。避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。
废弃处置	根据国家和地方相关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。	
应急处理	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，合理通风，加速扩散。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。	
操作注意事项	密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员穿防静电工作服。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。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、卤素接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装、轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。	
储存注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。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。	
运输注意事项	采用钢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。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。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。严禁与氧化剂、卤素等混装、混运。夏季应早、晚运输，防止日光曝、晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。	
包装方法	钢质气瓶。	
数据来源	《新编危险物品安全手册》（化学工业出版社）、《危险化学品目录（2015 版）》、《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》（安监总厅管三[2015]80 号）、《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）	

表 4.2-16 汽油安全技术说明书

物质名称：汽油
英文名称：Gasoline Petrol
理化特性

危险化学品编号	31001	UN 编号: 1203	CAS.No.: 8006-61-9
分子式	C4H10-C12H26	分子量	72-170
熔点 (°C)	<-60	沸点 (°C)	40-220
相对密度 (水=1)	0.70-0.79	相对蒸汽密度 (空气=1)	3.5
饱和蒸汽压 (kPa)	无资料	燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界压力(MPa)	无资料	临界温度(°C)	无资料
闪点(°C)	-50	引燃温度(°C)	415-530
爆炸上限%(V/V)	6.0	爆炸下限%(V/V)	1.3
溶解性	不溶于水, 易溶于苯、二硫化碳、醇、脂肪。		
主要用途	主要用作汽油机的燃料, 用于橡胶、制鞋、印刷、制革、颜料等行业, 也可用作机械零件的去污剂。		
外观与性状	无色或淡黄色易挥发液体, 具有特殊臭味。		
危险性 & 消防措施			
燃爆危险	本品极度易燃。		
危险特性	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。		
有害分解产物	一氧化碳、二氧化碳。		
健康危害	急性中毒: 对中枢神经系统有麻醉作用。轻度中毒症状有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态不稳、共济失调。高浓度吸入出现中毒性脑病。极高浓度吸入引起意识突然丧失、反射性呼吸停止。可伴有中毒性周围神经病及化学性肺炎。部分患者出现中毒性精神病。液体吸入呼吸道可引起吸入性肺炎。溅入眼内可致角膜溃疡、穿孔, 甚至失明。皮肤接触致急性接触性皮炎, 甚至灼伤。吞咽引起急性胃肠炎, 重者出现类似急性吸入中毒症状, 并可引起肝、肾损害。慢性中毒: 神经衰弱综合征、植物神经功能紊乱、周围神经病。严重中毒出现中毒性脑病, 症状类似精神分裂症。皮肤损害。		
灭火方法	喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。		
应急处理及急救措施			
禁配物	强氧化剂。		
泄漏应急处理	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, 穿防静电工作服。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: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。或在保证安全情况下, 就地焚烧。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用防爆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。		

表4.2-17 盐酸安全技术说明书

## 4.2.2 移动风险源评估

陈巴尔虎旗境内铁路有滨州铁路，公路总里程 1432 千米，境内干线公路：国道 G301、G331、G332，其中国省道 324 千米，农村公路 1108 千米。

大量的研究成果表明，公路的环境污染事故主要来源于交通事故。当公路跨过水体或沿水域经过时，车辆发生事故将可能对水体产生污染，从而污染物会沿着河流进入下游水源地，水污染事故类型主要有：

在桥面发生交通事故，汽车连带货物坠入河流；

危险品运输车辆发生交通事故后，危险品发生泄漏，并排入附近水体；

车辆本身携带的汽油（柴油）和机油泄漏，并排入附近水体。

陈巴尔虎旗水源地保护范围内无道路穿越。

## 4.2.3 非点源风险评估

陈巴尔虎旗水环境非点源污染类型主要包括地表径流污染、大气的干湿沉降、河流底泥的二次污染和废物的随意倾倒等。水环境的非点源污染可以引起水体富营养化，破坏水生生态系统，污染饮用水源，造成建筑物和财产的直接损失等。

陈巴尔虎旗流域范围内非点源污染主要来自于居民生活、畜禽养殖等面源污染物的影响。

### 1、居民生活污染源风险评估

居民生活污染源主要是生活污水及生活垃圾，生活污水排入水冲式厕所玻璃钢化粪池中，定期由罐车拉运至巴彦库仁镇污水处理厂处理，生活垃圾采用垃圾池方式集中收集，由环卫部门统一处置。根据陈巴尔虎旗水源地调查结果，水源地保护区内无居民居住。水源地保

护区生活面源污染统计情况见下表。

表 4.2-3 居民生活面源污染情况一览表

水源地名称	污染源类型	污染源名称	与水源地位置关系	距离一级保护区外
巴彦库仁镇第二饮用水水源	面源	第五生产队	上游，东北	保护区外 2.7km
宝日希勒镇水源地	面源	谢尔塔拉牧场七队居民	侧游，东北	保护区外 880m
	面源	谢尔塔拉镇居民	侧游，东北	保护区外 2.8km
巴彦哈达苏木水源地	面源	哈达图社区居民	下游，西	保护区外 250m
特泥河牧场水源地	面源	特泥河牧场居民	下游，东南	保护区外 410m

## 2. 畜禽养殖污染风险评估

根据调查，陈巴尔虎旗呼和诺尔镇水源地、东乌珠尔苏木水源地、西乌珠尔苏木水源地、国营浩特陶海农牧场水源地、宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地调查范围内，不涉及养殖场，无农户散养畜禽。

经调查，原伊利牧场，建于 2003 年，有一栋办公楼，四栋牛舍，一栋锅炉房，两个青贮窖。养殖肉牛 400 头，每年在 4 个牧场轮牧散养，肉牛产生的粪便和尿液通过堆肥发酵后回用草原施肥；场区内现有工作人员 7 人，供暖采用燃油供暖，生活污水经化粪池收集后运送至巴镇污水处理厂处理，生活垃圾运送至巴镇垃圾转运站集中处置。巴镇第二水源地保护区批复后，我旗将加强对牧场的监督管理，一是已与牧场协商，要求企业不在此牧场放牧，将肉牛迁移到其他 3 个牧场进行养殖；二是定期对风险源进行监督管理，加强牧场周边环境的检测，严格按照环保要求，保证污染物达标排放。

牛羊圈养区距特泥河牧场水源地保护区最近距离为 170m，且都位于水源地下游，对水源地水环境影响不大。此外，宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地、特泥河牧场地下水型水源地周边的牧草地都存在有零散的放牧活动。

表 4.2-3 畜禽养殖面源污染情况一览表

水源地名称	污染源类型	污染源名称	与水源地位置关系	距离一级保护区外
巴彦库仁镇第二饮用水水源	面源	伊利牧场	上游, 北	保护区外 1.4km
特泥河牧场水源地	牛羊圈养区	下游, 东南	保护区外 170m	牛羊圈养区

### 3、其他非点源环境风险评估

根据调查, 陈巴尔虎旗水源保护区范围内主要为草地, 无耕地。

## 4.3 “热点”区域识别

对水和大气环境风险源、环境风险受体分布图进行叠加分析, 初步判断水环境风险、大气环境风险以及综合环境风险“热点”区域(即分布相对集中的区域)。“热点”区域识别结果见下表。

表 4.3-1 “热点”区域信息表

环境风险受体	环境风险类型	主要环境风险源
巴彦库仁镇	水污染、大气污染	呼伦贝尔东明矿业有限责任公司、陈巴尔虎泉力萤石有限公司特泥河萤石矿、陈巴尔虎旗光明热力有限责任公司、巴彦库仁镇生活垃圾无害化处理厂、巴镇加油站、中央街加油站
宝日希勒镇		内蒙古吉安化工有限责任公司呼伦贝尔分公司、神华宝日希勒能源有限公司、陈巴尔虎泉力萤石有限公司宝日希勒选矿厂
哈达图牧场		陈巴尔虎旗天通矿业有限责任公司、陈巴尔虎旗龙海矿业有限责任公司
浩特陶海		呼伦贝尔东能化工有限公司、内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司、呼盛煤炭

## 5 环境风险评估子区域划分

依据行政区域受外来环境风险源影响程度的强弱、下级行政区域边界以及所收集资料数据的完备程度，有“按照敏感目标类型划分评估子区域”、“按下级行政区域边界划分评估子区域”和“按地理空间划分网格区域”三种行政区域评估子区域划分方法可供遵循。

### 5.1 按敏感目标类型划分评估子区域

对于受外来环境风险源影响较大的行政区域，可按敏感目标类型划分环境风险评估子区域，包括突发水环境事件风险评估子区域、突发大气环境事件风险评估子区域和综合环境风险评估区域。

(1) 突发水环境、大气环境事件风险评估子区域。根据环境风险受体识别结果，利用地理信息系统缓冲区分析功能，围绕每一个环境风险受体，按照特定规则分别绘制缓冲区；对重叠的缓冲区进行叠加，分别形成突发水环境、大气环境事件风险评估子区域。缓冲区绘制原则见表 5.1-1。

表 5.1-1 缓冲区的绘制原则

环境风险受体类别	水体缓冲区	大气缓冲区
水环境风险受体： 乡镇及以上集中式饮用水水源保护区； 跨（国家、省和市）界断面； 生态保护红线划定或具有水生态服务功能的其他水生态环境敏感区和脆弱区	行政区域内上游流域汇水区作为缓冲区； 水环境风险受体上游 10 公里跨行政区域的，以上游 10 公里流域汇水区作为缓冲区；	/
大气环境风险受体： 人口密度超过评估区域平均人口密度的居民区、医院、学校等	/	以 5 公里为半径的区域作为缓冲区；若为山谷、盆地等复杂地形，则按照实际情况划定

(2) 综合环境风险评估区域。水环境风险评估子区域、大气环境风险评估子区域和地市或区县行政边界叠加的区域为综合环境风险评估区域。综合环境风险评估区域仅有一个，水环境风险评估子区域和大气环

境风险评估子区域可有多个。

评估子区域包含了其他行政区域 50%以上的辖区面积，应商请其他行政区域或请示上级主管部门协调开展评估资料的收集工作，或由上级主管部门将这些区域作为一个整体开展跨区域环境风险评估。跨省界大江大河的水环境风险评估，建议由相关省（自治区、直辖市）联合开展。

## 5.2 按下级行政区域边界划分评估子区域

在不考虑跨界影响的情况下，可按照评估区域的下级行政区域边界划分评估子区域，直接计算每个下级行政区域的风险指数，并进行比较和排序。

在不考虑跨界影响的情况下，可按照评估区域的下级行政区域边界划分评估子区域，陈巴尔虎旗下辖 3 个镇、4 个苏木，3 个国营农牧场，可划分为 10 个评估子区域。

## 5.3 按地理空间划分网格区域

对于资料数据充分、环境风险源和受体地理坐标较为精确的行政区域，可以按照地理空间将评估区域划分为若干网格区域，以网格为单元进行区域环境风险分析。网格精度可根据评估区域大小和实际需求确定，原则上网格不应大于 5km×5km，建议按照 1km×1km 划分网格。

## 5.4 评估区域内子区域划分

依据陈巴尔虎旗风险源识别结果可知，陈巴尔虎旗工业企业主要集中在城镇内及呼伦贝尔经济技术开发区陈旗项目区内，各工业企业均距离居民聚集区较远。因此，陈巴尔虎旗不同区域间发生突发性环境事件的风险存在较大差异。为实现境内突发性环境风险的差异化管理，需对本行政区域进行合理分区。考虑到陈巴尔虎旗受外来环境风险源的影响较小，参考评估区域的下级行政区域边界划分评估子区域。

陈巴尔虎旗下辖辖 3 个镇、4 个苏木，3 个国营农牧场，可划分为 10 个评估子区域。分别为巴彦库仁镇区域、宝日希勒镇区域、呼和诺尔镇区域、西乌珠尔苏木区域、鄂温克民族苏木区域、东乌珠尔苏木区域、巴彦哈达苏木区域、哈达图农牧场区域、浩特陶海牧场区域、特泥河农牧场区域。

## 6 环境风险分析

### 6.1 环境风险指数计算与等级划分

环境风险指数计算法（以下简称指数法）包括水环境风险指数计算、大气环境风险指数计算和综合环境风险指数计算，是在资料准备和环境风险识别的基础上，参照附 1 分别确定水、大气、综合环境风险指标，对环境风险源强度指数（S）、环境风险受体脆弱性指数（V）、环境风险防控与应急能力指数（M）的各项指标分别打分并加和，得出指数值；使用公式（1）-（3）计算得出环境风险指数（R）；按照表 6 判定环境风险等级。工作程序见图 6.1-1。

指数法适用于对区域环境风险总体水平进行分析。

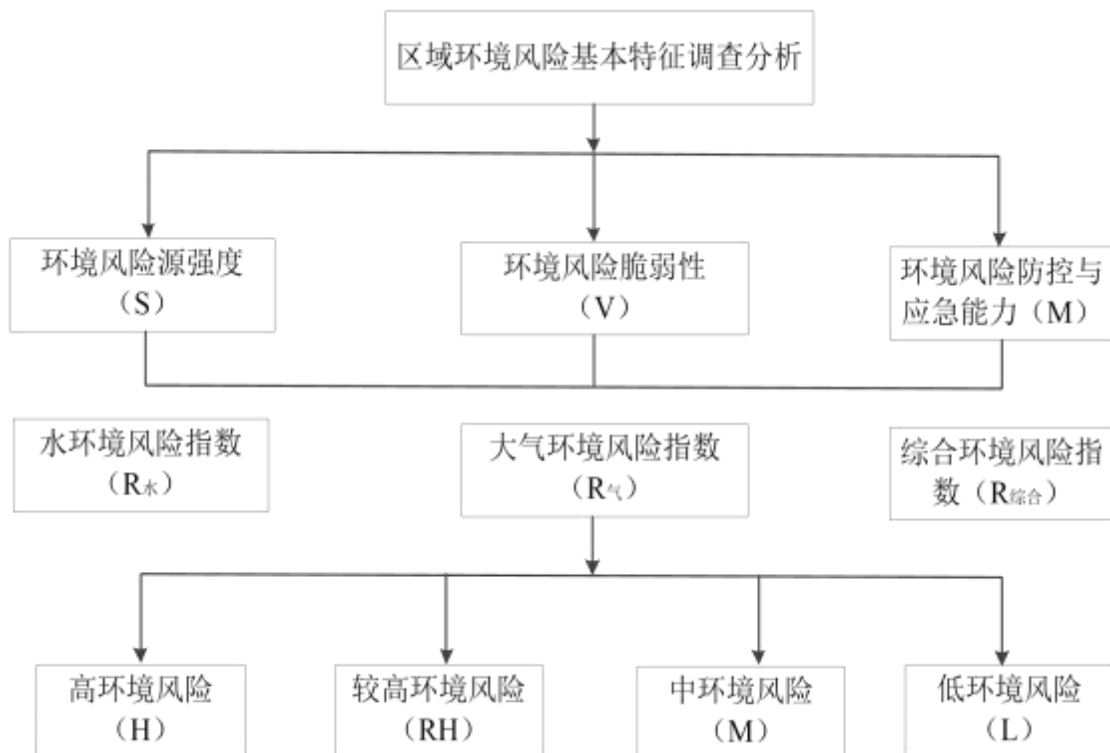


图 6.1-1 行政区域突发环境事件风险等级划分程序

在计算环境风险指数时，按照评估子区域的类别，使用公式（1）

— (3) ， 分别计算水环境风险指数 ( $R_{水}$ )、大气环境风险指数 ( $R_{气}$ ) 和综合环境风险指数 ( $R_{综合}$ )。

$$R_{水} = \sqrt[3]{S_{水} * V_{水} * M_{水}} \quad (1)$$

$$R_{气} = \sqrt[3]{S_{气} * V_{气} * M_{气}} \quad (2)$$

$$R_{综合} = \sqrt[3]{S_{综合} * V_{综合} * M_{综合}} \quad (3)$$

根据水环境、大气环境和综合环境风险指数的数值大小，将区域环境风险划分为高、较高、中、低四级。环境风险等级划分原则见表 6.1-1。

表 6.1-1 环境风险等级划分方法

环境风险指数 ( $R_{水}$ 、 $R_{气}$ 、 $R_{综合}$ )	环境风险等级
$\geq 50$	高 (H)
[40, 50)	较高 (RH)
[30, 40)	中 (M)
$< 30$	低 (L)

## 6.2 水环境风险指数计算与等级划分

采用指数法计算陈巴尔虎旗各子区内域的水环境风险指数，S-V-M 指标计算表详见附件 1，陈巴尔虎旗各子区内域水环境风险指数计算结果统计与等级划分见表 6.2-1。

表 6.2-1 陈巴尔虎旗各子区内域水环境风险指数计算结果统计与等级划分

编号	区域/子区名称	S	V	M	$R_{水}$	级别
1	巴彦库仁镇区域	3	20	49	14.33	L
2	宝日希勒镇区域	0	27	58	0.00	L
3	浩特陶海牧场区域	7	25	58	21.65	L
4	哈达图农场区域	3	20	58	15.15	L
5	呼和诺尔镇区域	0	12	58	0.00	L
6	西乌珠尔苏木区域	0	19	58	0.00	L
7	鄂温克民族苏木区域	0	0	58	0.00	L
8	东乌珠尔苏木区域	0	19	58	0.00	L
9	巴彦哈达苏木区域	0	12	58	0.00	L
10	特泥河农场区域	0	19	58	0.00	L

根据表 6.2-1 可知，陈巴尔虎旗所辖行政区域总体水环境风险指

数 ( $R_{水}$ ) 均小于 30, 属于低 (L) 风险等级。

### 6.3 大气环境风险指数计算与等级划分

采用指数法计算陈巴尔虎旗各子区域内的大气环境风险指数, S-V-M 指标计算表详见附件 1, 巴尔虎旗各子区内域内的大气环境风险指数计算结果统计与等级划分如表 6.3-1 所示。

表 6.3-1 陈巴尔虎旗各子区内域大气环境风险指数计算结果统计与等级划分

编号	区域/子区名称	S	V	M	$R_{气}$	级别
1	巴彦库仁镇区域	5	26	38	17.03	L
2	宝日希勒镇区域	1	13	60	9.21	L
3	浩特陶海牧场区域	8	0	60	0.00	L
4	哈达图农牧场区域	1	13	60	9.21	L
5	呼和诺尔镇区域	1	0	60	0.00	L
6	西乌珠尔苏木区域	1	13	60	9.21	L
7	鄂温克民族苏木区域	1	0	60	0.00	L
8	东乌珠尔苏木区域	1	0	60	0.00	L
9	巴彦哈达苏木区域	1	13	60	9.21	L
10	特泥河农牧场区域	1	13	60	9.21	L

根据表 6.3-1 可知可知, 陈巴尔虎旗所辖行政区域的总体大气环境风险指数 ( $R_{气}$ ) 均小于 30, 属于低 (L) 风险等级。

### 6.4 综合环境风险指数计算与等级划分

采用指数法计算陈巴尔虎旗各子区域内的综合环境风险指数, S-V-M 指标计算表详见附件 1, 陈巴尔虎旗各子区域内的综合环境风险指数计算结果统计与等级划分如表 6.4-1 所示。

表 6.4-1 陈巴尔虎旗各子区域综合环境风险指数计算结果统计与等级划分

编号	区域/子区名称	S	V	M	$R_{综合}$	级别
1	巴彦库仁镇区域	0	26	34	0.00	L
2	宝日希勒镇区域	0	31	47	0.00	L
3	浩特陶海牧场区域	4	22	47	16.05	L
4	哈达图农牧场区域	0	22	47	0.00	L
5	呼和诺尔镇区域	0	9	47	0.00	L
6	西乌珠尔苏木区域	0	18	47	0.00	L
7	鄂温克民族苏木区域	0	0	47	0.00	L
8	东乌珠尔苏木区域	0	14	47	0.00	L

编号	区域/子区名称	S	V	M	R 综合	级别
9	巴彦哈达苏木区域	0	13	47	0.00	L
10	特泥河农牧场区域	0	18	47	0.00	L

根据表 6.4-1 可知可知，陈巴尔虎旗所辖行政区域的综合环境风险指数 ( $R_{综合}$ ) 均小于 30，属于低 (L) 风险等级。

## 6.5 陈巴尔虎旗环境风险状况分析

环境风险指数计算结果可采用两种方式表征：

(1) 指数方式。单个区域的评估结果可参考表 6.5-1，用包含类别、数值、等级、构成等信息的指数方式表征。多个区域的评估结果可采用在指数表征前加区域名称或代码的方式表征。

表 6.5-1 陈巴尔虎旗各苏木镇环境风险指数计算结果汇总

序号	苏木镇名称	水环境风险指数 $R_{水}$	大气环境风险指数 $R_{大气}$	综合环境风险指数 $R_{综合}$
1	巴彦库仁镇	14.33-L-S3V20M49	17.03-L-S5V26M38	0-L-S0V26M34
2	宝日希勒镇	0-L-S0V27M58	9.21-L-S1V13M60	0-L-S0V31M47
3	浩特陶海牧场	21.65-L-S7V25M58	0-L-S8V0M60	16.05-L-S4V22M47
4	哈达图农牧场	15.15-L-S3V20M58	9.21-L-S1V13M60	0-L-S0V22M47
5	呼和诺尔镇	0-L-S0V12M58	0-L-S1V0M60	0-L-S0V9M47
6	西乌珠尔苏木	0-L-S0V19M58	9.21-L-S1V13M60	0-L-S0V18M47
7	鄂温克民族苏木	0-L-S0V0M58	0-L-S1V0M60	0-L-S0V0M47
8	东乌珠尔苏木	0-L-S0V19M58	0-M-S1V0M60	0-L-S0V14M47
9	巴彦哈达苏木	0-L-S0V12M58	9.21-L-S1V13M60	0-L-S0V13M47
10	特泥河农牧场	0-L-S0V19M58	9.21-L-S1V13M60	0-L-S0V18M47

依据 6.2~4 节环境风险等级评估结果可知，陈巴尔虎旗 10 个评估子区域的综合环境风险指数均为低环境风险，水环境风险指数均为低环境风险，大气环境风险指数均为低环境风险。

(2) 地图方式。根据评估确定的区域风险值，将不同区域的风

险等级在地图上用对应的颜色表示，形成风险地图。高、较高、中、低四个等级分别对应红、橙、黄、蓝四种颜色。风险地图见附图 4。

## 7 典型突发环境事件情景分析

### 7.1 突发环境事件情景设定

#### 7.1.1 国内外同类突发环境事件案例

通过查阅资料和数据，近期国内外水环境与大气环境污染事件相关的典型事故如下。

案例一：2006年10月30日20时15分，重庆钢铁集团公司下属的重钢股份公司热能厂10万立方米煤气柜发生煤气泄漏事故。事故主要原因为：在煤气柜附近进行焊接设备作业，产生的强电磁干扰信号通过煤气管网进入检测元件信号源内，导致一次检测信号值失真，加之计算机输入检测信号电缆为非屏蔽电缆，并且计算机控制系统软件未对输入信号设置滤波保护，产生了瞬间大于14mA的干扰电流误信号，致使紧急放散控制系统误动作，打开了紧急气动快开阀。事故导致7人轻微煤气中毒，16人有煤气吸入反应，有序疏散周边居民和企业内部人员900余人。

案例二：2008年8月2日上午10时2分，贵州兴化化工有限责任公司甲醇储罐区一精甲醇储罐发生爆炸燃烧，引发该罐区内其他5个储罐相继发生爆炸燃烧。该储罐区共有8个储罐，其中粗甲醇储罐2个（各为1000立方米）、精甲醇储罐5个（3个为1000立方米、2个为250立方米）、杂醇油储罐1个250立方米，事故造成5个精甲醇储罐和杂醇油储罐爆炸燃烧（爆炸燃烧的精甲醇约240吨、杂醇油约30吨）。2个粗甲醇储罐未发生爆炸、泄漏。事故造成现场的施工人员3人死亡，2人受伤（其中1人严重烧伤），6个储罐被摧毁，造成上千万元的财产损失。

事故原因：违章操作，使甲醇罐内部与大气直接连通，致使空气进入罐内，与甲醇蒸汽形成爆炸性混合气体，在高温天气和电焊等动火作业时，引起管口区域爆炸性混合气体燃烧，并通过连通管道引发罐内爆炸性混合气体爆炸，罐底部被冲开，大量甲醇外泄、燃烧，是周围地势底处储罐先后被烈火加热，罐内甲醇剧烈汽化，又使 5 个储罐（4 个精甲醇储罐，1 个杂醇油储罐）相继发生爆炸燃烧。

案例三：南京栖霞区的铁北污水处理厂超标排放事件

事件原因分析：2013 年 1 月 11 日上午，北十里长沟西支的污水中含有洗涤剂成分，同时居民生活用水中也存在大量洗涤剂成分，加之当时铁北污水处理厂处于调试阶段，设备运行不稳定，导致超标排放。

事件影响：附近整条小河白花花一片，并散发出臭味，造成环境污染，影响周围居民的生活。

### 7.1.2 陈巴尔虎旗典型突发环境事件情景

结合前述的国内外同类型企业已发生的突发环境事件情景，根据陈巴尔虎旗内大气与水环境涉及的环境风险单元，参照《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》中典型突发环境事件情景筛选原则对陈巴尔虎旗典型突发环境事件情景进行筛选，筛选后陈巴尔虎旗内典型的可能发生的突发环境事件见下表。

表 7.1-1 陈巴尔虎旗可能发生的突发环境事件

序号	事故情景	可能引起的突发环境事件
1	危险化学品（液体）储存装置泄漏	危险化学品从雨水排口、清净下水排口、污水排口、厂门或围墙排出厂界，污染周边地表水体或下渗污染地下水环境等；危险化学品与明火引发火灾、爆炸事件
2	危险化学品（气体）储存装置泄漏	危险化学品储存装置、管道、阀门发生泄漏引发中毒事件、空气中浓度超标引发爆炸事件、遇明火引发火灾、爆炸事件
3	污水处理站发生故障	进水水质、水量超标、设备故障、突然停电、突降骤雨

4	危废暂存间发生火灾或泄漏	危废暂存间发生火灾或危险废液从雨水排口、清浄下水排口、污水排口、厂门或围墙排出厂界，污染周边地表水体或下渗污染地下水环境等
5	废气处理装置故障	废气处理装置故障，导致废气未经处理超标排放
6	交通事故	水源地内有公路经过，若发生交通事故，导致汽车自带油品或运输油品泄漏，未及时采取有效的封堵、截流措施，致使油品进入水源地保护区，对水源水质产生污染。
7	道路运输的物料发生泄漏	泄漏物料、事故废水进入各条河流或水源地保护区，造成水环境污染事故
8	污水处理厂废水超标排放	底水未经有效处理直接流入各条河流，造成水环境污染事故
9	暴雨冲刷养殖旗、农田、果园	养殖旗、农田、果园里的农药、细菌、化肥进入地表水或随地下径流进入水源保护区
10	各种自然灾害、极端天气或不利气象条件	因公司严格按照相关标准执行，防雷防静电设施较为完善，即使遇到雷电天气，也不会造成突发环境事件

## 7.2 突发环境事件情景分析

### 7.2.1 陈巴尔虎旗突发水环境事件情景分析

呼伦贝尔市陈巴尔虎旗突发水环境事件主要为污水处理厂污水未经处理进入海拉尔河，因此本次重点对巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司污水处理系统发生故障，污水未经处理排入海拉尔河事件情景进行源强分析。

### 7.2.2 陈巴尔虎旗突发大气环境事件情景分析

针对陈巴尔虎旗可能发生的突发大气环境事件主要为危险化学品（液体）储罐破损发生泄漏、火灾、爆炸等，因此本次重点对危险化学品（液体）生产装置发生泄漏引发火灾事件情景进行源强分析。

## 7.3 突发环境事件情景释放途径分析

泄漏的危险物质进入环境后，或在空气中迁移或进入水体或进入土壤。泄漏事故源局部区域少量物料会因沉积或渗透至土壤或地下水，在短时间内会对植物生长造成影响，严重的会污染地下水。

企业在发生泄漏事故时，可能的次生危险性包括发生火灾、爆炸时产生的气体影响环境空气质量，对公司职工及附近居民的身体健造成损害；救火过程产生的消防污水，如没有得到有效控制，可能会进入清净水或雨水系统，造成地表水体污染。

## **7.4 突发环境事件情景后果分析**

### **7.4.1 陈巴尔虎旗突发水环境事件情景源强分析**

#### **7.4.1.1 固定风险源强分析**

陈巴尔虎旗突发水环境源强主要为污水处理厂污水未经处理进入海拉尔河。

因此本次重点对巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司污水处理系统发生故障，污水未经处理排入排入海拉尔河情景进行源强分析。

#### **7.4.1.2 流动风险源强分析**

陈巴尔虎旗巴彦仁镇第二饮用水水源地、呼和诺尔镇水源地、东乌珠尔苏木水源地、西乌珠尔苏木水源地、国营浩特陶海农牧场水源地、宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地、特泥河牧场地下水型水源地一级保护范围内无流动风险源。

#### **7.4.1.3 非点源风险源分析**

根据陈巴尔虎旗水源地调查结果，水源地保护区内无居民居住。根据调查，陈巴尔虎旗呼和诺尔镇水源地、东乌珠尔苏木水源地、西乌珠尔苏木水源地、国营浩特陶海农牧场水源地、宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地调查范围内，不涉及养殖场，无农户散养畜禽。

经调查，原伊利牧场，建于2003年，有一栋办公楼，四栋牛舍，一栋锅炉房，两个青贮窖。养殖肉牛400头，每年在4个牧场轮牧散

养，肉牛产生的粪便和尿液通过堆肥发酵后回用草原施肥；场区内现有工作人员 7 人，供暖采用燃油供暖，生活污水经化粪池收集后运送至巴镇污水处理厂处理，生活垃圾运送至巴镇垃圾转运站集中处置。巴镇第二水源地保护区批复后，我旗将加强对牧场的监督管理，一是已与牧场协商，要求企业不在此牧场放牧，将肉牛迁移到其他 3 个牧场进行养殖；二是定期对风险源进行监督管理，加强牧场周边环境的检测，严格按照环保要求，保证污染物达标排放。

牛羊圈养区距特泥河牧场水源地保护区最近距离为 170m，且都位于水源地下游，对水源地水环境影响不大。此外，宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地、特泥河牧场地下水型水源地周边的牧草地都存在有零散的放牧活动。

## 7.4.2 突发水环境事件情景后果分析

### 7.4.2.1 固定源环境风险事件后果分析

污水未经处理进入海拉尔河后，废水中污染物会快速扩散进入河水中，对河水水质造成事故影响。污染物进入河水后，随着其不断的扩散，在河水的稀释作用下，污染物浓度不断降低，同时河水中微生物及砂石、底泥等也会对污染物有一定的降解、吸附作用，进一步降低污染物的浓度。本次评价，从最不利条件分析，不考虑降解、吸附作用，仅考虑河水稀释作用，定量给出未经处理废水进入河水后对其水质的影响。

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）附录 E 中河流均匀混合模型对污染物完全混合后在河水中的浓度进行估算，计算公式如下：

$$C = (C_p Q_p + C_h Q_h) / (Q_p + Q_h)$$

式中：C—污染物浓度，mg/L；

Cp--污染物排放浓度，mg/L，按未经处理废水污染物浓度考虑；

Qp—污水排放量，m<sup>3</sup>/s，按污水处理厂最大进水量考虑，0.048m<sup>3</sup>/s；

Ch—河流上游污染物浓度，mg/L；

Qh—河流流量，m<sup>3</sup>/s，根据有关资料，海拉尔河年平均约为101m<sup>3</sup>/s。

计算得到的各污染物混合后浓度如下表所示。

表 7.4-1 各污染物混合后浓度及评价情况

污染物名称	未经处理废水浓度 (mg/L)	混合后浓度 (mg/L)	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类要求	评价结果
COD <sub>cr</sub>	800	20.37	30	混合水质未超过 IV 类要求
NH <sub>3</sub> -H	50	1.02	1.5	
TN	70	1.03	1.5	
TP	8	0.20	0.3	

由上述分析可知，未经处理废水排入海拉尔河后对河水水质必然会造成一定的影响、由于未经处理废水浓度远高于 IV 类水质要求，在排放口下游一定距离内必然会出现超标段，但经过计算可知，当废水与河水完全混合后，各污染物浓度在河水稀释作用下较低，不会超过 IV 类水质要求，对河水水质影响程度有限。而且通过企业及时对事故进行解决，废水超标排放都是暂时的，结束排放后影响很快消失。

#### 7.4.2.2 流动源环境风险事件结果分析

采取预防交通事故对水源地影响，一般来说，交通事故中的一般事故和轻微事故所占比重较大，重大和特大恶性事故所占比重很小。运行车辆发生交通事故的概率不为零，所以不能排除重大交通事故等意外事件的发生，即车辆碰撞导致油料泄漏严重污染环境。所以，为防止污染风险，必需采取有效的预防和应急措施，水源地保护区道路应设置限速标识牌及视频监控，设置截留蓄储功能的集水池，防止油料等禁止闲杂车辆入内。

### 7.4.2.3 非点源风环境风险事件结果分析

陈巴尔虎旗巴彦仁镇第二饮用水水源地、呼和诺尔镇水源地、东乌珠尔苏木水源地、西乌珠尔苏木水源地、国营浩特陶海农牧场水源地、宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地、特泥河牧场地下水型水源地均为地下水型水源，即使受上游事故影响水质出现短暂超标，也不会影响地下水供水水质。外道路若路段发生危化品泄漏事故，对供水水源的环境风险在可接受范围内。

### 7.2.3.4 历史经验教训总结

根据国内外相同或相似水源地发生过的突发环境事件可知，水源地一旦发生污染事件，将会危及到当地饮水居民的正常用水安全。因此当地政府和供水管理部门在有效控制环境风险事故的同时，也加强对水源地的管理和预防，需要定期对水源地进行安全隐患排查。

## 7.4.3 突发大气环境事件情景源强分析

### 7.4.3.1 火灾、爆炸事故情景源强分析

#### 7.4.3.1.1 甲醇、二甲醚、LNG 火灾爆炸

1、甲醇、二甲醚、LNG 为主要危险物质中易燃易爆物质，当发生贮罐破裂泄漏时，遇明火会燃烧、爆炸，燃烧后变成二氧化碳和水，对周围空气环境污染不大，但火灾、爆炸会危及生命财产安全。因此，本次评价对甲醇储罐、二甲醚储罐、LNG 储罐主要分析爆炸影响，考虑甲醇、二甲醚、LNG 储罐破裂，发生爆炸事故。

爆炸事故对人员具有强伤害作用。为了估计爆炸所造成的人员死亡情况，本次评价采用一种当量计算方式估算出爆炸源周围的死亡半径，从而简单分析爆炸造成的影响。

#### (1) 爆炸源强计算

当 5000m<sup>3</sup> 甲醇储罐、2000m<sup>3</sup> 二甲醚储罐、1000m<sup>3</sup>LNG 储罐破裂，并发生爆炸事故，假定 10%发生蒸气云爆炸，爆炸发生的 TNT 当量由下式计算：

$$W_{TNT} = aW_f Q_f / Q_{TNT}$$

式中：W<sub>TNT</sub>—蒸气云的 TNT 当量，kg；

a—蒸气云的 TNT 当量系数，3%；

W<sub>f</sub>—蒸气云中燃料的总质量，kg；假定 10%发生蒸气云爆炸，计算得甲醇 320000kg；二甲醚 105600kg；LNG33600kg；

Q<sub>f</sub>—燃料的燃烧热，MJ/kg；甲醇燃烧热 22.7MJ/kg；二甲醚燃烧热 64.8MJ/m<sup>3</sup>；LNG 燃烧热 38.1MJ/m<sup>3</sup>；

Q<sub>TNT</sub>—TNT 的爆炸热，取 4.18MJ/kg；

## (2) 爆炸事故伤害分析

爆炸事故产生的冲击波对人员具有强伤害作用。为了估计爆炸所造成的人员伤亡情况，一种简单但较为合理的预测程序是将爆炸源周围划分为死亡区、重伤区、轻伤区和安全区。冲击波超压对人体的伤害作用见表 7.4-2，爆炸的伤害分区即为人员的伤害区域。

表 7.4-2 冲击波超压对人体的伤害作用

超压 (kPa)	伤害作用	超压 (kPa)	伤害作用
20~30	轻微损伤	50~100	内脏严重损伤或死亡
30~50	听觉器官损伤或骨折	>100	大部分人员死亡

根据超压—冲量准则和概率模型得到的死亡半径公式。

$$R_{0.5} = 13.6 (W_{TNT}/1000)^{0.37}$$

死亡率取 50%，可以认为此半径内的人员全部死亡，半径以外无一人死亡，这样可以使问题简化。

财产损失半径可按下式计算。

$$R = 4.6W_{TNT}^{1/3} / [1 + (3175/W_{TNT})^2]^{1/6}$$

通常，死亡半径按超压 90kPa 计算，重伤半径按 44kPa 计算，轻

伤半径按 17kPa 计算。财产损失半径按 13.8kPa 计算。

根据假定事故，计算项目储罐爆炸事故损失半径结果见表 7.4-3。

表 7.4-3 爆炸伤害后果

储罐爆炸伤害	死亡半径 $R_{0.5}$	重伤半径 $R_{d0.5}$	轻伤半径 $R_{d0.01}$	财产损失半径
甲醇	70.9m	174.9m	313.7m	203.6m
二甲醚	69.4m	171.4m	307.5m	199.6m
LNG	37.3m	98m	175.9m	113.4m

死亡区内的人员如缺少防护，则被认为将无例外地蒙受严重伤害或死亡，其内径为零，外径记为  $R_{0.5}$ ，外径表示外圆周处人员因冲击波作用导致肺出血而死亡的概率为 50%。重伤区指区内的人员如缺少防护，则绝大多数人员将遭受严重伤害，极少数人可能死亡或受轻伤，其内径就是死亡半径  $R_{0.5}$ ，外径记为  $R_{d0.5}$ ，重伤半径代表该处人员因冲击波作用而耳膜破裂的概率为 50%，它要求的冲击波峰值超压为 44kPa。轻伤区区内的人员如缺少防护，则绝大多数人员将遭受轻微伤害，少数人将受重伤或平安无事，死亡的可能性极小，该区内径为  $R_{d0.5}$ ，外径记为  $R_{d0.01}$ ，表示外界处耳膜因冲击波作用而破裂的概率为 1%，它要求的冲击波峰值超压为 17kPa。安全区为区内的人员即使无防护，绝大多数人也不会受伤，死亡的概率则几乎为零。该区内径为  $R_{d0.01}$ ，外径为无穷大。

从以上计算结果可知，当发生爆炸事故时，其影响范围一般在 313.7m 以内，死亡半径在 70.9m 以内。发生事故时受影响的范围主要是厂区，不会对周围村庄造成较大的影响。

对事故后果的分析通常是在一系列假设的前提下进行的。极端事故类型发生的几率一般较小，小于  $1 \times 10^{-6}$  次/年。但一旦发生其危害极大，因此，必须采取措施以防止爆炸事故并尽可能降低其环境危害。

### 7.4.3.1.2 火灾爆炸对次生、伴生影响分析

参照《建筑设计防火规范》当发生火灾爆炸事故情况下，消防供水强度按 25L/s 考虑，消防时间按 2 小时计，总用水量为 180m<sup>3</sup>，因此消防过程产生废水量约 180m<sup>3</sup>。因此，公司建设 2000m<sup>3</sup> 消防水池一座。消防废水经收集后送公司污水处理站处理。

### 7.4.3.2 泄露事故情景源强分析

#### 7.4.3.2.1 甲醇储罐泄漏

根据风险识别结果，甲醇在公司储存量最大，一旦泄漏，会严重影响周围环境，从而危害人身健康。甲醇储罐通过管道与使用单元连接，当输送管线的泵、阀门等发生泄漏时，可迅速关闭相应的控制阀，从而切断事故源，使物料的泄漏得到控制。而当与储罐相连的管道或阀门发生泄漏时，由于其与罐体相连，没有切断泄漏物料的阀门，必须通过人工堵漏的方法堵住泄漏口，所以泄漏时间较长，泄漏物料也相对较多。因此本次假定事故情况为甲醇储罐阀门破裂造成泄漏事故，泄漏液在围堰内形成液池，向空气中挥发。

通过调查，国内石化企业事故控制时间一般在 10-30 分钟之间，参考《环境风险评价实用技术和方法》中有关石化事故泄漏案例，反应时间也在 30 分钟之内。虽然公司工艺控制及防范措施技术先进，但还是需要留有一定余量，确定事故应急反应时间为 15 分钟。储罐泄漏后，安全系统报警，操作人员在 15 分钟内使储罐泄漏得到制止，并采取防爆、防静电移动泵将围堰内泄漏物料转移至备用罐或其它密闭容器中回收利用。

采用《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中推荐的泄漏公式进行计算：

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

式中： $Q$ ——液体泄漏速度，kg/s；

$C_d$ ——液体泄漏系数，按 0.62 选取；

$A$ ——裂口面积， $m^2$ ； $A=0.02^2 \times 3.14=1.26 \times 10^{-3} m^2$ 。

$\rho$ ——泄漏液体密度， $kg/m^3$ ；

$P$ ——容器内介质压力，Pa；

$P_0$ ——环境压力，Pa；取 101325Pa；

$g$ ——重力加速度。取  $9.8m/s^2$ ；

$h$ ——裂口之上液位高度，m。裂口位置选取距离罐底 1m 左右位置

根据以上数据计算泄漏速率为 10.72kg/s，15 分钟的泄漏量为 9.6t。

储罐发生泄漏事故后，其影响主要是液池内的物料挥发对环境造成影响，挥发量采用质量蒸发公式计算：

$$Q_3 = a \times p \times M / (R \times T_0) \times u^{(2-n)/(2+n)} \times r^{(4+n)/(2+n)}$$

式中： $Q_3$ ——质量蒸发速度，kg/s；

$M$ ——摩尔质量，kg/mol；

$p$ ——液体表面蒸气压，Pa；

$a, n$ ——大气稳定度系数，见表 4-7；

$R$ ——气体常数；8.314J/mol·k；

$T_0$ ——环境温度，293.15k；

$u$ ——风速；

$r$ ——液池半径，m。假设泄漏物料被收集在围堰内，通过储罐区面积和储罐占地面积计算，形成液池的等量半径为 35.5m。

液池蒸发模式参数见表 7.4-4。

表 7.4-4 液池蒸发模式参数

稳定度条件	n	$\alpha$
不稳定(A, B)	0.2	$3.846 \times 10^{-3}$
中性(D)	0.25	$4.685 \times 10^{-3}$
稳定(E, F)	0.3	$5.285 \times 10^{-3}$

根据上述公式可计算出物料储罐区内形成液池的蒸发量，在微风、有风、年均风速，不同稳定度下的蒸发量见表 7.4-5。

表 7.4-5 不同风速、不同稳定度下甲醇的蒸发速率 单位：kg/s

风速	稳定度	不稳定(A, B)	中性(D)	稳定(E, F)
微风 0.5m/s		2.64	3.08	3.33
1.5m/s		6.49	7.24	7.50
2.5m/s		9.86	10.77	10.95

通过以上计算可知，甲醇的蒸发量为 2.64~10.95kg/s，发生泄漏后会对周围造成一定的影响。

因此，在出现此类事故时，必须采取相应的事故应急措施，减少事故时物料的挥发量，从而将事故对环境的影响降至最低。

### 一、计算模式

在事故后果评价中采用下列烟团公式：

有毒有害物质在大气中的扩散计算，采用《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169—2004）中的多烟团模式：

$$C(x,y,o) = \frac{2Q}{(2\pi)^{3/2} \sigma_x \sigma_y \sigma_z} \exp\left[-\frac{(x-x_o)^2}{2\sigma_x^2}\right] \exp\left[-\frac{(y-y_o)^2}{2\sigma_y^2}\right] \exp\left[-\frac{z_o^2}{2\sigma_z^2}\right]$$

式中：

$C(x,y,o)$  -- 下风向地面  $(x,y)$  坐标处的空气中污染物浓度 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )；

$x_o, y_o, z_o$  -- 烟团 中心坐标；

$Q$  -- 事故期间烟团的排放量；

$\sigma_x$ 、 $\sigma_y$ 、 $\sigma_z$  —— 为 X、Y、Z 方向的扩散参数 (m)。常取  $\sigma_x = \sigma_y$

对于瞬时或短时间事故，可采用下述变天条件下多烟团模式：

$$C_w^i(x, y, 0, t_w) = \frac{2Q'}{(2\pi)^{3/2} \sigma_{x,eff} \sigma_{y,eff} \sigma_{z,eff}} \exp\left(-\frac{H_e^2}{2\sigma_{z,eff}^2}\right) \exp\left\{-\frac{(x-x_w^i)^2}{2\sigma_{x,eff}^2} - \frac{(y-y_w^i)^2}{2\sigma_{y,eff}^2}\right\}$$

式中：

$C_w^i(x, y, 0, t_w)$  -- 第  $i$  个烟团在  $t_w$  时刻（即第  $w$  时段）在点  $(x, y, 0)$  产生的地面浓度；

$Q'$  -- 烟团排放量（mg）， $Q' = Q\Delta t$ ； $Q$  为释放率（mg·s<sup>-1</sup>）， $\Delta t$  为时段长度（s）；

$\sigma_{x,ef}$ 、 $\sigma_{y,ef}$ 、 $\sigma_{z,ef}$  -- 烟团在  $w$  时段沿  $x$ 、 $y$  和  $z$  方向的等效扩散参数（m），可由下式估算：

式中：

$$\sigma_{j,k}^2 = \sigma_{j,k}^2(t_k) - \sigma_{j,k}^2(t_{k-1})$$

$x_w^i$  和  $y_w^i$  -- 第  $w$  时段结束时第  $i$  烟团质心的  $x$  和  $y$  坐标，由下述两式计算：

$$x_w^i = u_{x,w}(t - t_{w-1}) + \sum_{k=1}^{w-1} u_{x,k}(t_k - t_{k-1})$$

$$y_w^i = u_{y,w}(t - t_{w-1}) + \sum_{k=1}^{w-1} u_{y,k}(t_k - t_{k-1})$$

各个烟团对某个关心点的浓度贡献，按下式计算：

$$C(x, y, 0, t) = \sum_{i=1}^n C_i(x, y, 0, t)$$

式中  $n$  为需要跟踪的烟团数，可由下式确定：

$$C_{n+1}(x, y, 0, t) \leq f \sum_{i=1}^n C_i(x, y, 0, t)$$

式中， $f$  为小于 1 的系数，可根据计算要求确定。

## 二、预测结果

根据公司所在区域的气象特征，选取 0.5m/s、1.5m/s 及年平均风速 2.5m/s 三种风速在 B、D、E 三种稳定度下，甲醇储罐发生泄漏事故的影响，泄漏事故浓度阈值影响范围见表 7.4-6。

表 7.4-6 泄漏事故浓度阈值影响范围

风速 [m/s]	预测时 刻[min]	稳定度	最大落地浓 度[mg/m <sup>3</sup> ]	最大落地浓 度出现距离 [m]	半致死浓 度范围[m]	短间接接触容许浓 度超标范围[m]
0.5	15	B	12619.47	4.5	26.5	182.6
		D	156864.41	3.9	66.2	385.9
		E	176511.37	3.3	80.9	417.8
	30	B	0.49	486.8	--	--
		D	8.4	413.2	--	--
		E	17.21	337	--	--
	45	B	0.091	912.5	--	--
		D	1.58	775	--	--
		E	3.22	632	--	--
1.5	15	B	42566.52	11.8	170	1104.8
		D	111943.06	10.8	388.7	1119.8
		E	188713.3	8.9	695.2	921.8
	30	B	26.57	1360.5	--	--
		D	226.86	1156.5	--	2072.8
		E	889.21	920.8	--	1773.2
	45	B	6.98	2616.6	--	--
		D	75.51	2291.5	--	2939.8
		E	313.18	1825.3	--	2595.7
2.5	15	B	28439.19	19.5	160.2	1382.9
		D	86757.24	17.9	359.9	1740.5
		E	163542.4	14.8	645.5	1477.7
	30	B	9.31	2267.3	--	--
		D	89.38	1916.4	--	3153.6
		E	360.4	1528.2	--	2839.4
	45	B	2.44	4389.2	--	--
		D	30.37	3804.2	--	3926.2
		E	134.87	3043.2	--	4145.7

甲醇浓度限值标准见表 7.4-7。

表 7.4-7 甲醇浓度限值标准浓度(mg/m<sup>3</sup>)

项目	甲醇	
	标准值	来源
LC50	82776mg/kg/4H (大鼠吸入)	——
车间浓度	50mg/m <sup>3</sup>	TJ36-79
嗅阈浓度	140mg/m <sup>3</sup>	——
居住区浓度 (一次值)	3mg/m <sup>3</sup>	TJ36-79

#### 7.4.3.2.2 煤气泄漏

假定事故情况为煤气柜破裂造成泄漏事故，煤气输送管道破裂口为圆形，裂口面积0.07m<sup>2</sup>，气柜泄漏后，安全系统发出警报，操作人员可在10min赶到泄漏现场，并使气柜泄漏得到制止。

煤气柜破裂发生破损事故时煤气泄漏量采用《建设项目环境风险

评价技术导则》中的公式计算，煤气泄漏速率  $Q_G$  如下：

$$Q_G = Y C_d A P \sqrt{\frac{M k}{R T_G} \left(\frac{2}{k+1}\right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

式中：

$Q_G$ ——煤气泄漏速率，kg/s；

$P$ ——容器压力，Pa；

$\kappa$ ——气体的绝热指数(热容比)，即定压热容  $C_p$  与定容热容  $C_v$  之比；

$C_d$ ——气体泄漏系数，当裂口形状为长方形时取 0.90；

$A$ ——裂口面积， $m^2$ ；

$M$ ——分子量；

$R$ ——气体常数，J/(mol.k)；

$T_G$ ——气体温度，K；

$Y$ ——流出系数，对于临界流  $Y=1.0$ ，对于次临界流按下式计算：

$$Y = \left[\frac{P_0}{P}\right]^{\frac{1}{k}} \times \left\{1 - \left[\frac{P_0}{P}\right]^{\frac{(k-1)}{k}}\right\}^{\frac{1}{2}} \times \left\{\left[\frac{2}{k-1}\right] \times \left[\frac{k+1}{2}\right]^{\frac{(k+1)}{k-1}}\right\}^{\frac{1}{2}}$$

依据以上公式，经计算，煤气柜泄漏情况见表 7.4-8。

表 7.4-8 煤气泄漏量一览表

项目	气柜压力(kPa)	开口面积( $m^2$ )	泄漏速率(kg/s)
煤气柜	3.6	0.070	6.35

(1) 计算公式

计算公式采用《建设项目环境风险评价技术导则》的多烟团模式，计算公式为：

$$C(X, Y, O) = \frac{2Q}{2\pi^{3/2}\sigma_x\sigma_y\sigma_z} \exp\left[-\frac{(X-X_0)^2}{2\sigma_x^2}\right] \exp\left[-\frac{(Y-Y_0)^2}{2\sigma_y^2}\right] \exp\left[-\frac{Z_0^2}{2\sigma_z^2}\right]$$

式中： $C(X, Y, O)$ ——下风向地面  $(x, y)$  坐标处的空气中污染物的浓度， $(mg/m^3)$ ；

$X_0, Y_0, Z_0$ ——烟团中心坐标；

$Q$ ——事故期间烟团排放量；

$\sigma_x, \sigma_y, \sigma_z$ ——为 X、Y、Z 方向扩散参数 (m)。

(2) 计算结果

煤气柜发生泄漏事故时下风向一氧化碳地面浓度预测结果见表 7.4-9 至表 7.4-11。

表7.4-9 泄漏10min后下风向一氧化碳落地浓度结果一览表 单位: mg/m<sup>3</sup>

风速 (m/s)	稳定度	最大落地浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	出现距离 (m)	浓度大于 2069mg/m <sup>3</sup> 的区域			浓度大于 30mg/m <sup>3</sup> 的区域		
				起始距离 (m)	结束距离 (m)	区间长度 (m)	起始距离 (m)	结束距离 (m)	区间长度 (m)
0.5	B	354.2	25	0	0	0	0	278	278
	D	237.4	94.4	0	0	0	0	405.2	405.2
	F	24.5	157.5	0	0	0	0	0	0
1.5	B	207.6	355.9	0	0	0	0	869.2	869.2
	D	91.8	622.1	0	0	0	0	777.5	777.5
	F	2258.3	421.1	0	535.2	535.2	0	700.2	700.2
2.5	B	298.0	234.4	0	0	0	0	1083.2	1083.2
	D	223.4	592.5	0	0	0	0	1184.2	1184.2
	F	1928.3	360.6	0	0	0	0	1038.3	1038.3

表 7.4-10 泄漏 20min 后下风向一氧化碳落地浓度结果一览表 单位: mg/m<sup>3</sup>

风速 (m/s)	稳定度	最大落地浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	出现距离 (m)	浓度大于 2069mg/m <sup>3</sup> 的区域			浓度大于 30mg/m <sup>3</sup> 的区域		
				起始距离 (m)	结束距离 (m)	区间长度 (m)	起始距离 (m)	结束距离 (m)	区间长度 (m)
0.5	B	3.0	336.1	0	0	0	0	0	0
	D	43.3	297.4	0	0	0	0	530.8	530.8
	F	57.7	267.3	0	0	0	0	569.5	569.5
1.5	B	54.8	948.9	0	0	0	0	1373.1	1373.1
	D	144.6	1000	0	0	0	0	1519.8	1519.8
	F	1695.8	690.4	0	0	0	0	1352.5	1352.5
2.5	B	17.6	1430.4	0	0	0	0	0	0
	D	115.1	1282.1	0	0	0	0	2166.4	2166.4
	F	736.7	1040.5	0	0	0	0	1997.8	1997.8

表 7.4-11 泄漏 30min 后下风向一氧化碳落地浓度结果一览表 单位: mg/m<sup>3</sup>

风速 (m/s)	稳定度	最大落地浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	出现距离 (m)	浓度大于 2069mg/m <sup>3</sup> 的区域			浓度大于 30mg/m <sup>3</sup> 的区域		
				起始距离 (m)	结束距离 (m)	区间长度 (m)	起始距离 (m)	结束距离 (m)	区间长度 (m)
0.5	B	0.6	629.2	0	0	0	0	0	0
	D	9.0	553.5	0	0	0	0	0	0
	F	21.2	274.2	0	0	0	0	0	0
1.5	B	15.3	1797.1	0	0	0	0	0	0
	D	98.1	1674.6	0	0	0	0	2187.9	2187.9

	F	774.0	1354.1	0	0	0	0	1986.7	1986.7
2.5	B	4.6	2754.7	0	0	0	0	0	0
	D	44.2	2499.6	0	0	0	0	2992.3	2992.3
	F	304.3	2054.2	0	0	0	0	2928.4	2928.4

由表 7.4-9 至 7.4-11 可知，在煤气柜发生泄露后 10 分钟，下风向一氧化碳地面最大落地浓度为 2258.3mg/m<sup>3</sup>，出现距离为 421.1m 处。大于半致死浓度即 2069mg/m<sup>3</sup> 的区域最远出现在 535.2m 处，不同气象条件下大于 2069mg/m<sup>3</sup> 的区间长度最大为 535.2m；大于 30mg/m<sup>3</sup> 的区域最远出现在 1184.2m 处，不同气象条件下大于 30mg/m<sup>3</sup> 的的区间长度最大为 1184.2m。

在煤气柜发生泄露后 20 分钟，下风向一氧化碳地面最大落地浓度为 1695.8mg/m<sup>3</sup>，出现距离为 690.4m 处，无半致死浓度出现；大于 30mg/m<sup>3</sup> 的区域最远出现在 2166.4m 处，不同气象条件下大于 30mg/m<sup>3</sup> 的的区间长度最大为 2166.4m。

在煤气柜发生泄露后 30 分钟，一氧化碳落地浓度最大值为 774.0mg/m<sup>3</sup>，出现距离为 1354.1m 处，无半致死浓度出现；大于 30mg/m<sup>3</sup> 的区域最远出现在 2992.3m 处，不同气象条件下大于该浓度的区间长度最大为 2992.3m。

#### 7.4.3.4 历史经验总结

(1) 强化环境安全责任主体的意识。企业要切实加强环境风险防范意识，平时加强环境安全隐患排查治理，将事故消除在萌芽状态。

(2) 及时召开事故分析会，用典型案例在全厂开展“遵章守纪，安全检修”大讨论，吸取事故经验教训，学习环境应急知识，掌握环境安全规章制度，树立环境安全自我防范意识。

(3) 针对事故发生的原因对操作规范、工艺文件、应急预案等存在的问题立即进行修订，在全厂范围内举一反三，对所有相关制度文件进行一次大清理并积极开展培训，做到人人了熟于心，确保各项

操作规程得到有效地执行。

(4) 加强员工上岗培训考试，合格后方可上岗，并加强环境应急管理培训，提高环境应急管理的管理水平。

(5) 及时对落后生产设备整改，必须经有关主管部门对各项装置进行验收，取得有关证书或书面验收报告后方可正式开车投产。

(6) 健全环境安全管理制度，加强巡回检查和生产现场管理，严格执行交接班制度。

(7) 进一步健全环境安全管理体系，充实环保安全管理力量，落实责任，强化管理手段和措施。

(8) 对公司存在危险的岗位、设备、风险源逐一进行统计、假设事故后果、采取有效的风险防控和应急处置措施，并对岗位职工开展相关培训，将责任落实到人。

(9) 应当积极采取措施，加强对环境风险受体的防护，制定周边公众紧急疏散的措施和手段，切实保障周边群众的人身安全。

(10) 企业应当储备必要的环境应急物资和装备，经常性开展对员工环境安全培训，对环境应急预案进行有效演练，提高应急队伍应急水平。

## 8 环境风险防控与应急措施差距分析

根据环境风险识别与环境风险分析结果，重点对区域环境风险等级较高及以上的区域，从环境风险受体、环境风险源以及区域环境风险管理与应急能力等方面对比分析，找出问题和差距。

### 8.1 环境风险受体管理差距分析

按照《集中式饮用水水源环境保护指南（试行）》《生态保护红线划定指南》等有关规定，分析饮用水水源保护区以及大气环境风险受体等敏感目标的监控、防护等要求的落实情况。

#### 1、饮用水水源保护区

通过前文的环境保护目标和环境风险源的分析，饮用水水源保护区内无排污口，在饮用水水源一级保护区内未存在与供水设施和保护水源无关的建设项目。

本次评估的陈巴尔虎旗巴彦仁镇第二饮用水水源地、呼和诺尔镇水源地、东乌珠尔苏木水源地、西乌珠尔苏木水源地、国营浩特陶海农牧场水源地、宝日希勒镇地下水型水源地、巴彦哈达苏木地下水型水源地、特泥河牧场地下水型水源地，保护区按照有关规范要求设立了标识牌界碑、界桩、警示标志，对一级保护区进行了围封，安装了视频监控。

#### 2、大气环境风险受体

陈巴尔虎旗境内的大气环境风险受体与环境风险源的各类防护距离均能符合环境影响评价文件及批复的距离要求。

### 8.2 环境风险源管理差距分析

#### (1) 环境风险企业

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》以及《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》等文件要求，分析区域内企业环境应急管理 with 风险防控措施落实情况。

表 8.2-1 环境风险企业环境风险源管理差距分析表

风险防控和应急措施要求	现状	差距	建议
企业是否制定环境应急预案并备案、公开环境应急预案及培训演练情况	陈巴尔虎旗境内企业环境风险评估开展率与环境应急预案备案率在 95%；大部分企业环境应急预案及培训演练公开情况不足	大部分企业环境应急预案及培训演练公开情况不足	继续完善企业环境风险评估开展率与环境应急预案备案；加大企业环境应急预案及培训演练公开情况
企业是否开展环境风险评估，确定风险等级	95%的企业已经开展了环境风险评估，确定了风险等级	极少部分企业尚未开展环境风险评估	继续完善剩余企业的环境风险评估工作
企业是否储备必要的环境应急装备和物资	95%的企业已经按照要求储备了必要的环境应急装备和物资	极少部分企业未完全按照要求储备环境应急装备和物资	继续完善剩余企业的环境应急装备和物资
是否建立健全隐患排查治理制度、突发环境事件风险防控措施、环境风险监测预警体系（涉及有毒有害大气、水污染物名录的企业）以及信息通报等其他环境风险防控措施	大部分企业已经按照要求建立健全了隐患排查治理制度、突发环境事件风险防控措施、环境风险监测预警体系以及信息通报等环境风险防控措施	少部分企业未按照要求建立健全了隐患排查治理制度、突发环境事件风险防控措施、环境风险监测预警体系以及信息通报等环境风险防控措施	加大力度进行督查，要求企业尽快按照要求建立健全隐患排查治理制度、突发环境事件风险防控措施、环境风险监测预警体系以及信息通报等环境风险防控措施

## (2) 移动源

按照《危险化学品安全管理条例》《道路危险货物运输管理规定》等有关规定，分析道路运输监控、路线以及管理制度等要求的落实情况。

按照相关要求，现阶段陈巴尔虎旗境内危险化学品运输载具基本按规定安装了GPS设备，并根据运输物品的危险性采取相应的安全防护措施，配备必要的防护用品和应急救援器材；承运人均要求有资质承运，且运输人员均了解所运输物品的特性及其包装物、容

器的使用要求，以及出现危险情况时的应急处置方法；固定了专用路线和规定时间行驶。

随着陈巴尔虎旗企业的发展，各相关职能部门还应加强对新的环境风险源管控。

### 8.3 区域环境风险管理与应急能力差距分析

按照《国务院办公厅关于推进城镇人口密集旗危险化学品生产企业搬迁改造的指导意见》以及国家、地方有关淘汰落后产能、产业准入的要求，降低重点环境风险防控区域、重点环境风险企业、行业及道路运输等重点风险源，分析区域环境风险是否可接受，并实施差异化、有针对性的环境风险管理。

#### (1) 环境应急处置能力

差距分析：未明确落实大气、水环境风险区域污染防治措施。

整改建议：当发生突发大气环境事件时，由各苏木镇负责人告知并组织环境风险源周边人员紧急疏散或就地防护；当发生突发水环境事件时，通过构筑堤坝、导流等方式对污染物进行拦截，通过上游调水降低水体中污染物浓度，必要时投加反应剂、吸附剂等方式对污染物就地或异地处置。

#### (2) 环境应急队伍建设

差距分析：环境应急队伍建设不够完善。

整改建议：建议加强环境应急队伍的建设，在现有的应急队伍的基础上继续提高人员业务能力，提供应急救援队伍的专业化、社会化水平，加强环境应急专家库的建设，建立健全环境应急管理机构。

#### (3) 环境应急预案管理

陈巴尔虎旗现有突发环境事件专项应急预案有《陈巴尔虎旗重

污染天气环境应急预案》；部门应急响应预案有《呼伦贝尔市陈巴尔虎旗生态环境局突发环境事件应急预案》。

呼伦贝尔市陈巴尔虎旗生态环境局应加大对企业应急预案修编的备案工作，督促企业做好应急预案每隔三年的修订工作。

#### （4）环境应急物资储备

差距分析：应急物资储备不够完善。

整改建议：加强区域突发环境事件应急预案的管理，加强企业环境风险评估与环境应急预案备案管理，督促企业做好环境应急预案培训、演练，落实主体责任。要求陈巴尔虎旗各生产企业建立应急预案体系，储备一定数量应急物资，具备突发环境事件发生后的应急救援、处置能力。

#### （5）环境应急联动机制

差距分析：应对跨界区域发生突发环境事件的措施不够完善。

整改建议：加强环境应急联动机制的建设，针对现阶段签订的应急联动协议，组织进行定期会商、联合演练、联合应对。

## 9 行政区域环境风险管理措施建议

从列举优先管理对象清单、优化区域环境风险空间布局、区域环境风险防控和应急救援能力建设、环境应急预案管理等方面提出建议。

### 9.1 优先管理对象清单

基于环境风险识别、热点分析、区域环境风险分析和典型突发环境事件情景分析结果，建立包括重点环境风险源、重点环境风险受体以及重点管控区域在内的优先管理对象清单，对于清单中的风险源、风险受体以及区域建议实施重点监管。

#### (1) 重点环境风险源清单

具有重大环境风险的企业，处于敏感区域的较大环境风险等级企业，以及连续发生突发环境事件的企业清单见表 9.1-1，为陈巴尔虎旗的重点监管对象。

表 9.1-1 陈巴尔虎旗重点环境风险企业/对象清单

序号	单位名称	法定代表人	所属行政区	行业类别
1	陈巴尔虎旗巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司	张龙	巴彦库仁镇	污水处理及其再生利用
2	呼伦贝尔东明矿业有限责任公司	林旭楠	巴彦库仁镇	煤炭开采和洗选业
3	呼伦贝尔东能化工有限公司	徐达结	浩特陶海	煤化工
4	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	石朝夕	浩特陶海	火力发电
5	陈巴尔虎旗光明热力有限责任公司	张睿	巴彦库仁镇	热力供应
6	陈巴尔虎天宝矿业有限责任公司	潘德滨	鄂温克民族苏木	黑色、有色金属开采
7	巴彦库仁镇生活垃圾无害化处理厂	王晶	巴彦库仁镇	公共事业
8	陈巴尔虎旗天通矿业有限责任公司	唐晓晨	哈达图牧场	黑色、有色金属开采
9	神华宝日希勒能源有限公司	王国旺	宝日希勒镇	煤炭开采和洗选业
10	呼伦贝尔金新化工有限公司	张环	浩特陶海	煤化工

## (2) 重点环境风险受体清单

由 6.5 章节分析可知，陈巴尔虎旗 10 个评估子区域大气环境风险总体评估等级为“低”级，参考《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》（环办应急[2018]9 号），无需重点关注的大气环境风险受体。陈巴尔虎旗 10 个评估子区域水环境风险总体评估等级为“低”，需重点关注的水环境风险受体主要为陈巴尔虎旗集中式饮用水水源地保护区，保护区划分见 3.2 章节水环境风险受体识别。

## (3) 重点管控区域清单

依据热点区域分析、风险分析和情景分析结果，陈巴尔虎旗风险源集中的区域主要为巴彦库仁镇、宝日希勒镇、哈达图牧场、浩特陶海牧场，具体管控清单如表 9.1-2 所示。

表 9.1-2 陈巴尔虎旗重点突发环境风险管控区域清单

序号	名称	面积 (km <sup>2</sup> )	地理位置	
			经度	纬度
1	巴彦库仁镇	720	119° 26'04.00"	49° 19'01.11"
2	宝日希勒镇	613	119° 47'26.26"	49° 20'18.71"
3	哈达图牧场	260	119° 41'17.11"	49° 31'53.80"
4	浩特陶海牧场	370	119° 45'13.13"	49° 38'32.07"

## 9.2 区域环境风险空间布局优化

根据区域环境风险分布特点，按照相关法律法规和陈巴尔虎旗“十四五”规划要求，从保护人口集中区、集中式饮用水水源地保护区等重要环境风险受体角度出发，按照源头防控的原则，对区域环境风险的空间布局提出如下优化建议。

### (1) 环境风险源

推进工业园区外的风险企业入园，逐步淘汰重污染、高环境风险企业，对不符合防护距离要求的涉危、涉重企业实施搬迁，鼓励企业减少环境风险物质使用；

建议优化区域空间布局，优化移动源的路线设置，合理调整危险化学品运输路线，遵循从源头防控的原则，建立统一、规范、科学、高效的危险化学品道路运输事故突发环境事件处置指挥体系，确保发生危险化学品道路运输突发环境事件时，各有关单位和部门能够密切协同配合，及时妥善处置。

## （2）环境风险受体

区域危险源规划布局，要充分考虑到保护区内和周围居民安全，一旦出现突发事件时，对人员造成的伤害最小。重大危险源应规划在远离人群位置，规划在非主导风向的上风向，总体上区域风向频率和风速条件是有利的位置，同时，应加强对引进企业的审查。

## 9.3 区域环境风险防控和应急救援能力建设

### （1）环境监测预警

目前，陈巴尔虎旗环境监测预警能力尚不能完全满足应急需要，建议按《全国环境监测站建设标准》中的相关级别要求配备满足应急监测需要的人员、仪器等，不断加强对重要特征污染物的监测能力并按有关要求开展应急监测，建设有毒有害气体监控预警设施，并具备有毒有害气体实时分析预警能力，提高水和大气环境应急监测预警能力。

建议收集相应环境风险系统信息，并建立环境风险系统信息档案，建设风险监控及预警平台，对企业重大危险源进行实时监控，积极开展环境风险和环境应急管理宣传、培训，定期组织应急演练。

### （2）环境应急防护工程

陈巴尔虎旗内大部分重点环境风险企业按要求编制了环境风险应急预案，各企业储罐区均建立了相应的围堰，并按要求建有足够

存放事故废水的事故应急池。配备了安全生产、危化品和环境污染等事故应急队伍、装备、物资和设施，并进行日常培训和演练。

### （3）环境应急队伍建设

建议陈巴尔虎旗内企业加强环境应急队伍的应急技能培训，并适时开展应急演练，提高实际应急处置能力；对于专职救援人员（企业消防队等），应加强环境应急相关理论和实践的教育和培训。

建议呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局相关人员积极参加环境应急管理培训，健全环境应急管理机构等，并加强与其他各职能部门的沟通联系，完善旗突发环境事件应急组织体系。

### （4）环境应急物资储备

陈巴尔虎旗企业配备有相应的环境应急物资和设施；建议陈巴尔虎旗内企业进一步补充完善环境应急物资的配置，并及时更新。

建议呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局加强对陈巴尔虎旗内企业环境应急物资配备情况的检查，督促企业不断完善和更新储备物资，并恰当增加自身环境应急物资的配备。

### （5）环境应急联动机制建设。

建议在陈巴尔虎旗政府的统一部署和协调下，加强陈巴尔虎旗突发环境事件区域联防联控演练，陈巴尔虎旗政府应主动配合促成联防联控的有效落实，加强与周边旗县可提供应急援助的单位、部门的应急联动能力，确保事故状态下全旗应急资源的及时到位。

## 9.4 区域突发环境事件应急预案管理

以提高环境应急预案针对性、实用性为目标，重点从企业、政府两个方面提出环境应急预案管理建议。

建议加强环境应急联动机制的建设，针对现阶段签订的应急联

动协议，组织进行定期会商、联合演练、联合应对。

建议加强区域突发环境事件应急预案的管理，加强企业环境风险评估与环境应急预案备案管理，督促企业做好环境应急预案培训、演练，落实主体责任。

根据典型突发环境事件情景分析结果，及时编制、修订政府环境应急预案，明确应急指挥机构、职责分工、预警、应对响应流程，重点针对各种典型事件情景，细化应急处置方案及人员、物资调配流程。

附件 1：陈巴尔虎旗各评估子区域 S-V-M 指标计算表

附表 1 水环境

环境风险源强度 (S) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦淖尔镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特镇		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦淖尔苏木		特泥河农场		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
1	单位面积环境风险企业数量	环保部门, 企业环境风险评估报告	评估区域内涉水环境风险企业数量与评估区域面积的比值, 单位: 个/平方公里	>0.5	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				(0.05-0.5]	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	单位面积环境风险物质存量与临界值的比值	环保部门, 企业环境风险评估报告	评估区域内各个涉水环境风险企业中环境风险物质的数量与临界值的比值和和后除以评估区域面积	[0-0.005]	0	/	/	0.005	0	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0	0	0
				(25, 50]	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	较大以上环境风险企业所占百分比	环保部门, 企业环境风险评估报告	依据企业环境风险等级划分相关文件, 等级为较大、重大的涉水环境风险企业数量占评估区域所有环境风险企业数量的百分比	≤25	0	0.0001	0	0.01	0	4.34	0	0.0002	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0	0	
				>50	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	道路运输危险化学品数量	交通部门	评估区域内每年以道路运输方式运输的危险化学品数量(涉水), 单位: 万吨	(20-50]	4	/	/	/	/	33.33	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				(10-20]	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	环境风险等级为较大及以上的尾矿库数量	环保部门	依据《尾矿库环境风险评估技术导则(试行)》, 等级为较大、重大的尾矿库数量(涉水), 单位: 座	≤10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				>300	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	石油天然气开采设施数量	工信部门	评估区域内有无石油天然气开采设施(涉水)	(30, 300]	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				(3, 30]	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	石油、天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越影响的区域环境特征。影响区域是指根据 TSGD7003-2010《压力容器定期检验规则-长输(油气)管道》计算出的管道事故后果严重区和潜在影响半径(涉水)	≤3	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	
				≥3	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	石油、天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越影响的区域环境特征。影响区域是指根据 TSGD7003-2010《压力容器定期检验规则-长输(油气)管道》计算出的管道事故后果严重区和潜在影响半径(涉水)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				无	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	石油、天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越影响的区域环境特征。影响区域是指根据 TSGD7003-2010《压力容器定期检验规则-长输(油气)管道》计算出的管道事故后果严重区和潜在影响半径(涉水)	有	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				无	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	石油、天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越影响的区域环境特征。影响区域是指根据 TSGD7003-2010《压力容器定期检验规则-长输(油气)管道》计算出的管道事故后果严重区和潜在影响半径(涉水)	跨越 I 类、II 类地表水水域环境保护功能和保护区目标	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				跨越 III 类、IV 类地表水水域环境保护目标和保护区	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	石油、天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越影响的区域环境特征。影响区域是指根据 TSGD7003-2010《压力容器定期检验规则-长输(油气)管道》计算出的管道事故后果严重区和潜在影响半径(涉水)	跨越 V 类、劣 V 类地表水水域	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				跨越 V 类、劣 V 类地表水水域	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农场		呼和浩特镇		西乌珠尔苏木		鄂温克旗苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农场	
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值
8	近五年突发环境事件发生数量及影响	环保部门	参照《国家突发环境事件应急预案》，评估区域内近五年突发环境事件发生数量及影响	环境功能区和保护目标 突发水环境事件数量≥1且较大及以上等级的突发水环境事件发生数量≥1 突发水环境事件数量≥1，无较大及以上等级的突发水环境事件 无突发水环境事件发生	20 10 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计						/	3	/	0	/	7	/	3	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0

环境风险受体脆弱性 (V) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特镇		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场	
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值
1	重要水体流通渠道水质类别	水利部门、农业部门、环保部门	河道、湖泊水质类别, 如I类、II类、III类、IV类、V类(若存在多个水质类别, 取高值)	I类、II类、III类、IV类、V类、劣V类	15 7 0	/	/	III类	7	/	/	/	/	III类	7	/	/	/	/	III类	7	/	/	/	/
2	水网密度指数	环保部门	参照《生态环境状况评价技术规范》	>50 [25, 50] [0, 25]	15 7 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	/	/	/	/	29	/	/	/	20
3	单位面积环境风险受体数量(个/平方公里)	环保部门	单位面积中环境风险受体数量, 单位: 个/平方公里	≥0.5 [0.1-0.5] [0.01-0.1]	15 10 5	/	/	/	/	/	/	/	0.023	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	乡镇及以上集中式饮用水水源地数量	地方政府、环保部门	提供居民生活及公共服务用水的水源地个数, 包括河流、湖泊、水库等, 单位: 个	<0.01 >10 [5, 10] [1, 4]	0 15 10 5	0.008	0	0.0098	0	/	/	/	/	0.0013	0	0.005	0	0.001	0	0.003	0	0.002	0	0.003	0
5	乡镇及以上集中式饮用水水源地服务人口数量	地方政府	以乡镇及以上饮用水源地为取水来源的人口数量, 单位: 万人	<3 [3, 5] [5, 10]	0 20 14	1.8	0	1.067	0	0.23	0	0	0	0.5	0	0.11	0	0	0	0.17	0	0.4925	0	0.18	0
6	人均GDP水平	统计部门	评估子区域所在地市或区县上一年度GDP与当地常住人口数量的比值, 单位: 万元/人	≥10	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0
合计					/	20	/	27	/	25	/	20	/	12	/	19	/	0	/	19	/	12	/	19	

环境风险防控与应急能力 (M) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	分值	情况	巴彥库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场	
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值
			评估区域内, 通过设置环境应急监测点位, 预测突发环境事件的能力	20	未设置应急监测、环境质量监测点位	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	监测预警能力	环保部门	设置环境应急监测点位, 预测突发环境事件的能力	10	设置环境应急监测点位	/	/	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	10	
			当突发事件发生时, 评估区域内通过筑坝、导流等方式对污染物的拦截、稀释能力; 上游水体污染物浓度通过上游水体中污染物浓度的降低, 通过上游水体中污染物的拦截、稀释能力; 通过上游水体中污染物的拦截、稀释能力; 通过上游水体中污染物的拦截、稀释能力	20	拦截、导流、稀释及物理化学处理能力不具备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	污染物的拦截、稀释和处置能力	政府应急部门	具备对污染物的拦截、稀释能力; 上游水体污染物浓度通过上游水体中污染物的拦截、稀释能力; 通过上游水体中污染物的拦截、稀释能力; 通过上游水体中污染物的拦截、稀释能力	10	具备拦截、导流、稀释及物理化学处理其中任意一种能力	/	/	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	10	
			具备拦截、导流、稀释及物理化学处理其中任意一种能力	0	具备拦截、导流、稀释及物理化学处理其中任意一种能力	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
3	环境应急预案编制情况	政府应急部门	评估区域内是否具有专项环境应急预案；政府环境应急预案和部门环境应急预案中相关内容	无专项应急预案，在部门和府预案中无相关内容	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				无专项应急预案，在部门应急预案或政府应急预案中有相关内容	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	环境应急人员数量	环境应急部门	评估区域内环境应急人员数量，主要参照全国环保部门环境应急能力建设标准中人员规模、学历和培训上岗率要求进行评估。选取与所辖区行政区域级别匹配	不达标	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15
				三级	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	环境应急人员数量	环境应急部门	评估区域内环境应急人员数量，主要参照全国环保部门环境应急能力建设标准中人员规模、学历和培训上岗率要求进行评估。选取与所辖区行政区域级别匹配	二级	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				一级	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特市		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
5	应急物资储备情况	环境应急部门	评估区域内突发环境事件应急响应物资储备、协议储备、生产能力储备及其他区域应急物资储备情况及其他区域应急物资储备信息，是否满足应急需求	本地物资不能满足应急需求，其他区域物资储备信息	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				本地物资不能满足应急需求，但有其他区域物资储备信息，可以进行调用	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	环境应急监测能力	环境监测部门	评估区域环境应急监测能力情况，根据国家环境监测站建设标准，相关机构、人员能	本地物资基本满足应急需求，不需要其他区域调用	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				评估区域环境应急监测能力情况，根据国家环境监测站建设标准，相关机构、人员能	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



附表2 大气环境

环境风险源强度 (S) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和诺尔镇		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彥哈达苏木		特泥河农牧场		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
1	单位面积环境风险企业数量	环保部门, 企业环境风险评估报告	评估区域内涉气环境风险企业数量与评估区域面积的比值, 单位: 个/平方公里	>0.5	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				(0.05-0.5]	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	单位面积环境风险物质存量与临界量的比值	环保部门, 企业环境风险评估报告	评估区域内各个涉气环境风险企业的数量与临界量的比值之和除以评估区域面积	[0-0.005]	0	/	0.005	0	0.005	0	0.008	4	0.004	0	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	
				>50	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	较大以上环境风险企业所占百分比	环保部门, 企业环境风险评估报告	依据企业环境风险等级划分相关文件, 等级为较大、重大的涉气环境风险企业数量占评估区域所有环境风险企业数量的百分数	≤25	0	0.0001	0	0.0034	0	4.34	0	0	0	0	0	0	0.000007	0	0	0	0	0	0	0	0	
				>50	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	道路运输危险化学品数量	交通部门	评估区域内每年以道路运输方式运输的危险化学品数量(涉气), 单位: 万吨	(20-50]	3	/	/	/	/	33.33	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				(10-20]	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	石油天然气开采设施数量	工信部门	评估区域内有无石油天然气开采设施(涉气)	≤10	0	0	0	0	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				>300	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	石油天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越的区域环境特征(涉气)	(3, 30]	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				≤3	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
7	近五年突发环境事件发生数量及影响	环保部门	参照《国家突发环境事件应急预案》, 评估区域内近五年突发大气环境事件发生数量及影响	有	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				无	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				跨越人口集中区	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区	1	未跨越人口集中区
				突发大气环境事件数量≥1且较大及以上等级的突发环境事件发生数量≥1	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				突发大气环境事件数量≥1, 无较大及以上等级的突发环境事件	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				无突发大气环境事件	0	无	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦淖尔镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧		哈达图农		呼和浩特		西乌珠尔		鄂温克民族		东乌珠尔		巴彦淖尔		特泥河农		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
				件发生		/	5	/	1	/	8	/	1	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			合计																							

### 环境风险受体脆弱性 (V) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特镇		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彥哈达苏木		特泥河农牧场				
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
1	居民区污染风频	环保部门、气象部门、规划部门	人口密度超过评估区域平均人口密度的居民区，五公里范围内其上风向为工业区的风频，若存在多个风频则取高值	>20%	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				(13%-20%]	26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	单位面积环境风险受体数量 (个/平方公里)	环保部门	评估区域所在地级或区县上一年度GDP与当地常住人口数量的比值，单位：万元/人	<5%	0	/	/	/	/	4.4%	0	/	10.1%	13	/	2.2%	0	/	4.2%	0	3.3%	0	/	/	/	/		
				≥0.5	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				[0.1-0.5)	26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				[0.01-0.1)	13	0.014	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	人均GDP水平	统计部门	评估区域所在地级或区县上一年度GDP与当地常住人口数量的比值，单位：万元/人	<0.01	0	/	/	0.006	0	0.005	0	0.008	0	0.0004	0	0.0016	0	0.0013	0	0.001	0	0.0006	0	0.001	0			
				<3	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				[3, 5)	14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				[5, 10)	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				≥10	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04
合计						/	26	/	13	/	0	/	13	/	0	/	13	/	0	/	0	/	13	/	0	13		

环境风险防控与应急能力 (M) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特市		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场				
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
1	监测预警能力	环保部门	评估区域内，涉及有毒有害气体环境风险企业是否安装有毒有害气体预警装置	50%以下的涉及有毒有害气体环境风险企业安装有毒有害气体预警装置	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				50%以上80%以下的涉及有毒有害气体环境风险企业安装有毒有害气体预警装置	10	/	/	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下	10	50%以上80%以下
2	环境应急预案编制情况	政府应急部门	评估区域内是否具有专项环境应急预案；政府环境应急预案和部门环境应急预案有无相关内容	无专项应急预案，在部门和政府预案中无相关内容	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				有专项应急预案，在部门和政府预案中无相关内容	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	环境应急人员数量	环境应急部门	评估区域内环境应急人员数量，主要参照全国环保部门环境应急能力建设标准中人员配备、人员培训和上岗率要求进行评估。选取与评估子区域所属行政区域级别匹配的标准进行评估	不达标	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				三级	8	/	/	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				二级	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	应急物资储备情况	环境应急部门	评估区域内突发大气环境事件应急物资实物储备、协议储备、生产能力储备情况，是否满足事件应急需求	本地物资不能满足事件应急需求，无其他区域物资储备信息	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				本地物资不能满足事件应急需求，但有其他区域物资储备信息，可以进行调用	10	/	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10	/	10
				本地物资基本满足事件应急需求	0	/	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦淖尔市		呼和浩特市		包头市		鄂尔多斯市		巴彦淖尔市		呼和浩特市		包头市				
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	
5	环境应急监测能力	环境监测部门	评估区域内环境应急监测能力情况，根据全国环境监测站建设标准中关于机构、人员能力和应急环境监测仪器配置要求进行评估	件应急需求，不需要从其他区域调用	20	/	20	/	20	/	20	/	20	/	20	/	20	/	20	/		
				不达标	8	/	8	/	8	/	8	/	8	/	8	/	8	/	8	/		
				三级	4	/	4	/	4	/	4	/	4	/	4	/	4	/	4	/	4	/
				二级	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/
合计					38	/	38	/	38	/	38	/	38	/	38	/	38	/	38	/		

附表 3 综合环境风险

环境风险源强度 (S) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和浩特镇		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场	
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值
1	单位面积环境风险企业数量	环保部门, 企业环境风险评估报告	评估区域中环境风险企业数量与评估区域面积的比值, 单位: 个/平方公里	>1 (0.1-1] (0.01-0.1]	7 5 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	单位面积环境风险物质存量与临界值的比值	环保部门, 企业环境风险评估报告	评估区域内各个环境风险企业中环境风险物质的数量与临界值的比值和后除以评估区域面积	[0-0.01] >100 (50, 100]	0 7 3	0.008	/	0.005	0	0.008	0	0.008	0	0	0	0	0	0	0.0002	0	0	0	0	0	
3	较大以上环境风险企业所占百分比	环保部门, 企业环境风险评估报告	依据企业环境风险等级划分相关文件, 等级为较大、重大的环境风险企业数量占评估区域所有环境风险企业数量的百分比	≤50 >65 (30-65]	0 6 4	0.0001	/	0.0099	0	4.34	0	0.0002	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0	0	
4	道路年运输危险化学品数量	交通部门	评估区域内每年以道路运输方式运输的危险化学品数量, 单位: 万吨	≤15 >300 (30, 300]	0 15 9	0	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	环境风险等级为较大及以上的尾矿库数量	环保部门	依据《尾矿库环境风险评估技术导则(试行)》, 等级为较大、重大的尾矿库数量, 单位: 座	(3, 30] ≤3 >5 [3, 5] [1, 2]	3 0 5 3 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	石油天然气开采设施数量	工信部门	评估区域内石油天然气开采设施数量, 单位: 套	>100 [30, 100]	5 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	石油天然气及成品油长输管线跨越区域情况	安监部门	评估区域内石油天然气及成品油长输管线跨越影响的区域环境特征。影响区域是指根据 TSGD7003-2010《压力容器定期检验规则-长输(油气)管道》计算出的管道事故	跨越I类、II类地表水水域环境功能区和保护目标或人口集中区 跨越III类、IV类地表水水域环境功能区和	5 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦淖尔市		包头市		鄂尔多斯市		呼和浩特市		呼和浩特市		呼和浩特市		呼和浩特市		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
8	近五年突发环境事件发生数量及影响	环保部门	后果严重区和潜在影响半径	保护目标	1															
				跨越Ⅴ类、劣Ⅴ类地表水水域环境功能区和保护目标																
9	环境投诉数量	环保部门	参照《国家突发环境事件应急预案》，评估区域内近五年突发环境事件发生数量及影响	突发环境事件数量≥2，且较大及以上等级的突发环境事件数量≥1	10															
				突发环境事件数量≥1，无较大及以上等级的突发环境事件																
			评估区域上一年度因环境问题来信、来访、电话及网络投诉总数，单位：件	无突发环境事件发生	0															
				>300		10														
				[201, 300]	7															
				[100, 200]		4														
合计					0															

环境风险受体脆弱性 (V) 分析指标

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦淖尔市		包头市		鄂尔多斯市		呼和浩特市		兴安盟		通辽市		赤峰市		锡林郭勒盟		阿拉善盟		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
1	重要水流通渠道水质类别	水利部门、农业部门、环保部门	河道、湖泊水质类别, 如I类、II类、III类、IV类、V类、劣V类 (若存在多个水质类别, 取高值)	I类、II类 III类、IV类、V类、劣V类	10 5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	管网密度指数	环保部门	参照《生态环境状况评价技术规范》	V类、劣V类 >50 [25, 50] [0, 25] >20%	0 10 5 0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	居民区污染频率	环保部门、气象部门、规划部门	人口密度超过评估区域平均人口密度的居民区, 五公里范围内其上风向为工业区的频率, 若存在多个频率则取高值	(13%~20%) [5%~13%]	7 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	单位面积常住人口数量 (人/平方公里)	统计部门	常住人口数量与评估区域总面积的比值, 单位: 人/平方公里	<5% >1500 [1000, 1500] [500, 1000]	0 10 7 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	单位面积环境风险受体数量 (个/平方公里)	环保部门	单位面积中环境风险受体数量, 单位: 个/平方公里	<500 ≥0.5 [0.1-0.5] [0.01-0.1]	0 20 14 8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	乡镇及以上集中式饮用水源地数量	地方政府、环保部门	提供居民生活及公共服务用水的水源地个数, 包括河流、湖泊、水库等, 单位: 个	<0.01 >10 [5, 10] [1, 4]	0 10 7 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	乡镇及以上集中式饮用水源地数量	地方	以乡镇及以上集中	>100	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇		宝日希勒镇		浩特陶海牧场		哈达图农牧场		呼和塔尔镇		西乌珠尔苏木		鄂温克民族苏木		东乌珠尔苏木		巴彦哈达苏木		特泥河农牧场		
						情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况	分值	情况
	以上集中式饮用水源地服务人口数量	政府	式饮用水源地为取水源的人口数量，单位：万人	[50, 100]	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				[30, 50]	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				<30	0	1.8	0	1.067	0	0.23	0	/	/	0.5	0	0.11	0	/	/	/	0.17	0	0.4925	0	0.18	
				<3	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	人均GDP水平	统计部门	评估区域所在地市或区县上一年度GDP与当地常住人口数量的比值，单位：万元/人	[3, 5]	14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				[5, 10]	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
				≥10	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	22.04	0	
				合计		/	26	/	31	/	22	/	22	/	9	/	18	/	18	/	0	/	14	/	13	/



序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇 情况	分值	宝日希勒镇 情况	浩特陶海牧场 情况	分值	哈达图农牧场 情况	分值	呼和浩特市 情况	分值	西乌珠尔苏木 情况	分值	鄂温克民族苏木 情况	分值	东乌珠尔苏木 情况	分值	巴彦哈达苏木 情况	分值	特泥河农牧场 情况	分值
2	污染物的拦截、稀释和处置能力	政府应急部门	当突发事件发生时，评估区域内通过筑坝、导流等方式对污染物的拦截能力；通过上游调水降低水体污染物浓度的能力；通过物化、吸附等方式对污染物就地或异地处置能力	企业安装有毒气体预警装置 拦截、导流、稀释物理化学处理能力不具备 具备拦截、导流、稀释及物理化学处理其中任何一种能力	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	应急预案编制情况	政府应急部门	评估区域内是否有完整预案体系，包括政府、环境、应急预案	任何应急预案 无政府应急预案，有部门应急预案或有政府应急预案	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇 情况	分值	宝日希勒镇 情况	浩特陶海牧场 情况	分值	哈达图农牧场 情况	分值	呼和浩特市 情况	分值	西乌珠尔苏木 情况	分值	鄂温克民族苏木 情况	分值	东乌珠尔苏木 情况	分值	巴彦哈达苏木 情况	分值	特泥河农牧场 情况	分值
			和部门应急预案等	府应急预案，无应急预案																				
				既有政府应急预案，又有部门应急预案	0	/	0	/	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0
				未成立环境应急机构或部门，未建立突发事件专家组	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	环境应急决策支持	环境应急部门	是否环境应急机构或部门（环境应急中心或相关部门）；是否突发事件应急专家组	已成立环境应急机构或部门，但未建立突发事件应急专家组	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				已成立环境应急机构或部门，已建立突发事件应急专家组	0	/	0	/	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0
5	环境应急人员	环境应急部门	评估区域内环	不达标三级	10	/	/	/	/	10	/	/	/	/	10	/	/	/	/	/	10	/	/	10
					4	/	4	/	/	4	/	/	/	/	4	/	/	/	/	/	4	/	/	4

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇 情况	分值	宝日希勒镇 情况	浩特陶海牧场 情况	分值	哈达图农牧场 情况	分值	呼和浩特市 情况	分值	西乌珠尔苏木 情况	分值	鄂温克民族苏木 情况	分值	东乌珠尔苏木 情况	分值	巴彦哈达苏木 情况	分值	特泥河农牧场 情况	分值
	数量		境应急人数，主要参照全国环境应急能力建设标准中人员规模、人员学历和培训率上进行评估。选取与评区所属区域行政区域匹配的标进行评估	二级	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				一级	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	应急物资储备情况	环境应急部门	评估区内突发环境事件应急物资储备、协议储备、生产能力储备情况，是否满足应急需求	本地物资不能满足应急需求，其他区域物资储备信息	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				本地物资不能满足应急需求，其他区域物资储备信息	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7

序号	评估指标	数据来源	指标说明	情况	分值	巴彦库仁镇 情况	分值	宝日希勒镇 情况	浩特陶海牧场 情况	分值	哈达图农牧场 情况	分值	呼和浩特镇 情况	西乌珠尔苏木 情况	分值	鄂温克民族苏木 情况	分值	东乌珠尔苏木 情况	分值	巴彦哈达苏木 情况	分值	特泥河农牧场 情况	分值		
				备信息，可以进行调用																					
				本地物资满足应急需求，不需要从其他区域调用	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
				评估区内环境应急监测能力情况，根据国家环境监测站建设标准中关于机构、人员能力和应急监测仪器配置要求进行评估	10 5 2	不达标 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /
7	环境应急监测能力	环境监测部门		一级	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			合计			/	34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	47	

# 陈巴尔虎旗突发环境事件 应急资源调查报告

陈巴尔虎旗人民政府

2025年10月

# 目 录

1.总则.....	1
1.1 调查目的.....	1
1.2 调查原则.....	1
1.3 主体.....	1
1.4 调查方法.....	1
1.5 调查内容.....	2
2.组织机构和职责.....	4
2.1 应急指挥机构.....	4
2.2 指挥机构及职责.....	5
2.3 环境应急装备.....	14
2.4 环境应急物资.....	35
2.5 环境应急场所.....	41
2.6 应急预防和保障措施.....	41
3.外部救援资源.....	48
3.1 外部救援.....	48
3.2 外部应急有关单位联系电话.....	49
3.3 专职队伍救援.....	49
3.4 应急救援装备、物资、药品.....	49
4.调查结论.....	50

# 1.总则

## 1.1 调查目的

开展环境应急资源调查，收集和掌握陈巴尔虎旗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。

## 1.2 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。

## 1.3 主体

主体为陈巴尔虎旗人民政府。

## 1.4 调查方法

应急资源调查主要方法和步骤如下图所示。



图 1-1 应急资源调查工作流程

## 1.5 调查内容

发生或可能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，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

环境应急资源调查主要内容如下：

(1) 应急救援设施（备）包括医疗救护仪器药品、个人防护装备器材、消防设施、堵漏器材和应急交通工具等情况；

(2) 应急救援的物质，特别是处理泄露物、消解和吸收污染物的各种吸附剂、中和剂、解毒剂等化学品物质；

(3) 应急通讯系统、电源、照明等；

(4) 应急队伍建设情况，包括环境应急、抢修、现场救护、医疗、治安、消防、交通管理、通讯、供应、运输、后勤等各种专业人员；

(5) 应急场所的建设情况，包括应急指挥中心、应急办公室、应急装备、物资储存场所、危险化学品临时存放场所等；

(6) 外部应急资源包括：地方环境应急监测仪器与能力、企业事业单位互助的方式、政府协调的应急救援力量及设备（清单）等。

## 2.组织机构和职责

### 2.1 应急指挥机构

陈巴尔虎旗人民政府负责本行政区域内的突发环境事件应对工作。设立陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部，负责统一组织、协调、指挥陈巴尔虎旗突发环境事件防范与应急工作。陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室设在呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局。应急指挥部办公室下设综合协调组、应急调查组、应急监测组、应急处置组、医疗救治组、治安保障组、宣传信息组、专家咨询组共8个组。其组成如下：

总指挥：陈巴尔虎旗人民政府的旗长

副总指挥：陈巴尔虎旗人民政府分管副旗长

办公室主任：陈巴尔虎旗人民政府办公室主任

办公室副主任：陈巴尔虎旗应急管理局局长、呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局局长

成员单位：旗监委、旗委宣传部（网信办）、旗应急管理局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗发展和改革委员会、旗工业和信息化局、旗卫生健康委员会、旗公安局、旗民政局、旗财政局、旗教体局、旗住房与城乡建设局、旗交通运输局、旗农牧局、旗林草局、旗水利局、旗自然资源局、旗气象局、旗文旅局、旗城市综合管理执法局、旗市场监督管理局、旗救援消防大队、旗融媒体中心、旗供电局、中国移动通信集团内蒙古有限公司陈巴尔虎旗分公司、中国联合网络通信有限公司陈巴尔虎旗分公司、中国电信股份有限公司陈巴尔虎旗分公司。

各苏木镇、牧场具体组织和实施本辖区内突发环境事件应对工作。

陈巴尔虎旗建立了应急组织机构体系，详见图 2-1。

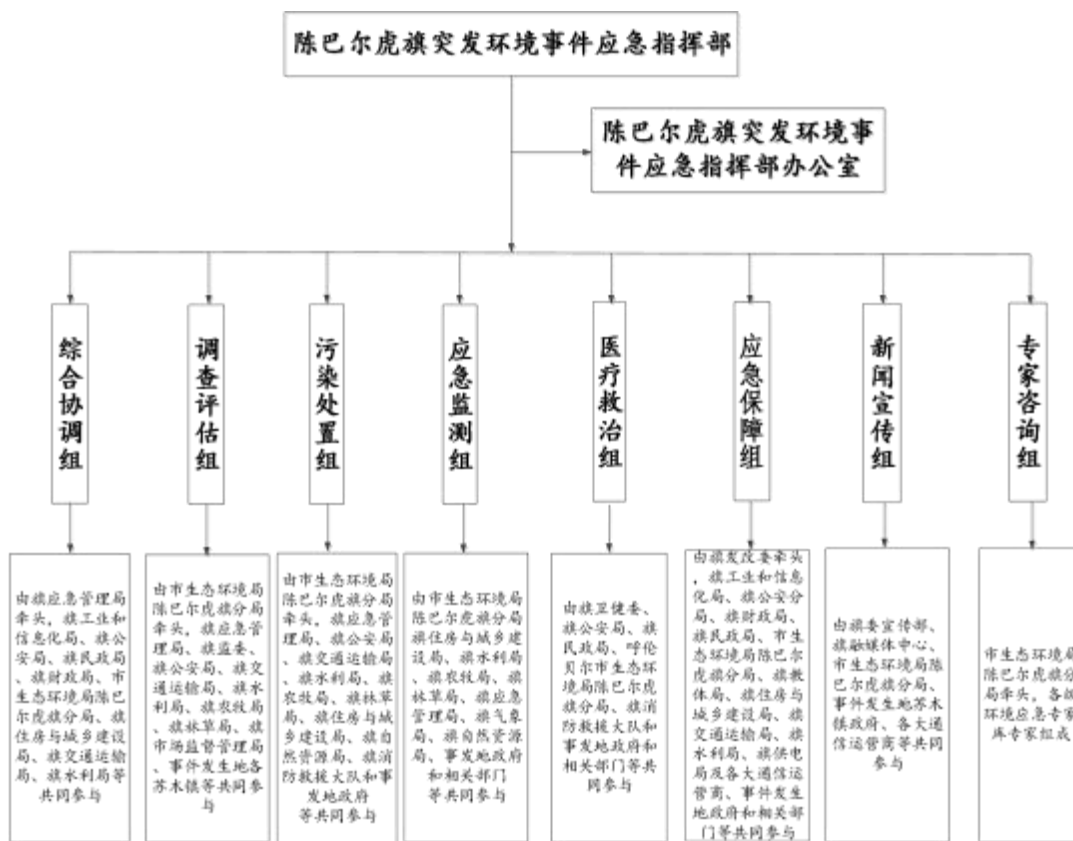


图 2-1 陈巴尔虎旗应急组织机构体系

## 2.2 指挥机构及职责

### 2.2.1 陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部

旗突发环境事件应急指挥部统一领导和协调突发环境事件的应急指挥处置工作。总指挥由陈巴尔虎旗人民政府的旗长担任，副总指挥由陈巴尔虎旗人民政府分管副旗长担任。

旗突发环境事件应急指挥部职责：

- (1) 贯彻执行国家有关突发环境事件应急工作的法律、法规、规章和呼伦贝尔市及本旗的有关规定；
- (2) 研究制定应对本旗突发环境事件的政策、措施、意见；
- (3) 负责本旗突发环境事件应急信息的收集、处理和报告，及时了解掌握突发环境事件情况；

(4) 审议批准突发环境事件应急指挥部办公室提请审议的重要事宜；

(5) 分析总结本旗突发环境事件的应对工作，编制年度规划和年度工作计划；

(6) 承办旗应急管理局交办的其他事项。

### **2.2.2 陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部办公室**

(1) 组织落实旗应急管理局和旗突发环境事件应急指挥部的决定，协调各成员单位，应对突发环境事件，建立应急联动机制，保证信息畅通，做到信息共享；

(2) 了解和掌握本旗环境风险源种类、级别、数量及分布情况，建立环境风险预警系统和环境应急资料库；

(3) 组织编制修订本旗突发环境事件应急预案，并指导旗突发环境事件应急预案的编制和修订工作；

(4) 负责收集分析突发环境事件信息，及时上报重要信息，向旗突发环境事件应急指挥部提出应急处置建议；

(5) 负责本旗突发环境事件的宣传教育、培训和演练工作；

(6) 加强与相邻旗县的联系，建立健全应急工作协作机制，对周边旗县发生的突发环境事件提供支援；

(7) 承担旗突发环境事件应急指挥部的日常交办工作。

### **2.2.3 成员单位及其职责**

当发生突发环境事件时，旗应急指挥部的各成员单位按职能分工积极配合，共同协作，做好应急处理工作。

(1) 旗监委：依照有关法律法规和规定，对突发环境事件处置和重建工作中出现的玩忽职守、处置不力及其失职、渎职行为的，对相关单位和相关责任人问责。

(2) 旗委宣传部（网信办）：负责相关宣传报道、新闻发布的组织协调和监督管理，加强涉突发环境事件舆情监测、研判和预警，协调做好重大突发环境事件的信息发布和舆论引导；指导、协调我旗新闻媒体机构，组织开展环境应急安全教育。

(3) 旗应急管理局：配合安全生产类、自然灾害类等突发环境事件的应急处置及调查评估工作；及时通报生产安全事故、自然灾害可能引发的次生突发环境事件信息；依法指导、监督有关生产经营单位安全生产情况；在职责范围内指导、监督检查生产安全事故隐患排查治理工作；统筹协调应急救援物资和装备，会同有关部门做好基本生活物资储备工作；指导做好受灾群众安置和生活救助，以及因灾倒损民房恢复重建；推动应急避难设施建设。(4) 市生态环境局陈巴尔虎旗分局：负责协调突发环境事件的预防预警和调查处理；组织实施较大环境事件的应急监测、应急处置、调查评估等工作。

(5) 旗发展和改革委员会：负责将全旗环境应急救援体系建设纳入旗国民经济与社会发展规划。

(6) 旗工业和信息化局：负责应急状态下紧缺物资生产组织工作。

(7) 旗卫生健康委员会：负责监督管理突发环境事件相关的消费环节的食品药品质量安全，对食品药品进行抽验检测，防止受污染食品药品等进入市场流通。

(8) 旗公安局：负责参与道路交通事故引发的突发环境应急处置，负责应急救援物资和生活安置物资的运输保障。

(9) 旗民政局：负责受灾群众相关社会救助工作，多举措抓好受灾困难群众救助帮扶工作落实。

(10) 旗财政局：负责旗突发环境事件应急所需资金保障工作，配合相关部门做好年度突发环境事件应急工作的专项经费预算编制，并对应急资金的安排、使用和管理进行监督。

(11) 旗教体局：参与协调学校突发环境事件的应急处置工作；负责全旗各类学校的环境安全工作和学生环境应急宣传教育工作；在环境事件涉及各类学校师生和教育设施的情形下，指导学校制定师生紧急避险和疏散方案并组织实施，做好学生的临时安置和教学工作。

(12) 旗住房与城乡建设局：参与影响旗供水安全的突发环境事件应急处置工作，协助有关部门保障饮用水安全供应。

(13) 旗交通运输局：负责危险化学品道路运输突发环境事件处置和调查，协调突发环境事件处置和救援预案实施，负责突发环境事件有关信息的统一发布；定期组织应急救援和管理人员进行培训和演练，编制演练方案，明确演练的课题。

(14) 旗农牧局：负责农业突发环境污染事件、自治区重点保护动植物物种资源破坏、农业外来生物入侵突发事件应急处置；组织对突发环境事件造成的农业资源破坏评估，并向责任者提出损害赔偿要求，开展生态修复。

(15) 旗林草局：参与涉林业和草原的环境污染事件的应急处置，会同相关部门对突发环境事件造成的林业、草原损失进行调查与评估。

(16) 旗水利局：负责配合做好突发水污染事件的调查和应急处置工作；监测并发布相关水文信息；组织协调并监督实施重要江河湖库及跨流域环境应急水量调度；配合制定旗重点流域突发环境事件应急预案；参与旗重点流域水环境事件应急处置工作。

(17) 旗自然资源局：负责组织因自然地质灾害引起的突发环境事件的调查和评价；参与突发环境事件的应急处置。

(18) 旗气象局：负责提供有关的气象监测预报服务。

(19) 旗市场监督管理局：依法监督检查特种设备安全法律法规执行情况，对特种设备实施安全监察；对于突发环境污染事件监测工作给予技术支持；参与事件调查处理。

(20) 旗融媒体中心：负责落实全旗新闻报道工作要求，积极开展内、外宣传工作。

(21) 旗消防救援大队：负责现场控制和消除火灾险情、设备容器的冷却、喷水隔爆、现场营救、抢救现场受害人员及事故后对现场的洗消等专业工作。

(22) 旗供电局：为处置突发环境事件提供电力保障。

(23) 各通信部门：负责保障应急通讯系统的正常运行，确保通信和信息传输的畅通。

(24) 事件发生地苏木镇：开展突发环境污染事件的先期处置和应急处置保障工作；负责组织突发环境污染事件发生地旗群众生活应急供水秩序；协助相关部门开展本辖区突发环境污染事件的应急处置、抢险救援、人员疏散和善后处置工作，及时上报相关信息。

## 2.2.4 应急工作组组成及其职责

根据事故处置的需要，在陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部下设综合协调组、调查评估组、污染处置组、应急监测组、医疗救治组、应急保障组、新闻信息组、专家咨询组，各工作组的设置和主要职责如下：

### 综合协调组：

(1) 组成：由旗应急管理局牵头，旗工业和信息化局、旗公安局、旗民政局、旗财政局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗住房与城乡建设局、旗交通运输局、旗水利局等参加。

(2) 主要职责：负责协调各部门开展应急处置，协调有关方面派出应急队伍，做好应急救援物资及临时安置重要物资的紧急生产、储备调拨和紧急配送工作；及时组织调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

### 调查评估组：

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗应急管理局、旗公安局、旗交通运输局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗市场监督管理局、事件发生地各苏木镇等参加。

(2) 主要职责：负责对突发环境事件调查处理，包括对事件的原因、性质、责任的调查处理；组织开展较大突发环境事件的污染损害评估工作。

### 污染处置组：

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗应急管理局、旗公安局、旗交通运输局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局

、旗住房与城乡建设局、旗自然资源局、旗消防救援大队和事发地政府等参加。

(2) 主要职责：收集汇总相关数据，组织进行技术研判，开展事态分析；迅速组织切断污染源，分析污染途径，明确防止污染物扩散的程序；组织采取有效措施，消除或减轻已经造成的污染，明确不同情况下的现场处置人员须采取的个人防护措施；划定现场警戒和交通管制区域，确定重点防护区域，确定受威胁人员疏散的方式和途径，疏散转移受威胁人员至安全紧急避险场所。

### **应急监测组：**

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，旗住房与城乡建设局、旗水利局、旗农牧局、旗林草局、旗应急管理局、旗气象局、旗自然资源局、事发地政府和相关部门等参加。

(2) 主要职责：根据突发环境事件的污染物种类、性质以及当地气象、自然、社会环境状况等，明确相应的应急监测方案及监测方法；会同专家分析研判污染物扩散范围，明确监测的布点和频次，做好大气、水体、土壤等应急监测，为突发环境事件应急决策提供依据。

### **医疗救治组：**

(1) 组成：由旗卫健委牵头，旗公安局、旗民政局、呼伦贝尔市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗消防救援大队和事发地政府和相关部门等参加。

(2) 主要职责：组织开展伤病员医疗救治、应急心理援助；指导和协助开展受污染人员的去污洗消工作；提出保护公众健康的措施建议；统计死亡、中毒（或受伤）人数和住院治疗人数；禁止或

限制受污染食品和饮用水的生产、加工、流通和食用，防范因突发环境事件造成集体中毒等。

#### **应急保障组：**

(1) 组成：由旗发改委牵头，旗工业和信息化局、旗公安分局、旗财政局、旗民政局、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、旗教体局、旗住房与城乡建设局、旗交通运输局、旗水利局、旗供电局及各大通信运营商、事件发生地政府和相关部门等参加。

(2) 主要职责：指导做好事件影响区域有关人员的紧急转移和临时安置工作；组织做好环境应急救援物资及临时调运重要生活必需品，保障群众基本生活和市场供应。

#### **新闻宣传组：**

(1) 组成：由旗委宣传部、旗融媒体中心、市生态环境局陈巴尔虎旗分局、事件发生地苏木镇政府、各大通信运营商等参加

(2) 主要职责：负责组织开展事件进展、应急工作情况等权威信息发布，加强新闻宣传报道；收集分析国内外舆情和社会公众动态，加强媒体和互联网管理，正确引导舆论；通过多种方式做好相关知识普及；及时澄清不实信息，回应社会关切。

#### **专家咨询组：**

(1) 组成：由市生态环境局陈巴尔虎旗分局牵头，各级环境应急专家库专家组成。

(2) 主要职责：负责分析环境污染事故性质和类别、研判环境污染事故发展趋势及其对人群健康或环境的影响；确定环境污染事故级别；研究、评估污染处置、人员撤离等工作方案；对生态修复和恢复重建等提出建议。

表 2-1 陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥成员各部门应急通讯录

部门	姓名	职务	办公室电话	移动电话
旗政府	陶丽	旗委副书记、旗长	6712989	13804705851
	朱广宇	旗委常委、副旗长	6712702	18904708999
旗监委	白海清	旗委常委、纪委书记、 监委主任	6717100	13847030997
	刘艳霞	纪委副书记、监委副主任	6712939	13274706768
旗委宣传部	佟春玲	旗委常委、宣传部部长	6712897	15104900784
	李秀明	常务副部长	6717017	18947565333
旗应急管理局	邵智佳	党委书记、局长	6718162	18647000075
	海热	副局长	6718162	13904700236
市生态环境局陈巴尔虎旗分局	福山	局长	6717905	13904708375
	刘宏生	副局长	6718165	15847013660
旗发展和改革委员会	格日乐图	副主任	6712829	13847000018
旗工业和信息化局	宝锁	党组书记、局长	6712788	13848035068
	曲淑梅	副局长	6712276	13327004466
旗卫生健康委员会	乌恩巴雅尔	主任	6714626	15647030100
	飞飞	副主任	6712536	15048084213
旗公安局	刘长春	公安局党委委员、副局长	6718918	13947001417
旗民政局	秦雅楠	党组书记、局长	6712900	13947011830
	葛根塔娜	党组成员、副局长	6717156	18748367677
旗财政局	马莉辉	党组书记、局长	6717851	13327004909
	陈光	党组成员、副局长	6718224	15604701026
旗教体局	沈乃成	局长		15705071777
	恩和	副局长		18247024378
旗住房与城乡建设局	王宪荔	党组书记、局长	6712792	18647007026
	格日勒图	副局长	6711129	13488500068
旗交通运输局	任晓龙	局长	6712397	15049507333
	林万瑜	副局长		18704709819
旗农科局	徐子荣	党组书记、局长	6712600	13604703256
	葛淑琴	党组成员、副局长		15147057010
旗林草局	陈永洁	党组书记、局长	6712708	13847089177
	金桩	副局长	6718309	13947023348
旗水利局	乌恩巴雅尔	党组书记、局长	6711600	15647030100
	吴明	副局长	6719098	13847013582
旗自然资源局	赵大鹏	党组书记、局长	6712862	19847001234
	叶立宝	党组成员、副局长	6712210	15204946669
旗气象局	张宏丰	局长	6716754	15904708181
	郭淑晶	副局长	6712780	18047000543
旗文旅局	王杰	党组书记、局长		13947009039
	白力格	党组成员、副局长		18847002223

旗城市管理综合行政执法局	赛音朝克图	党组书记、局长		13948502977
	额尔敦绍德	党组成员、副局长		15347066521
旗市场监督管理局	包宝山	党组书记	6718958	13848808892
	李芳	局长		13347049699
旗消防救援大队	芒来	教导员	2901001	18847058666
	李国栋	大队长	2901002	13030417119
旗融媒体中心	哈斯巴根	主任	6788809	13848035091
	其乐木格	副主任		15148400007
旗供电局	张朝波	总经理	8193001	18804982531
	朱洪强	党支部书记	8193002	13722035666
中国移动通信集团内蒙古有限公司陈巴尔虎旗分公司	李建军	总经理		13904709606
	武广	副经理		15904701555
中国联合网络通信有限公司陈巴尔虎旗分公司	周全海	总经理	6711101	18604805085
	赵振宏	副总经理	6715999	18604803930
中国电信股份有限公司陈巴尔虎旗分公司	高景智	经理		18947000760
	尹科铭	办公室主任		13327010009

表 2-2 陈巴尔虎旗各镇、苏木负责人及联系方式

镇、苏木	姓名	职务	手机
巴彦库仁镇人民政府	徐苍松	党委副书记、镇长	15148599995
宝日希勒镇人民政府	栓柱	党委书记	13948075570
	婧婧	党委副书记、镇长	13804703054
呼和诺尔镇人民政府	赵忠孝	镇党委书记	13847013563
	贝尔	镇党委副书记、镇长	15947309185
西乌珠尔苏木人民政府	哈斯满达	党委书记	15048045666
	永青	党委副书记、苏木达	15947108883
鄂温克民族苏木人民政府	新吉乐	党委书记	15048106609
	希吉日	党委副书记、苏木达	13904703102
东乌珠尔苏木人民政府	吴雪光	党委书记	13848409961
	阿苏如	党委副书记、苏木达	18004706832
巴彦哈达苏木人民政府	巴岩	副旗长、党委书记	15540475566
	白兰	党委副书记、苏木达	15049706969
浩特陶海农牧场	逯心平	党委书记、董事长	13947076300
	杨小东	党委副书记、副总经理	13947076236
哈达图农牧场	李强	党委书记、董事长	15204933666

	刘立平	党委副书记、董事、副总经理	13948703250
特泥河农牧场	潘勇	党委书记、董事长	15326806868
	史明江	党委副书记、董事、总经理	15048090666

## 2.3 环境应急装备

表 2-3 陈巴尔虎旗消防救援大队应急物资清单

消防车辆	数量	5	
	类型	东风水罐车	1 辆
		东风水罐车	1 辆
		斯太尔水和泡沫车	1 辆
		五十铃抢险救援车	1 辆
		32 米登高车	1 辆
	载水量	19 吨	
	载泡沫量	2 吨	
载干粉量	无		
灭火药剂储量	干粉	无	
	泡沫	3.6 吨	
救援装备数量	战斗服（套）	80	
	隔热服（套）	20	
	防化服（套）	9	
	空气呼吸器（套）	27	
	消防水带（盘）	120	

表 2-4 呼伦贝尔东能化工有限公司应急物资表

序号	装备名称	单位	数量	负责人	联系方式
1	消防车	台	4		
2	救护车	台	1		
3	指挥车	台	2		
4	调度通讯系统	套	1		
5	固定电话	部	100		
6	防爆对讲机	部	40		
7	气体检测仪	台	20		
8	红外测温仪	台	4		
9	消防栓	套	196		
10	灭火器	台	840		
11	安全淋浴洗眼器	套	10		

12	空气呼吸器	台	12	田鹏飞	15504707863
14	防甲醇过滤式面具	套	12		
15	防一氧化碳过滤式面具	套	130		
16	防酸性气体过滤式面具	套	30		
17	10m 长管面具	套	20		
18	20m 送风长管面具	套	2		
19	隔热服	套	4		
20	隔热鞋	双	4		
21	空气填充泵	台	1		
22	柴油发电机	台	2		
23	急救箱	个	13		
24	医用氧气瓶	个	4		
25	氧气袋	个	2		
26	事故池	座	1		
27	初期雨水池	座	3		
28	消防水池	座	1		

表 2-5 呼伦贝尔东能化工有限公司可燃、有毒气体探测器一览表

序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
<b>气化车间</b>				
1	1#炉	造气一号炉一楼	有毒气体报警器	AT-1101
2		造气一号炉二楼	可燃气体报警器	AT-1102
3		造气一号炉三楼	有毒气体报警器	AT-1103
4		造气一号炉四楼	可燃气体报警器	AT-1104
5		造气一号炉五楼	可燃气体报警器	AT-1105
6		造气一号炉六楼	可燃气体报警器	AT-1106
7		造气一号炉七楼	可燃气体报警器	AT-1107
8		造气一号炉八楼	可燃气体报警器	AT-1108
9		造气一号炉九楼	可燃气体报警器	AT-1109
10		造气一号炉十二楼	可燃气体报警器	AT-1110
11	2#炉	造气二号炉一楼	有毒气体报警器	AT-1201
12		造气二号炉二楼	有毒气体报警器	AT-1202
13		造气二号炉三楼	有毒气体报警器	AT-1203
14		造气二号炉四楼	可燃气体报警器	AT-1204
15		造气二号炉五楼	可燃气体报警器	AT-1205
16		造气二号炉六楼	可燃气体报警器	AT-1206
17		造气二号炉七楼	可燃气体报警器	AT-1207
18		造气二号炉八楼	可燃气体报警器	AT-1208
19		造气二号炉九楼	可燃气体报警器	AT-1209
20		造气二号炉十二楼	可燃气体报警器	AT-1210
序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
<b>净化车间</b>				

21	气柜	气柜 1 南侧	可燃气体报警器	AT-2101
22		气柜 2 东侧	有毒气体报警器	AT-2102
23		气柜 3 北侧	有毒气体报警器	AT-2103
24		气柜 4 西侧	可燃气体报警器	AT-2104
25	变换现场	变换泵房内	可燃气体报警器	AT-2201
26		软水加热器旁	可燃气体报警器	AT-2202
27		气液分离器旁	可燃气体报警器	AT-2203
28		水解塔旁	可燃气体报警器	AT-2204
29		精脱硫塔 C 旁	可燃气体报警器	AT-2205
30		中文水解炉旁	可燃气体报警器	AT-2206
31		变换气增湿器旁	可燃气体报警器	AT-2207
32		低变炉旁	可燃气体报警器	AT-2208
33	脱硫现场	脱硫泵房 1 变脱泵 B	可燃气体报警器	AT-2301
34		脱硫泵房 2 贫液泵 A	可燃气体报警器	AT-2302
35		脱硫泵房 3 贫液泵 C	可燃气体报警器	AT-2303
36		脱硫泵房 4 富液泵 B	可燃气体报警器	AT-2304
37		脱硫泵房 5 富液泵 C	可燃气体报警器	AT-2305
38		脱硫泵房 6 风机 C	可燃气体报警器	AT-2306
39		脱硫泵房 7 风机 E	可燃气体报警器	AT-2307
40		脱硫静电除尘 B	可燃气体报警器	AT-2308
41		脱硫静电除尘 A	可燃气体报警器	AT-2309
42		脱硫富液槽	可燃气体报警器	AT-2310
43		脱硫清洗塔 B	可燃气体报警器	AT-2311
44		脱硫清洗塔 A	可燃气体报警器	AT-2312
45		脱硫常脱塔 A	可燃气体报警器	AT-2313
46		脱硫贫液槽	可燃气体报警器	AT-2314
47		脱硫熔硫釜泵房内	可燃气体报警器	AT-2315
48	变压吸附脱碳现场	变压吸附真空泵房北侧	可燃气体报警器	AT-2401
49		变压吸附真空泵房南侧	可燃气体报警器	AT-2402
50		变压吸附东 1	可燃气体报警器	AT-2403
51		变压吸附东 2	可燃气体报警器	AT-2404
52		变压吸附西 2	可燃气体报警器	AT-2405
53		变压吸附西 1	可燃气体报警器	AT-2406
<b>合成车间</b>				
54	原料气压缩机	一段分离器旁	可燃气体报警器	AT-3001
55		一段进口水封旁	可燃气体报警器	AT-3002
56		原料气压缩机旁东北	可燃气体报警器	AT-3003
57		原料气压缩机旁东南	可燃气体报警器	AT-3004
58		原料气压缩机旁西南	可燃气体报警器	AT-3005
59		原料气压缩机旁西北	可燃气体报警器	AT-3006
60	合成气压缩机	润滑油站旁	可燃气体报警器	AT-3101
61		防喘振冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3102
序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
62		合成气压缩机旁东北	可燃气体报警器	AT-3103

63		合成气压缩机旁东南	可燃气体报警器	AT-3104
64		合成气压缩机旁西南	可燃气体报警器	AT-3105
65		合成气压缩机旁西北	可燃气体报警器	AT-3106
66	合成现场	合成废锅近路自调阀旁	可燃气体报警器	AT-3201
67		合成入塔换热器北侧	可燃气体报警器	AT-3202
68		合成回流槽北侧	可燃气体报警器	AT-3203
69	精馏现场	精馏回收塔进料泵 B	可燃气体报警器	AT-3301
70		精馏加压塔回流泵 A	可燃气体报警器	AT-3302
71		精馏碱液泵 B	可燃气体报警器	AT-3303
72		精馏预塔二级冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3304
73		精馏预塔一级冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3305
74		精馏加压塔进料塔底换热器旁	可燃气体报警器	AT-3306
75		精馏常压塔放空水封槽旁	可燃气体报警器	AT-3307
76		精馏常压塔冷凝器旁	可燃气体报警器	AT-3308
77	精馏现场	精馏废水冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3309
78		精馏加压塔回流槽旁	可燃气体报警器	AT-3310
79		精馏加压塔再沸器旁	可燃气体报警器	AT-3311
80	中间罐区	中间罐区粗醇 B 罐	可燃气体报警器	AT-3401
81		中间罐区粗醇 A 罐	可燃气体报警器	AT-3402
82		中间罐区精醇 A 罐	可燃气体报警器	AT-3403
83		中间罐区精醇 B 罐	可燃气体报警器	AT-3404
84	氢回收厂房	氢回收厂房内东南	可燃气体报警器	AT-3501
85		氢回收厂房内西南	可燃气体报警器	AT-3502
86		氢回收厂房内西北	可燃气体报警器	AT-3503
87		氢回收厂房内东北	可燃气体报警器	AT-3504
88	成品罐区	成品罐 1~2 号之间	可燃气体报警器	AT-3601
89		成品罐 3~4 号之间	可燃气体报警器	AT-3602
90		甲醇装车站 1#、2#装车平台	可燃气体报警器	AT-3603
91		甲醇装车站 3#、4#装车平台	可燃气体报警器	AT-3604
92		甲醇装车站 5#、6#装车平台	可燃气体报警器	AT-3605
93		甲醇装车站泵房精 2 泵	可燃气体报警器	AT-3606
94		甲醇装车站杂醇泵	可燃气体报警器	AT-3607
95	二甲醚现场	泵房内一回流 A 泵	可燃气体报警器	AT-3701
96		泵房内二粗醚 A 泵	可燃气体报警器	AT-3702
97		一层粗醚槽下	有毒气体报警器	AT-3703
98		一层精馏塔釜液槽下	可燃气体报警器	AT-3704
99		一层甲醇中间槽下	可燃气体报警器	AT-3705
100		一层废水冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3706
101		二层吸收冷却器旁	可燃气体报警器	AT-3707
序号	岗位	探头位置	物品名称	位号
102		二层气体冷却器旁北侧	可燃气体报警器	AT-3708

103		二层气体冷却器旁南侧	有毒气体报警器	AT-3709
104		三层粗醚预热器旁	可燃气体报警器	AT-3710
105		二甲醚球罐 1#	可燃气体报警器	AT-3711
106		二甲醚球罐 2#	可燃气体报警器	AT-3712
107		二甲醚装车站泵房	可燃气体报警器	AT-3713
108		二甲醚装车站 5#、6# 口	可燃气体报警器	AT-3714
109		二甲醚装车站 3#、4# 口	可燃气体报警器	AT-3715
110		二甲醚装车站 1#、2# 口	可燃气体报警器	AT-3716
<b>空分车间</b>				
111	<b>LNG 岗位</b>	循环氮压机厂房一层	可燃气体报警器	AT-4001
112		循环氮压机厂房一层	可燃气体报警器	AT-4002
113		循环氮压机厂房一层	有毒气体报警器	AT-4003
114		LNG 储罐	可燃气体报警器	AT-4004
115		LNG 储罐	可燃气体报警器	AT-4005
116		LNG 装车区东	可燃气体报警器	AT-4006
117		LNG 装车区西	可燃气体报警器	AT-4007

表 2-6 内蒙古吉安化工有限责任公司呼伦贝尔分公司应急救援器材配置情况

序号	名称	数量	配置地点	负责人	联系方式
1	皮卡车	1 台	办公室	曲建明	15374660004
2	应急疏散指示牌	18 个	生产区、库区	生产科长 安质科长	18947551733 18747131317
3	消防锹	8 把	生产区、库区	安质科 安质科 安质科 安质科 安质科	18747131317
4	消防桶	8 只	生产区、库区		
5	消防扫帚	8 把	生产区、库区		
6	安全帽	2 顶	消防专柜		
7	风力灭火器	1 台	消防专柜		
8	消防灭火战斗服	6 套	消防专柜		
9	救护担架	1 支	生产车间、办公室	安质科	18747131317
10	医疗急救箱	1 个	消防专柜	安质科	

表 2-7 内蒙古吉安化工有限责任公司呼伦贝尔分公司消防设施配置情况

名称	种类	配置部位	数量
手提式 CO <sub>2</sub> 灭火器	BCE	控制室	2 个
手提式干粉灭火器	ABC	硝酸库房	12 个
手提式干粉灭火器	ABC	乳胶制备工房	12 个
手提式干粉灭火器	ABC	油相材料库房	4 个
手提式干粉灭火器	ABC	乳化剂库房	2 个
手提式干粉灭火器	ABC	混装车车库	4 个
名称	种类	配置部位	数量
手提式干粉灭火器	ABC	维修间	2 个

手提式干粉灭火器	ABC	门卫室	2个
室内消防栓		硝酸库房	6个
		基质制备工房	6个
		混装车车库	4个
		维修间	2个
		办公楼	1个
室外消防栓		硝酸库室外	2个
		制药工房室外	2个
		硝酸钠库房外	1个
		混装车车库	1个
		办公楼	1个

表 2-8 陈巴尔虎旗天宝矿业有限责任公司应急物资统计表

序号	名称	数量	保管单位	责任人	电话
1	担架	1副	仓库	张洪军	18748375155
2	自救器	20具	仓库	张洪军	18748375155
3	急救箱	1套	仓库	张洪军	18748375155
4	急救箱	1套	人事	袁海成	11864708666
5	氧气袋	4个	仓库	张洪军	18748375155
6	灭火器	20具	仓库	张洪军	18748375155
7	矿靴	20双	仓库	张洪军	18748375155
8	安全带	20条	仓库	张洪军	18748375155
9	工作服	20套	仓库	张洪军	18748375155
10	高压绝缘靴	2双	选矿厂	乔春波	15705095587
11	安全绳	200米	仓库	张洪军	18748375155
12	矿灯	20具	仓库	张洪军	18748375155
13	便携式气体检测仪	3台	安环部	刘建国	18247076168
14	潜水泵	1台	仓库	张洪军	18748375155
15	柴油发电机	2台	选矿厂	乔春波	15705095587
16	防毒口罩	20具	仓库	张洪军	18748375155
17	洒水车	1台	人事部	袁海成	118647086668
18	空气呼吸器	4具	仓库	张洪军	18748375155
19	编织袋	500个	仓库	张洪军	18748375155
20	消防沙	10m3	仓库	张洪军	18748375155
21	吸油毡	10块	仓库	张洪军	18748375155
22	勾机	3	停车场	王乃祥	15734866476
23	铲车	2	停车场	王乃祥	15734866476

表 2-9 呼伦贝尔东明矿业有限责任公司应急救援物资表

序号	物资装备名称	数量	规格型号	存放场所	管理责任人	联系方式
1	生产指挥车	5	皮卡	应急物资库房	刘子仲	3130301
序号	物资装备名称	数量	规格型号	存放场所	管理责任人	联系方式

2	救援车辆	2	依维柯	应急物资库房	刘子仲	3130301
3	装载机	5	855	应急物资库房	刘子仲	3130301
4	挖掘机	4	460	应急物资库房	刘子仲	3130301
5	自卸卡车	10	340	应急物资库房	刘子仲	3130301
6	多功能电缆收放线车	1	18KW/2800m m/1500mm	应急物资库房	刘子仲	3130301
7	柴油发电机组	1	TFW2/500KW/ 40V/50HZ	应急物资库房	刘子仲	3130301
8	发电机	1	13000TE/8KV	应急物资库房	刘子仲	3130301
9	担架	2	BLG-B-5D	应急物资库房	刘子仲	3130301
10	撬棍	5	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
11	冰钎子	5	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
12	编织袋	3000	80*110	应急物资库房	刘子仲	3130301
13	铁锹	40	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
14	尼龙绳	30	18	应急物资库房	刘子仲	3130301
15	管钳	3	250MM	应急物资库房	刘子仲	3130301
16	铁皮剪	2	300	应急物资库房	刘子仲	3130301
17	手电筒	6	强光	应急物资库房	刘子仲	3130301
18	多功能有毒气体检测仪	1	JL-900	应急物资库房	刘子仲	3130301
19	洒水车	4	GLM5250GSS 1G	应急物资库房	刘子仲	3130301
20	消防铲	10	1.5M	应急物资库房	刘子仲	3130301
21	消防桶	10	119	应急物资库房	刘子仲	3130301
22	防爆对讲机	3	防爆型	应急物资库房	刘子仲	3130301
23	胶靴	20	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
24	毛巾	20	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
25	安全帽	20	AINI LA 防护	应急物资库房	刘子仲	3130301
26	矿灯	20	防爆型	应急物资库房	刘子仲	3130301
27	手套	20	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
28	绝缘手套	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
29	绝缘靴	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
30	担架	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
31	电工工具	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
32	警戒带	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
33	急救箱	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
序号	物资装备名称	数量	规格型号	存放场所	管理责任人	联系方式

34	纱布	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
35	医用固定夹板	3	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
36	医用氧气袋	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
37	吸氧管	3	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
38	医用弹性绷带	5	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
39	医用脱脂面签	5	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
40	医用脱脂纱布绷带	3	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
41	保健盒	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
42	温度计	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
43	镊子	4	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
44	手术剪	2	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
45	医用托盘	1	以采购实物为准	应急物资库房	刘子仲	3130301
46	干粉灭火器	15	干粉	应急物资库房	刘子仲	3130301
47	二氧化碳灭火器	8	二氧化碳	应急物资库房	刘子仲	3130301

表 2-10 神华宝日希勒能源有限公司应急救援物资表

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
1	8吨豪沃泡沫消防车	1	ZZ1167M4617C	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
2	10吨五十铃水罐消防车	1	BBS5220GXFG100ZP	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
3	10吨斯太尔水罐消防车	1	BBS5250GXFSG110ZP	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
4	福田救护车	1	BJ5026A15WA-S	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式

5	煤矿用高倍数泡沫灭火装置	1	DGP-200	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
6	风力灭火器	8	Bsb-A	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
7	水龙带	300m	Φ 65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
8	水龙带接头	30个	Φ 65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
9	消防水枪	5个	Φ 65mm	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
10	苏生器	2	AH-30	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
11	自救器	23		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
12	4小时正压氧呼吸器	23	ZYHS240	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
13	2小时正压氧呼吸器	4	ZYHS120	后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
14	破拆工具	1套		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
15	冰冷隔热服	6套		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
16	泡沫药剂	1吨		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
17	氢氧化钙	0.5吨		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
18	对讲机	13台		后勤服务中心	救护消防中队	沈洪喜	13789408161
19	奔驰大板车	1	8吨	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
20	奔驰大板车	1	12吨	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
21	污水车	1	DFEQ153	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
22	高空作业车	1	XHZ5112JGKB	后勤服务中心	小车队	沈洪喜	13789408161
13	应急指挥车	2	丰田27	后勤服务中心	小车队	梁春风	13789408102
24	矿用水泵	3台	Q550m <sup>3</sup> /h、H300米	露天煤矿	坑下泵房	李俊寅	13789408210
25	矿用水泵	4台	Q450m <sup>3</sup> /h、H240米	露天煤矿	坑下泵房	李俊寅	13789408210
26	汽车钻机	1	YDC-2A	露天煤矿	地面备停区	李俊寅	13789408210
序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式

27	洒水车	1	3307W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
28	洒水车	2	SF31904	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
29	洒水车	1	TR50-W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
30	洒水车	2	TW50-W	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
31	同力卡车	10	30吨	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
32	平路机	3	24M	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
33	平路机	1	14M	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
34	轮式推土机	2	小松 WD600	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
35	轮式推土机	2	卡特834H	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
36	前装机	15	龙工50	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
37	液压挖掘机	3	日立 ZX870H3	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
38	液压挖掘机	1	卡特比勒345D	露天煤矿	地面备停区	李佰文	13789408174
39	防滑沙		3000立方	露天煤矿	坑下道路变坡点	李佰文	13789408174
40	宇通客车	2	ZK673717	露天煤矿	车库	孙兆盛	13789408169
41	发电车	1	2200KW	露天煤矿	地面备停区	王兴武	13789408173
43	吊车	1	160T	设备维修中心	车库	刘昊	15047022155
44	吊车	1	25T	设备维修中心	车库	于福涛	13847013886
45	检修车	1	东风	设备维修中心	车库	姚文祥	15947309300
46	编织袋	30		储装中心	应急库	安文利	13789408187
47	担架	1		储装中心	应急库	安文利	13789408187
48	铝合金折叠梯	1	4米	储装中心	应急库	安文利	13789408187
49	手电筒	5		储装中心	应急库	安文利	13789408187
序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式

50	应急灯	1	海洋王	储装中心	应急库	安文利	13789408187
51	强光灯	5	海洋王	储装中心	应急库	安文利	13789408187
52	火灾逃生面具	4	永安消防 XHZLC60	储装中心	应急库	安文利	13789408187
53	潜水泵	1	3KW	储装中心	应急库	安文利	13789408187
54	消防水带	2	30m	储装中心	应急库	安文利	13789408187
55	手拉葫芦	1	2t	储装中心	应急库	安文利	13789408187
56	手扳葫芦	1	1t	储装中心	应急库	安文利	13789408187
57	二氧化碳灭火器	2	MFF/24 55B	水电公司	供电所 中心站	安福海	13948075757
58	二氧化碳灭火器	3	MFF/24 55B	水电公司	供电所 神宝站	安福海	13948075757
59	潜污泵	1	KQ15-20-2.2	水电公司	供电所 神宝站	安福海	13948075757
60	污水泵	2	20QW10-20-2.2	水电公司	水暖一 队	刘文星	15049059333
61	柴油发电机组	1	CF-50	水电公司	水暖二 队	杨立军	13789408279
62	柴油电焊发电一体机	1	SW6KW CY	水电公司	水暖二 队	杨立军	13789408279
63	潜污泵	1	QW10-20-2.2	水电公司	水暖二 队	杨立军	13789408279
64	液压复轨器	1	150t	铁路运输 公司	机车库	钟志辉	13674704133
65	手动葫芦	1	3t	铁路运输 公司	机车库	钟志辉	13674704133
66	千斤顶	2	32t	铁路运输 公司	机车库	钟志辉	13674704133
67	推车式灭CO2火器	1	24t	铁路运输 公司	机车库	钟志辉	13674704133
68	推车式干粉灭火器	10	35kg	铁路运输 公司	机车库	钟志辉	13674704133
69	配电柜	1		铁路运输 公司	电务班 仓库	于福胜	13948092658
70	电缆	30	(3*6 1*4)	铁路运输 公司	电务班 仓库	于福胜	13948092658
71	碘钨灯	5		铁路运输 公司	电务班 仓库	于福胜	13948092658

序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
----	--------	----	------	------	------	-------	------

72	碘钨灯架	2		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
73	信号接续电缆	2		铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
74	信号变压器	1	BG-50	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
75	信号变压器	1	BZ-4	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
76	轨道电路箱	1	XB1	铁路运输公司	电务班仓库	于福胜	13948092658
77	响笛	6		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
78	轨缝调整器	1	AFT-400	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
79	内燃锯轨机	1	NQG 型	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
80	内燃钻孔机	1	NZG-31	铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
81	青石	50m3		铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
82	碴石	30m3	30mm-70mm	铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
83	小径木	200根	直径10com	铁路运输公司	集配站	王长源	13644703308
84	编织袋	1000个		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
85	保安器（急救器）	2		铁路运输公司	工务班仓库	王长源	13644703308
86	潜污泵	1	WQ40-10-2.2	物资供应公司	露天供应站	孙长海	13947028097
87	编织袋	4000个		物资供应公司	露天供应站	孙长海	13947028097
88	锹把	500		物资供应公司	露天供应站	孙长海	13947028097
89	尖锹	300		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097
90	大板锹	200		物资供应公司	露天供应站	孙长海	13947028097
91	木工斧子	12		物资供应公司	露天供应站	孙长海	13947028097
序号	物资装备名称	数量	规格型号	所属单位	存放场所	管理责任人	联系方式
92	救生衣	25		物资供应公司	露天供应站二号库	孙长海	13947028097

93	水靴子	30		物资供应 公司	露天供 应站二 号库	孙长 海	13947028097
94	军大衣	60		物资供应 公司	中心供 应站7 号库	郜宪 军	13644704666
95	防火钩	10		物资供应 公司	中心供 应站敞 篷库	郜宪 军	13644704666
96	防火桶	10		物资供应 公司	中心供 应站敞 篷库	郜宪 军	13644704666
97	防火锹	280		物资供应 公司	中心供应 站敞篷库	郜宪 军	13644704666
98	防火扫帚	270		物资供应 公司	中心供 应站敞 篷库	郜宪 军	13644704666
99	手电筒	100		物资供应 公司	中心供 应站5 号库	郜宪 军	13644704666
100	尖锹	200		物资供应 公司	中心供 应站5 号库	郜宪 军	13644704666
101	防洪丝袋子	3000		物资供应 公司	中心供 应站5 号库	郜宪 军	13644704666
102	水壶	100		物资供应 公司	中心供 应站5 号库	郜宪 军	13644704666
103	氟蛋白	2吨		物资供应 公司	油库	李卫 东	13947052022
104	消防水系统	1套		物资供应 公司	油库	李卫 东	13947052022
105	消防泡沫系 统	1套		物资供应 公司	油库	李卫 东	13947052022

表 2-11 内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司应急救援物资表

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
1	潜水泵	220V 50WQD6-16-0.75	8	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
2	潜水泵	380V 65WQ25-30	8	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
3	轴流风机	BT 35-11-5 380V 0.75kW	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
4	轴流风机	SFGN 5-4 220V 0.75kW	1	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
5	轴流风机	SFG5-4R 0.75KW	3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
6	移动式防水电源盘	YL-X163 OT 220V	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
7	移动式防水电源盘	YL-X163 OT 380V	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
8	投光灯	NTC9200A-1000	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
9	编织袋	中号	1500	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
10	通用橡胶套软电缆	YC mm <sup>2</sup>	300	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
11	交联乙烯电缆	YJU22 3X4+1X2.5	50	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
12	铜芯橡皮软电缆	2.5mm 45V-758	2*100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
13	软电缆	4X4	100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
14	断路器	2P 16A	6	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
16	断路器	3P 16A	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
17	断路器	3P 32A	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
18	断路器	3P 63A	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
19	配电箱	小	4	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
	配电箱	大	2	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
20	防水胶布	HB1504	9	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
21	尖锹	军绿 带把	30	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
22	中方锹	精光 带把	30	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
23	反光安全警示带	宽度:42mm 50米/卷	54	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
24	大竹扫帚		35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
25	镀锌铁丝	10#	100	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
26	彩旗安全绳	φ6 红白绿三色	500	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
27	透明胶带	45mm	3	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
28	雨靴	靴口能系紧	35	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
29	塑料水桶	20kg 带盖	25	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969
30	雨衣	XXL 11	12	检修楼一楼维护部 防汛库房	付国芝	15849019969

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
31	雨衣	L JE8001L两件套	35	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
32	树脂水龙带	Φ100mm	10	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
33	消防带接头	50mm	15	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
34	U型管卡子	φ108*4 20#	40	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
35	U型管卡子	φ32mm 铁	40	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
36	沟槽管件刚性接头	Φ108 XGQT	10	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
37	苫布	2m*2m	8	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
38	连体下水裤	27cm 背带裤	15	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
39	棕绳	φ20	200	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
40	喷灯		5	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
41	防烫服		3	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
42	油桶	10L 越达牌	1	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
43	对讲机	XiR P3688	10	检修楼一楼维护部防汛库房	付国芝	15849019969
44	担架		2	运行集控室	李昱	15849019205
45	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	运行集控室	李昱	15849019205

序号	名称	规格	数量	存放位置	管理责任人	联系方式
46	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	油区	尚旭东	15849019160
47	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	氨区	李昱	15849019205
48	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	输煤控制室	张兆伟	15849019233
49	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	启动炉	尚旭东	15849019160
50	正压式消防空气呼吸器	RHZKF6.8/30	2	辅控控制室	尚旭东	15849019160
51	对讲机	建武NX-320-C2	40	5个值每值8部	李云江	15849019258
52	防护面罩	3M防护面罩	2	集控室	李昱	15849019205
53	防护面罩	3M防护面罩	2	化验班	李昱	15849019205
54	防护面罩	3M防护面罩	2	氨区	李昱	15849019205
55	防护面罩	3M防护面罩	2	氢站	李昱	15849019205
56	防化服	全封闭-FH系列	2	氨区	李昱	15849019205
57	防化服	全封闭-FH系列	2	化验班	付志慧	15849019205
58	气体测量仪器	四合一气体检测仪 (GASALERTMICROCLIP XT)	1	集控室	李昱	15849019205
59	气体测量仪器	四合一气体检测仪 (GASALERTMICROCLIP XT)	1	工业水源地	尚旭东	15849019160
60	氨气检测仪	GASALERT NH3	1	集控室	葛海山	13664700866
61	氨气检测仪	GASALERT NH3	1	氨区	葛海山	13664700866
62	急救药箱		10	运行部、 维护部、 后勤	王艳丽	15849019247
63	柴油发电机	YMH EDL26000TE	1	化水制水 大厅	冯长宁	15849019156

64	羊皮大衣（防寒应急用）	/	10	维护部库房	付国芝	15849019969
65	棉大衣（防寒应急用）	/	35	运行部各值工器具柜内	李昱	15849019205
			3	运行部部门		
			2	化验班		

表 2-12 陈巴尔虎旗力萤石有限公司特泥河萤石矿环境应急资源信息

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
1	凿岩机	1 台	库房	李建忠 贾云贺	18547007715 16647020389
2	局部通风机	1 台	井口		
3	风筒	100 米	库房		
4	风镐	1 台	库房		
5	电缆	100 米	库房		
6	尖镐	10 把	库房		
7	铁锹	10 把	库房		
8	矿灯	10 只	库房		
9	急救箱	1 个	库房		
10	安全帽	10 顶	库房		
11	工作服	10 套	库房		
12	水靴	10 双	库房		
13	自救器	10 个	库房		
14	灭火器	5 只	库房		
15	绳索	50 米	库房		
16	水泵	1 台	库房		
17	一氧检测仪	2 台	库房		
18	担架	1 付	库房		
19	凿岩机	2 台	井下工作面		
20	局部通风机	1 台	井下工作面		
21	风筒	200 米	井下工作面		
22	风镐	4 台	井下及地面		
23	尖镐	15 把	炸药库及工作面		
24	铁锹	15 把	炸药库及工作面		
25	矿灯	20 只	员工及充电室		
26	安全帽	30 顶	员工及更衣室		
27	工作服	30 套	员工及更衣室		
28	水靴	30 双	员工及更衣室		
29	自救器	15 个	井口		
30	灭火器	20 只	地面各场所		

表 2-13 陈巴尔虎泉力萤石有限公司宝日希勒选矿厂环境应急资源信息表

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
1	铁 锹	10 把	选厂库房	鄂丽荣	136347479699
2	沙 袋	200 袋	选厂库房		
3	封 口 绳	100 米	选厂场地		
4	装 载 机	1 辆	选厂库房		
5	手 套	10 双	选厂车间及库房		
6	灭 火 器	12 具	选厂库房		
7	电 缆	100 米	选厂库房		
8	雨 衣	5 套	选厂库房		
9	雨 鞋	5 双	选厂库房		
10	手 电	5 把	选厂库房		

序号	名称	储备量	存放位置	负责人	联系方式
11	氧 气 瓶	2 瓶	选厂库房	鄂丽荣	136347479699
12	水 泥	1 吨	选厂库房		
13	排 水 管	5 盘	选厂库房		
14	水 泵	2 个	选厂库房		
15	尖 镐	5 把	选厂库房		
16	急 救 箱	1 个	选厂库房		
17	担 架	1 个	选厂库房		
18	铁 丝	1 捆	选厂库房		
19	救 援 绳	1 捆	选厂库房		
20	救 生 衣	3 套	选厂库房		

表 2-14 呼盛煤炭环境应急资源信息表

序号	名称	储备量	主要功能	负责人	联系方式
1	灭火毡	5	灭火	罗军	18748356333
2	消防沙	20	灭火		
3	消防桶	7	灭火		
4	8kg 手提式干粉灭火器	30	灭火		
5	35kg 推车式干粉灭火器	4	灭火		
6	8kg 手提式 CO2 灭火器	30	灭火		
7	消防器材箱	1	灭火		
8	防静电工作服	5	救护		
9	防护手套	1	救护		
10	防护眼镜	10	防护		
11	长管面具	8	防护		
12	消防铁锹	6	灭火		

表 2-15 光明热力环境应急资源信息表

序号	物资名称	规格型号	数量	储存地点	保管人	联系方式
1	应急抢修车	依维柯	1 辆	车队	孙德禄	15334807516
2	柴油发电机	移动式 100KW	1 台	车队		
3	防冻电缆		100 米	物资	白海军	15334807525
4	电镐		1 台	物资		
5	切路机		1 台	物资		
6	水泵		1 台	物资		
7	风焊把		3 把	物资		
8	弯头	φ377×7	2 个	物资		
9	保温管	φ377	140 米	物资		
10	保温管	φ325	108 米	物资		
11	保温管	φ273	100 米	物资		
12	补偿器	350/150	4	物资		
13	补偿器	300/210	2	物资		
14	补偿器	250/120	3	物资		
15	补偿器	200/120	4	物资		
16	补偿器	150/100	5	物资	白海军	15334807525
17	闸阀	DN250	2	物资		
18	闸阀	DN200	4	物资		
19	闸阀	DN150	5	物资		
20	救援胶靴		10 双	物资		
21	安全带		10 条	物资		
22	救援手套		10 副	物资		
23	正压呼吸器		1 套	集控室		
24	担架		1 付	物资		
25	铁镐铁锹		各 10 把	物资		
26	急救箱		4 个	锅炉、输煤集控室	值长	生产部
27	隔热防烫服		1 件	集控室	值长	生产部
28	有毒有害气体检测仪		1 个	热网运检班	孙德禄	15334807516
29	消防沙箱		20 个	生产主厂房及附属车间	石赞	18947006727
30	消防锹		60 把	生产主厂房及附属车间		
31	灭火器		150 具	生产主厂房及附属车间		

表 2-16 龙海矿业环境应急资源信息表

序号	名称	规格型号	数量	单位	存放地点	保管人	联系方式
1	灾区电话	15369060505	1	套	龙海矿业开发有限责任公司 哈达图萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
2	引路线	使用无线灾区电话配套	1000	米			
3	多参数气体检测仪	检测 CH <sub>4</sub> , CO, O <sub>2</sub>	1	片			
4	风表	满足中, 低风速测量	1	个			
5	温度计	100C	2	个			
6	工具	铜锤, 斧头, 镐, 两用锹 钉器, 瓦刀, 掏铲等 电动工具一套, 刀具一把	1	套			
7	电工工具	尖嘴钳, 克丝刀, 电工刀 活动扳手, 一字螺丝刀 十字螺丝刀, 工具箱	1	套			
8	钉子包	内装钉子各 1 公斤	2	个			
9	绝缘手套	35kva	2	副			
10	救生索	长 30 米, 抗压 3000 公斤	1	条			
11	4 小时呼吸器	正压	1	台			
12	2 小时呼吸器	正压, 橡胶面具	1	台			
13	氧气瓶	2h, 4h 呼吸器备用	4	个			
14	自救器	45 分钟	9	个			

表 2-17 龙海矿业公司应急救援器材清单

救援器材	救援器材名称	单位	数量	存放地点	负责人	联系方式
个人防护用品	安全帽	顶	20	哈达图萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
	手套	付	100			
	皮带	条	20			
	矿灯	个	5			
	雨靴	双	20			
	雨衣	件	5			
	自救器	个	30			
	安全带	条	4			
	安全绳	条	2			
	安全绳扣	个	5			
	绝缘靴	双	2			
	绝缘手套	双	2			
医用器材	血压计	个	1	哈达图萤石矿开发利用及选矿工程仓库	董金平	18604819425
	听诊器	个	1			
	绷带	包	5			

	应急药包	个	3
	夹板	套	2
	颈托	套	2
监测仪器	有害气体监测仪	台	1
	风速仪	台	1
防火器材	消防桶	个	10
	消防斧	个	5
	铁锹	个	20
	灭火器	个	20
	风力灭火机	个	4
	扑打工具	个	20
运输类	汽车	辆	3
救援类	千斤顶	个	5
	手动倒链	个	3
	水泵	台	6

表 2-19 巴镇加油站环境应急资源信息表

序号	名称	规格	数量	存放地点	责任人	联系方式		
1	干粉灭火器	MF21ABC4	6	加油区、营业室	马存勇	13848040098		
2	干粉推车	MFT-35	2	油罐区				
3	二氧化碳灭火器	MT/3	4	配电柜				
4	石棉毯	1.2×1.2	5	四位一体箱				
5	消防铲		3	四位一体箱				
6	消防砂箱	2M3	1	油罐区				
7	消防桶		3	四位一体箱				
8	防毒面具	具	1	消防应急柜				
11	塑料布	包	1	消防应急柜				
13	耐油靴子	双	3	消防应急柜			马存勇	13848040098
14	铝撮	把	1	四位一体箱				
15	警戒绳	盘	1	四位一体箱				
16	铝锹	把	1	四位一体箱				
17	安全帽	顶	1	消防应急柜				
18	耐油橡胶手套	付	1	消防应急柜				
19	防静电工作服	套	4	公司应急库房				
20	移动式静电接地报警器	台	1	四位一体箱				

表 2-20 中央街加油站环境应急资源信息表

序号	名称	数量	位置	负责人	联系方式
1	监控摄像头	10	站房、加油区、油罐区	刘涛	15049507576
2	雨鞋	2	站房		
3	安全帽	3	站房		
4	安全绳	1	站房		
5	便携式防爆手电	1	站房		
6	急救包(箱)	1	站房		
7	防毒面具	1	站房		
8	防护服	3	站房		
9	隔离带	1	站房		
10	应急灯	9	站房、加油区		
11	4kg 手提式干粉灭火器	10	站房、加油区		
12	35kg 推车式干粉灭火器	2	油罐区		
13	CO2 灭火器	2	配电间/机房		
14	吸油毡	15	油罐区		
15	消防砂	2	油罐区		
16	消防锹	3	油罐区		
17	消防桶	3	油罐区		
18	消防毯	5	油罐区		

表 2-21 巴彦库仁镇巴彦污水处理有限责任公司环境应急资源信息表

序号	器材名称	数量	位置	负责人	有效时间	电话
1	手提式干粉灭火器	2	控制室	宋先军	2018. 1. 1	13088559428
2	砂箱		控制室	宋先军	2018. 1. 1	1308859428
3	手提式干粉灭火器	2	氯气消毒间	陈海京	2018. 1. 1	15705071915
4	砂箱		氯气消毒间	陈海京	2018. 1. 1	15705071915
5	手提式干粉灭火器	2	低压配电室	陈利军	2018. 1. 1	13327007813
6	砂箱	1	低压配电室	陈利军	2018. 1. 1	13327007813
7	手提式干粉灭火器	2	高压配电室	陈利军	2018. 1. 1	13327007813
8	砂箱		高压配电室	陈利军	2018. 1. 1	13327007813
9	铲车	1	厂区东南车库	木其尔	2018 .12	18847080111
10	备用泵	4	配电室仓库	陈海京	2018 .12	15705071915
11	备用发电机	1	风机房	陈立军	2018 .12	13327007813

表 2-22 呼伦贝尔金新化工有限公司应急通讯装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
内部电话	1 套	各单位	设备管理中心	古华友	15049509076
生产调度机	1 套	生产系统	设备管理中心	古华友	15049509076
短信群发系统	1 套	值班调度室	生产运营中心	杨在波	15049726503
应急广播系统	4 套	各装置区（局域广播）	设备管理中心 生产运营中心	古华友 杨在波	15049509076 15049726503
	1 套	厂前区	党政工作部	彭明飞	15049509050
对讲机	94 只	各工艺装置主控室	所在单位	杨在波	15049726503
	6 只	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
移动指挥车	1 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050

表 2-23 呼伦贝尔金新化工有限公司对讲机配置

配置单位	型号	数量	备注	负责人	联系方式
设备管理中心	科立讯 PT7200	4	说明：III级、II级、I级应急响应时，由后勤保障组第一时间从尿素装置、设备管理中心抽调 12 部、4 部 KENWOOD 对讲机，或由设备管理中心、原料装置各抽调 10 部、6 部 GP3688 对讲机，送达现场救援指挥部供现场救援指挥部及各专业组使用；抽调后导致对讲机所属单位使用不足的由后勤保障组从全厂其他单位统一调配。	古华友	15049509076
	GP3688 Motorola	10			
	KENWOOD	4			
	建伍 TK-3360	2			
原料装置	GP3688 Motorola	8		杨在波	15049726503
	建伍 TK-3360	9			
热电装置	建伍 TK-3360	7			
制气装置	建伍 TK-3360	8			
合成装置	建伍 TK-3360	9			
尿素装置	KENWOOD	21			
消防队	GP328 Motorola	12	付加辉	15148588606	

表 2-24 呼伦贝尔金新化工有限公司对讲机信道分配

使用单位/专业组	岗位	对讲机型号	对讲机频道	备注
现场救援指挥部成员及各专业组组长	现场救援指挥部成员及各专业组组长	KENWOOD	1	

使用单位/专业组	岗位	对讲机型号	对讲机频道	备注
消防队	消防救护	GP328 Motorola	3	
设备管理中心	检修维护	科立讯 PT7200	2	
设备管理中心	值班维护	GP3688 Motorola	3	
		KENWOOD	3	
		建伍 TK-3360	3	
原料装置	输煤巡检	GP3688 Motorola	4	
	型煤巡检	建伍 TK-3360	4	
热电装置	工艺巡检	建伍 TK-3360	5	
制气装置	煤气水巡检	建伍 TK-3360	6	
	气化巡检		7	
	污水巡检		8	
合成装置	空分巡检	建伍 TK-3360	9	
	转化巡检		10	
	两洗巡检		11	
	压缩及冷冻巡检		12	
尿素装置	水处理	KENWOOD	4	
	尿素装置		5	
	包装岗位		6	

表 2-25 呼伦贝尔金新化工有限公司移动式消防装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
水罐泡沫消防车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
水/干粉消防车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
救护车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
隔热服	2 套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
避火服	2 套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
灭火器(厂区)	2500 具	各装置区内	所属各单位	各单位负责人	-
移动应急照明灯	1 台	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606

表 2-26 呼伦贝尔金新化工有限公司救护装备配置

配置单位	空呼	重型防化服	轻型防化服	长管式呼吸器	备用空呼气瓶	防毒面具（全防型滤罐）	急救箱	自动苏生器	负责人	联系方式
消防队	15 具	4 套	4 套	20 具	16 具		1 套	2 套	付加辉	15148588606
原料装置	2 具						1 套		杨在波	15049726503
热电装置	4 具			3 具		12	1 套			
制气装置	10 具			8 具		54	1 套			
合成装置	6 具		2 套				1 套			
尿素装置	12 具		2 套			36	1 套			
设备管理中心						80	6 套		邢向亮	15204938439
						17	1 套			

说明：救护装备由所属单位做日常维护管理，突发环境事件状态下由后勤保障组统一按需调配并派车送达突发环境事件现场。

表 2-27 呼伦贝尔金新化工有限公司抢险抢修装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
75 吨吊车	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
25 吨吊车	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
16 吨吊车	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
8 吨货车（9.6 米货车）	1 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
叉车	10 辆	市场营销部	市场营销部	白国伟	15148588552
应急工机器具		市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552

说明：紧急突发环境事件状态下由后勤保障组协调天驰物流，满足现场车辆需求。

表 2-28 呼伦贝尔金新化工有限公司环境应急监测设施配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
氯气测定报警仪	1 台	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
氨气测定仪	1 台	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
噪声测定仪	1 台	中心化验室	安全环保监督部	付加辉	15148588606
快速气体检测管	60 支	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
射线强度监测仪	1 台	安全环保监督部	安全环保监督部	付加辉	15148588606
应急监测车	1 辆	党政工作部	党政工作部	彭明飞	15049509050
风速测定仪	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
便携式风向风速测定仪	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
智能 TSP 综合采样器	2	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618
防爆粉尘采样器	1	中心化验室	安全环保监督部	付智慧	15147082618

表 2-29 呼伦贝尔金新化工有限公司疗救护装备配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
救护车	1 辆	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
急救箱	13 个	各单位	安全环保监督部	各单位负责人	-
担架	2 副（折叠）	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
	1 副（随车）	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
简易呼吸机	1 套	消防救护队	安全环保监督部	付加辉	15148588606
移动式输氧装置	2	气化主控室	生产运营中心部	杨在波	15049726503

表 2-30 呼伦贝尔金新化工有限公司交通运输装备配置

设施名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
大型客车(含中巴车)	3 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050
小型轿车(含越野车)	10 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050
运输物资货车	2 辆	党政工作部车班	党政工作部	彭明飞	15049509050

表 2-31 呼伦贝尔金新化工有限公司应急物资配置

装备名称	数量	配置地点	管理单位	负责人	联系方式
工业活性炭/1.5-2.0mm/碘值>900mg/g)	5 吨	市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552
片碱	2 吨	市场营销部仓库	市场营销部	白国伟	15148588552
硫酸	100 吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503
盐酸	100 吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503
NaOH	800 吨	酸碱站	生产运营中心	杨在波	15049726503

表 2-31 政通加油站加油站现有环境应急物资表

类别	序号	名称	位置	数量	备注
应急装备	1	监控摄像头	油罐区、加油区、营业室	8	
	2	防暴棍			
	3	雨鞋	机油室	2	
	4	安全帽	消防器材柜	2	
	5	安全绳	消防器材柜	2	
	6	便携式防爆手电			
	7	急救包(箱)	营业室	1	
	8	防毒面具	营业室		
	9	防护服			
	10	隔离带	消防器材柜	1	
	11	应急灯	配电间、加油区、发电室、营业室	6	
	12	应急车辆			
应急物资	1	8kg 手提式干粉灭火器		6	
	2	35kg 推车式干粉灭火器	消防器材柜	1	
	3	CO <sub>2</sub> 灭火器	配电室		
	4	吸油毡			
	5	消防砂	油罐区	3	
	6	消防锹	消防器材柜	2	
	7	消防桶	消防器材柜	6	
	8	消防斧			
	9	消防钩			
	10	灭火毯	消防器材柜	5	

表 2-32 呼和诺尔镇海大石油销售有限公司加油站应急装备一览表

类别	名称	数量	存储位置
报警系统	固话机	一部	营业室
	手机	多部	人员
消防系统	灭火器	10 组	各消防点
	消防沙	1m <sup>3</sup>	各消防点
	灭火毯	2 块	各消防点
应急辅助器材	应急照明灯	3 只	营业室
	电工工具	1 套	营业室
	安全绳	1 套	营业室
	应急工具	1 套	营业室
其他	急救箱 (包内应包括消毒纱布、医用绷带、止血带、创可贴等)	1 个	营业室
	手套、口罩	5 个	营业室

表 2-33 海农石油有限公司哈达图加油站应急物资一览表

序号	物质名称	规格	数量	位置	负责人	联系电话
1	发电机	/	3 台	库房	张浩	13947070503
2	电焊机	/	4 台	库房	张浩	13947070503
3	电容机	/	3 台	库房	张浩	13947070503
4	管钳子	/	15 个	库房	张浩	13947070503
5	潜水泵	/	6 台	库房	张浩	13947070503
6	搬手	/	12 个	库房	张浩	13947070503
7	锹、镐	/	若干个	库房	张浩	13947070503
8	PE 管	PE-DN315	50 米	库房	张浩	13947070503
9	PE 管	PE-DN200	50 米	库房	张浩	13947070503
10	PE 管	PE-DN160	100 米	库房	张浩	13947070503
11	PE 管	PE-DN50	50 米	库房	张浩	13947070503
12	镀锌管	DN50	50 米	库房	张浩	13947070503
13	镀锌管	DN15	20 米	库房	张浩	13947070503
14	镀锌管件	DN50	50 个	库房	张浩	13947070503
15	镀锌管件	DN15	20 个	库房	张浩	13947070503
16	编织袋		500 个	库房	张浩	13947070503
17	沙土		200 袋	库房	张浩	13947070503
18	草袋		200 个	库房	张浩	13947070503

表 2-34 海农石油有限公司哈达图加油站应急安全防护用品统计一览表

序号	名称	数量 (个)	存储位置	负责人	联系电话
1	防护服	2	库房	张浩	13947070503
2	防护手套	20	库房	张浩	13947070503
3	防护帽	20	库房	张浩	13947070503
4	正压式呼吸器	10	库房	张浩	13947070503

序号	名称	数量（个）	存储位置	负责人	联系电话
5	防静电工作服	5	库房	张浩	13947070503
6	防毒面具	10	库房	张浩	13947070503
7	防护眼镜	20	库房	张浩	13947070503

## 2.4 环境应急物资

环境应急物资是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果所需要的实物或协议物质资料。主要包括处理、消解和吸收污染物的各种污染控制物资、围堵物资、处理处置物资等，其通常不列为固定资产，属于消耗性物品。

## 2.5 环境应急场所

环境应急场所是指为避免突发环境事件的发生或减轻突发环境事件的后果所需要的临时或长期活动处所。如应急废物利用处置场所、应急物资或装备临时存放场所、应急工作场所等。

表 2-35 环境应急场所设置一览表

序号	应急场所名称	设置地点	负责人	固定电话
1	陈巴尔虎旗应急指挥中心	应急管理局	新吉乐	6715111

## 2.6 应急预防和保障措施

### 2.6.1 制度保障

为能在事故发生后迅速准确、有条不紊的处理事故，尽可能减小事故造成的损失，平时必须做好应急救援的准备工作，落实岗位责任制和各项制度。

## 2.6.2 应急队伍保障

(1) 陈巴尔虎旗为应对突发环境事件成立应急组织机构，负责突发环境事件的应急处置工作；

(2) 由医疗救援组组长负责与当地医疗机构联系，负责承担应急救护工作；

(3) 陈巴尔虎旗按各部门职责成立了相关应急组织机构，负责相关应急救援和处置工作；

(4) 与呼伦贝尔市应急管理办公室保持联系，确保在突发环境事件时能第一时间能得到上级部门的支援，降低事件可能造成的风险。

## 2.6.3 经费保障

陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥办公室所需的预防和应急资金，按相关规定纳入年度政府财政预算，经旗政府、旗人大批复后设立应急专项资金，必要时应急指挥部办公室按相关程序申请拨付使用。

鼓励慈善机构、公益组织、企事业单位、公民等社会力量在突发环境事件时提供资金捐赠和支持。

## 2.6.4 应急物资和装备保障

陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥办公室各成员单位结合各自的应急职能，提出装备计划，列明所需应急物资种类、数量等，按照预算内资金安排，向陈巴尔虎旗财政局申请并履行政府采购程序购置。陈巴尔虎旗生态环境局依据本地主要的环境风险特征、所处地理位

置及应急处置专业特长，在环境污染应急处置队贮备一定量的环境应急物资与装备。

必要时，陈巴尔虎旗政府可以向单位和个人征用应急处置与救援所需设备、设施、场地和其他资源，或要求相关企业组织生产、供应生活必需品和应急救援物资与装备。

鼓励和引导高环境风险企业依据自身的环境风险特征，针对性地配备一定量的环境应急物资与装备。鼓励公民、法人和其他组织为应对突发环境事件提供物资捐赠和支持。

### **2.6.5 通信与信息保障**

突发环境事件应急通讯系统包括事件报警、应急协调指挥和应急信息发布三部分。

陈巴尔虎旗生态环境局加强环境应急值守，确保报警电话畅通。陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部各成员单位均应设置应急值守电话并确保畅顺。

环境应急指挥系统由办公室有线电话、手机、对讲机、互联网组成，采取有线通讯与无线通讯相结合的方式进行。应急通知的下达与接收，以有线通讯为主，利用办公电话和网络实施；事发现场的应急事项联络，以无线通讯为主，通过手机、对讲机进行沟通。

信息发布系统由广播、电视和网络等组成。

### **2.6.6 医疗保障**

卫生健康委员会负责建立健全陈巴尔虎旗医疗卫生救援体系，储备医疗救治、疾病防控、检测检验等卫生应急物资，建立医疗救援和

疾病防控资源动态管理数据库，掌握医疗救治机构和疾病预防机构的资源分布、救援能力和专长，适时开展卫生应急技能培训与演练。

陈巴尔虎旗人民医院会作为重要的医疗卫生应急救援力量，在突发环境事件发生危害公众的环境事件时，组织群众开展污染伤害的现场救护工作。

## **2.6.7 其他保障**

### **2.6.7.1 交通运输保障**

陈巴尔虎旗交通运输局牵头，旗公安局配合，建立健全应急通行机制，保障突发环境事件时应急交通工具的优先安排、优先调度、优先放行，确保运输安全畅通。道路及交通设施遭洪水、山体塌方等毁坏时，交通运输局应尽快牵头组织专业应急队伍抢修，保障交通线路顺畅。

交通部门与相关专业运输单位建立应急联动机制，确保突发环境事件时紧急调用。

### **2.6.7.2 治安保障**

突发环境事件时，陈巴尔虎旗公安部门依据相关规定实施治安维护工作，采取有力措施防止不法人员趁乱抢劫、盗窃或哄抢财物，打击一切破坏社会秩序的行为，维护社会稳定。

### **2.6.7.3 技术保障**

针对陈巴尔虎旗的环境风险特点，生态环境局采取扶持政策和优惠措施，鼓励和支持高等院校、科研院所和有关咨询机构开展环境安

全、环境应急领域的科学研究，组织力量重点解决突发环境事件预防、预警、应急监测和应急处置的新技术、新装备、新标准、新方法。

建立陈巴尔虎旗环境应急管理平台，纳入全旗的应急平台体系，实现突发环境事件的监测监控、预测预警、指挥调度、技术支持、视频会议商、综合研判、总结评估等功能。

#### **2.6.7.4 人员防护和工作生活保障**

陈巴尔虎旗突发环境事件应急指挥部各成员单位针对可能的突发环境事件类别、环境风险特征和自身的应急工作职责，配备相应的专业安全防护装备，采取必要的安全防护措施，确保应急处置人员自身安全。

建立健全紧急情况下的人员疏散机制。现场指挥部根据突发环境事件的性质、特点、严重度、可能涉及的范围、事发地气象、地理环境、人员密集度等，提出受灾区域人员疏散方案，由公安部门和属地街道办组织群众疏散撤离至安全区域。

#### **2.6.8 应急演习方案**

##### **2.6.8.1 演练方式**

演练分为桌面演练、功能演练、突发事故处置演练。

桌面演习的特点是对演习情景进行口头演习，一般是在会议室内举行。由应急组织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习活动。其主要目的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。

功能演习主要目的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为主。功能演习比桌面演习规模要大，主要针对需动员更多的应急人员、机构和更多组织的参与。

突发事故处置演练主要目的是针对出现突发性环境事故时处理能力的演练，检验应急人员以及应急体系的执行、配合和处置能力为主。演习过程要求尽量真实，辐射的内容要尽可能全面，调用的应急人员和资源尽可能多。同时要对人员、设备、行动及其他相关方面开展实战性演习，以检验区政府各相关职能部门及相关企业间相互协调的应急响应能力。全面演习完成后，除采取口头评论、报告外，还应提交正式的书面报告。

#### **2.6.8.2 演练**

陈巴尔虎旗每年应对所有预案进行一次演练，对现场处置预案每季度演练一次，演练前必须设定情景，编制实施方案；

(1) 制定年度演练工作计划时，同时制定演练方案，按演练级别报应急指挥机构负责人审批；

(2) 演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；

(3) 演练前应通知周边社区、相关企业人员，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

#### **2.6.8.3 演习频次与范围**

(1) 陈巴尔虎旗演练以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能单项演练，演练频次每年 1 次以上；

(2) 陈巴尔虎旗演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练与陈巴尔虎旗预案全部或部分功能的综合演练，演练频次 1 次以上。

#### **2.6.8.4 演练计划和实施**

预案演练由陈巴尔虎旗应急领导指挥部负责组织实施。

预案演练应确定演练目的、分析演练需求，确定演练范围，安排演练准备与实施的日程计划，编制演练经费预算，明确演练经费筹措渠道。编制预案演练计划书和方案，按计划 and 方案组织实施。

#### **2.6.8.5 演练评估与总结**

预案演练要全过程记录演练过程，在全面分析演练记录及相关资料的基础上，对比参演人员表现与演练目标要求，对演练活动及其组织过程做出客观评价，并编写演练评估报告。所有应急演练活动都应进行演练评估。

在演练结束后，要根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行系统和全面的总结，并形成演练总结报告。演练参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。

演练总结报告的内容包括：演练目的、时间和地点、参演单位和人员、演练方案概要、发现的问题与原因、经验和教训，以及改进有关工作的建议等。

## 3.外部救援资源

### 3.1 外部救援

#### (1) 单位互助

各企业邻近单位长期保持着良好的合作关系，相互依存，互利互惠。在事故时，邻近单位能够给予运输、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。

#### (2) 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，向呼伦贝尔市政府应急办发布支援请求，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

协助各部门进行警戒，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

发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有呼伦贝尔市消防大队。

##### ③生态环境部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

##### ④通信部门

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、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员。协助企业协调相关政府部门和邻近企事业单位进行全力支持和救护。

## 3.2 外部应急有关单位联系电话

表 3-1 外部应急有关单位联系方式表

单位名称	海拉尔区公安消防大队二中队		联系电话
大队指挥员	刘新峰（教导员）		18647088866
	周延峰（大队长）		13327001190
中队指挥员	敖立昆（指导员）		18847099666
	秦文博（中队长）		13190988520
消防人员人数	27 人		备注
消防车辆	数量	9	实际
	类型	水罐消防车	3 辆
		泡沫消防车	1 辆
		充气消防车	1 辆
		登高平台消防车	1 辆
		抢险救援车	3 辆
	载水量	42.5 吨	
载泡沫量	3 吨		
灭火药剂储量	载干粉量	0	
	干粉	0	
	泡沫	5 吨	
救援装备数量	战斗服（套）	42	
	隔热服（套）	12	
	防化服（套）	14	
	空气呼吸器（套）	27	
	消防水带（盘）	46	

### **3.3 专职队伍救援**

一旦发生重大环境事件，陈巴尔虎旗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和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

### **3.4 应急救援装备、物资、药品**

陈巴尔虎旗范围内的医院有陈巴尔虎旗人民医院、蒙医医院，医院配有救护车，救护车配置氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床各一套以及外科肢具、夹板和急救药品等。

## 4.调查结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查：陈巴尔虎旗已组建了应急救援队伍并按安全、消防、生态环境等部门要求配备了必要的应急设施及装备。由于陈巴尔虎旗区域内突发环境事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而各企业、单位自身的应急资源又是有限的，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，为此陈巴尔虎旗还制定了专项经费保障措施。

根据应急资源差距分析，在完善本调查报告提出的环境应急资源的整改建议的前提下，呼伦贝尔市陈巴尔虎旗应急资源储备可满足突发环境事件发生时的处置要求。

附图部分企业应急物资照片



罐区消防栓



工艺处置队应急物资库

呼伦贝尔东能化工有限公司应急物资照片



应急物资库



便携式复合气体检测仪

呼伦贝尔东明矿业有限责任公司应急物资照片



消防锹、消防桶、灭火器



消防栓

内蒙古吉安化工有限责任公司呼伦贝尔分公司应急物资照片