**中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司**

**突发环境事件应急资源调查报告**

**企业名称：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司**

**编制单位：内蒙古环亚环保咨询有限公司**

**编制日期：二〇一九年三月**

**发布日期：**

**前言**

突发环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境污染事故处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。目前大部分企业自身应急资源不足以应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学的调配和引进。为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，据此编制本环境应急资源调查报告。

**目录**

[1环境应急资源调查工作的目的 1](#_Toc528229951)

[2企业概况 1](#_Toc528229952)

[3环境应急救援工作的开展情况 2](#_Toc528229953)

[3.1认真编制切实可行的突发环境事件应急预案 2](#_Toc528229954)

[3.2加强与周边企业的互救协作 2](#_Toc528229955)

[3.3强化应急救援演练 2](#_Toc528229956)

[3.4深化开展应急知识宣传 2](#_Toc528229957)

[4企业内部救援资源 2](#_Toc528229958)

[4.1应急组织体系 2](#_Toc528229959)

[4.2应急指挥机构组成及职责 2](#_Toc528229960)

[4.3应急指挥机构主要负责人替补原则 2](#_Toc528229961)

[4.4企业应急能力分析 2](#_Toc528229962)

[5外部周边企业救援资源 2](#_Toc528229963)

[5.1外部救援 2](#_Toc528229964)

[5.2外部应急有关单位联系方式 2](#_Toc528229965)

[5.3专职队伍救援 2](#_Toc528229966)

[5.4外部应急救援装备、物资 2](#_Toc528229967)

# 1环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往会造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司位于呼和浩特市南郊赛罕区金河镇。突发性环境污染事故后能迅速、有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序。

# 2企业概况

中国石油呼和浩特石化公司位于内蒙古呼和浩特市金桥开发区的石化组团内，占地面积约130公顷，距市区约9公里。

呼石化公司建厂时生产规模为100万吨／年石油加工；1989年，国家环保局以国环监字第441号文（89）批复了该建设项目环境影响报告书。呼石化100万吨/年石油加工装置于1992年9月投入试运行；1995年6月，国家环境保护总局对本项目环保设施竣工验收工作进行了批复（环监验［1995］002号）。

2000年，呼石化新增10万吨／年催化重整、20万吨／年柴油加氢项目，内蒙古自治区环境保护局以内环办［2000］28号文批复了该项目环境影响评价评价报告；2004年5月该联合项目通过了内蒙古自治区环境保护局组织的竣工验收。

2009年3月，国家发改委以发改办产业[2009]621号文同意将呼和浩特石化公司油品质量升级改扩建项目列入“石化产业调整和振兴规划”中。

2009年10月，环保部以环审[2009]459号文批复了呼和浩特石化公司500万吨/年炼油扩能改造项目。

2009年12月，内蒙古自治区发展和改革委员会以“内发改工字[2009]2617号”核准中国石油呼和浩特石化公司500万吨/年炼油扩能改造工程。

2012年11月，内蒙古自治区安全生产监督管理局出具《危险中国石油呼和浩特石化公司 500 万吨/年炼油扩能改造工程安全设施竣工验收评价报告化学品建设项目试生产（使用）方案备案告知书（试行）》，（蒙危化项目备字[2012]第000004号）。

2013年5月30日，内蒙古自治区安全生产监督管理局出具《危险化学品建设项目试生产（使用）方案备案告知书（试行）》，（蒙危化项目备延字[2013]第2号）。

目前，该项目环保竣工验收工作和清洁生产审核工作正在进行。

项目主要建设内容为中国石油呼和浩特石化公司500万吨/年炼油扩能改造工程。包括新建500万吨/年常压蒸馏、60万吨/年连续重整、10万吨/年苯抽提（原环评为13万吨/年苯抽提）、280万吨/年催化裂化（含产品精制）、170万吨/年煤柴油加氢精制（原环评为140万吨/年柴油加氢精制，增加30万吨/年煤油加氢精制）、120万吨/年催化汽油选择性加氢、50万吨/年气体分馏（原环评为36万吨/年气体分馏）、15万吨/年聚丙烯、90万吨/年柴油加氢改质降凝（原环评为100万吨/年柴油加氢改质）、30000标立方米/小时氢气提纯、5000吨/年硫磺回收（含63.6万吨/年酸性水汽提、11.65万吨/年溶剂再生）、新建8万吨/年MTBE装置（原环评为利用旧有3万吨/年，原有拆除）等12套主体生产装置；依托和本或新建相配套的储运系统、公用工程、辅助系统和环保设施。

通过本项目的实施，首先可以满足该地区成品油的需求，彻底解决成品油限量供应的问题，促进内蒙古自治区经济持续快速发展，为边疆民族地区建设和谐社会提供必要的物质基础保证；其次，便于中国石油炼油布局的调整，节约大量成品油调运的费用，有利于扩大中国石油在内蒙古成品油市场的占有率，使炼厂更接近市场，同时履行了一个国有大型企业在促进国家经济繁荣中应尽的责任和义务。

# 3环境应急救援工作的开展情况

## 3.1认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

**本企业成立了应急预案编制小组，通过收集资料、现场勘查以及相关技术人员的专业指导，在公司领导及相关技术人员的带领下，公司认真组织编制切实可行的突发环境事件应急预案及风险评估报告，为企业安全运营应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。**

## 3.2加强与周边企业的互救协作

中国石油呼和浩特石化公司位于呼和浩特市赛罕区金河镇石化组团内，由于企业存在因储罐泄露、各车间装置和放射源事故因设备及人员操作事故引起火灾爆炸的危险及因废气处理设施不正常作业引起生产废气不达标排放的风险，因此，企业内部设立了自己的救援队伍，并建有相关的应急资源库，一旦发生以上事故，可及时利用企业的应急资源和救援队伍进行事故处理。但若发生较大事故，企业的救援队伍和应急物资是有限的，因此有必要推进周边企业之间的救助协作。本企业拟与项目厂区西面与中海油天野化工公司（原内蒙古化肥厂）、南面中国石油内蒙古销售公司八拜油库和金桥热电厂协商组建互救队伍，达成互惠互救的目的。

## 3.3强化应急救援演练

**企业每年组织救援队伍进行一次现场应急救援演练活动，并做相关的演练记录。为了提高应对突发事件的处置能力，企业应增加演练活动次数，进一步加强救援队伍应对突发事故的应急处置能力。**

## 3.4深化开展应急知识宣传

**为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。自本公司成立运行以来，公司专门聘请安全监督局人员到厂内进行安全知识讲解。公司应每隔两个月以宣传单、板报等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。**

# 4企业内部救援资源

## 4.1应急组织体系

公司成立应急领导小组。公司厂长为领导小组组长，副厂长为领导小组副组长，各部门成员员为领导小组成员，负责现场指挥和相关救援工作。

组织构成见公司应急组织机构图4-1。

应急领导小组办公室

副组长

组长

应急领导小组

环保监测组

应急指挥组

应急信息组

消防保卫组

设备抢险组

医疗救护组

后勤保障组

**图4-1 公司应急机构图**

## 4.2应急指挥机构组成及职责

中国石油股份有限公司呼和浩特石化分公司突发环境事件应急组织体系由组长、副组长和应急领导小组办公室下设的7个应急小组组成。其中应急领导小组办公室下设机构为环保监测组、应急指挥组、应急信息组、消防保卫组、设备抢险组、医疗救护组、后勤保障组以7个应急小组。领导小组成员主要包括各部门部长、各车间领导及各车间成员等。当企业内救援力量不足时，可以申请地方政府或其他单位给予支援。应急领导小组成员和应急指挥部门的职责见表4-1和表4-2。

**表4-1 应急救援办公室主要成员联络表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 职责 | 姓名 | 电话 |
| 1 | 应急领导小组组长 | 刘至祥 | 18347955699 |
| 2 | 应急领导小组副组长 | 周 顺 | 13789417788 |
| 3 | 应急领导小组办公室主任 | 胡晓荣 | 15391169932 |
| 4 | 应急指挥组组长 | 蒋世杰 | 13948126205 |
| 5 | 应急信息组组长 | 王秀丽 | 13754119236 |
| 6 | 消防保卫组组长 | 张存良 | 15047836997 |
| 7 | 设备抢险组组长 | 霍炜 | 13847132001 |
| 8 | 医疗救护组组长 | 曹福元 | 13848199821 |
| 9 | 环保监测组组长 | 蒋雨 | 13848199821 |
| 10 | 后勤保障组组长 | 郭辉 | 13347100006 |

**表4-2 应急指挥部门职责明细表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指挥部门 | 组成及职责 |
| 1 | 组长 | 负责组织指挥全公司的应急救援工作；配置应急救援的人力资源、资金和应急物资；向政府各相关部门报告事故情况及处置情况；配合、协助政府部门做好事故的应急救援。 |
| 2 | 副组长 | 协助组长负责应急救援的具体指挥工作；协助组长做好事故报警、情况通报及事故处置工作；负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥。 |
| 3 | 应急领导小组办公室 | 负责公司应急指挥工作的综合协调和管理，根据事故灾难情况和救援工作进展情况，及时向应领导小组报告；与现场抢险领导小组保持联系，传达公司应急领导小组命令；负责事故救援情况的记录和资料、信息的收集以及发布救援命令；调动公司应急救援力量，调配公司应急救援资源；组织公司应急救援技术组参加救援工作，协调医疗救护工作；调用公司应急救援基础资料与信息；公司事故灾难扩大或专业救援力量、资源不足时，协调相关救援力量及设备增援；完成应急领导小组交办的其他事项。 |
| 4 | 环保监测组 | 负责建立健全环境监测的各种规章制度及技术资料、数据建档、存档制度，并监督与管理环境监测工作。并按规定的报表格式定期向环境保护部门填报报表。 |
| 5 | 应急指挥组 | 按照救援方案组织指挥救援队伍实施救援行动。紧急调用抢险物资、设备、人员和占用场地。根据事故情况，有危及周边工作地点和人员的险情时，组织人员和物资的疏散工作。负责记录、保存救援过程资料。总结应急救援经验教训。参与和配合现场应急救援指挥部的工作。 |
| 6 | 医疗  救护组 | 负责伤员生活必需品和抢险物资的供应运输；负责现场医疗急救，联系、通知医疗机构救援，陪送伤者，联络伤者家属。 |
| 7 | 后勤  保障组 | 负责按照应急救援预案的具体规定采购救援工具、检测仪器、个体防护装备、物资；进行通讯系统的维护；负责接受中心或避难场所的设置、食品提供等，在发生事故的时候可以保证有足够的资金与物资。 |
| 8 | 信息组 | 接受现场领导小组组长的命令，负责依据预案的具体规定向应撤离的职工、附近农村居民，发布撤离信号；为确保公众了解如何面对应急情况进行周期性宣传；组织应疏散的公众撤离至指定的接受中心或避难场所；宣布取消应急程序后，发布应急状态解除信号。 |
| 9 | 设备抢险组 | 负责突发事件应急电力设备、设施抢修；突发事件应急静设备、动设备抢修；突发事件应急自控设备、仪表抢修。 |
| 10 | 消防保卫组 | 负责突发事件消防、气防处置，应急救援及监护；负责突发事件应急秩序维护、交通疏导、安全保卫等。 |

## 4.3应急指挥机构主要负责人替补原则

应急领导小组组长不在岗时，由副组长代替组长负责应急救援工作，当组长、副组长均不在时，由现场指挥小组组长为总指挥，全权负责应急救援工作。在事故突发的瞬间由技术专家组临时指挥直到组长到场为止。

其他应急救援小组主要负责人因各种原因缺位时，按领导职务顺序排列予以替补。

## 4.4企业应急能力分析

**4.5.1现有应急能力**

（1）应急物资及应急装备

站区主要应急物资包括：灭火器、消防砂、安全帽、安全绳、隔离服、呼吸器、医药箱、检测仪等，并由专人负责管理。应急物资根据实际使用情况，分布在应急物资储备库。具体物资见表4-3。

**表4-3 企业应急物资统计表**

| **序号** | **类 别** | **品 名** | **规格型号** | **单 位** | **数 量** | **存放位置** | **管理责任人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 人身防护 | 正压式空气呼吸器 | RHZK6.8/30 | 套 | 128 | 基层单位 | 安全工程师 |
| 安全带 | T1XB维耐纶 | 条 | 60 | 基层单位 | 安全工程师 |
| 酸碱消洗液 | DAP | 瓶 | 2 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 酸碱洗消液 | MICRODAP | 瓶 | 10 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 重型防化靴 | HYPOLANSA | 双 | 2 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 防化手套 | POWERCOAT950-35NEOFIT | 双 | 6 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 重型防化服 | 140019A | 套 | 2 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 2 | 医疗急救 | 医疗急救车 | 蒙AL1107 | 台 | 1 | 职工医院 | 院长 |
| 救护车 | 蒙A-20933 | 台 | 1 | 职工医院 | 院长 |
| 氧气瓶 | 95-92-05 | 个 | 6 | 职工医院 | 院长 |
| 除颤起博监护仪 | BYS-8000 | 台 | 1 | 职工医院 | 院长 |
| 3 | 污染控制 | 消油剂 | ZJL1 | 桶 | 15 | 动力车间 | 安全工程师 |
| 吸油毡 | MSA35 | 包 | 50 | 动力车间 | 安全工程师 |
| 围油绳 | 3S3500B | 米 | 1000 | 动力车间 | 安全工程师 |
| 长柄夹 | 不锈钢 | 只 | 2 | 二、三联合车间 | 安全工程师 |
| 铅桶 |  | 只 | 2 | 二、三联合车间 | 安全工程师 |
| 吸污车 | XZL5091GXW | 辆 | 1 | 动力车间 | 安全工程师 |
| 应急排污泵 | BQW50-60-15/N | 台 | 3 | 动力车间 | 安全工程师 |
| 4 | 检测监测 | 多功能气体检测仪 | C16便携式气体检测仪 | 台 | 1 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| COD快速检测仪 | CM-03 | 台 | 1 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 氨氮快速检测仪 | HI93733 | 台 | 1 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 核辐射检测仪 | ALERT 式辐射检测仪 | 台 | 2 | 二、三联合车间 | 安全工程师 |
| 环境应急监测车 | 都灵VNJ6593 | 台 | 1 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 便携式可燃气防爆测定仪 | 四通道 | 台 | 76 | 各基层单位 | 安全工程师 |
| 复合式多种气体检测仪 | X-AM7000 | 台 | 2 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 林格曼黑度检测仪 | QP203A | 台 | 1 | 环境监测站 | 安全工程师 |
| 5 | 工程抢险 | 汽油发电电焊机 | SHW190 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 汽油发电电焊机 | SHW190 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 自驱动直流弧焊机 | PKH-350 型 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 内燃弧焊发电电焊机 | MPM7／250CX | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 内燃弧焊发电电焊机 | BLue Star600 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 柴油驱动焊机 | AXCL-400-1 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 内燃平衡重式叉车 | CPC30N | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 内燃平衡重式叉车 | CPCD50H | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 汽车起重机 | JZX5150JQZQY12 | 辆 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 带压堵漏密封工具 | 2型 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 管束抽装机 | SD180-6 | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 6 | 消防救援 | 解放干粉车 | LLX5140GXFGPM50 | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 斯太尔王泡沫车 | LLX5300GXFPM150ZD | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 日柴泡沫车 | LLX5280XFPM150EY | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 解放泡沫车 | LLX5140GXFPM | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 斯太尔王  泡沫车 | SZX5250GXFPM110 | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 通信指挥车 | SL5140XZHQ | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| JP32型  高喷车 | SX5310JXFJP32 | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 豪沃泡沫车 | SZX5270GXFPM120 | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 7 | 剪切破拆 | 抢险救援-4 | FVR34J2 | 辆 | 1 | 消防大队 | 大队长 |
| 8 | 电力抢修 | 叉车 | CPC30N | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 高空作业车 | JX1040DSCZ | 台 | 1 | 三修车间 | 安全工程师 |
| 9 | 通讯联络 | 对讲机 | CP328 | 个 | 150 | 基层车间 | 安全工程师 |
| 10 | 交通运输 | 测试诊断车 | 小于5吨 | 辆 | 1 | 小车队 | 队长 |
| 丰田越野车 | 丰田 | 辆 | 1 | 小车队 | 队长 |
| 厦门金宇大型普客 | XML6122U | 辆 | 6 | 小车队 | 队长 |
| 庆铃双排车 | 五十铃NKR55LL | 辆 | 2 | 小车队 | 队长 |
| 11 | 应急照明 | 变携式应急灯 | AKT-9000 | 个 | 225 | 基层车间 | 安全工程师 |
| 12 | 防洪防汛 | 草袋 |  | 个 | 300 | 动力车间 | 安全工程师 |
| 排污泵 | 4吋 | 台 | 20 | 动力车间 | 安全工程师 |

（2）应急物资储备管理及使用要求

①应急物资储备办公室掌握应急储备物资动态使用情况，对各存储点物资的品种、数量、状态详细造册，掌握动态使用情况，定期更新，并监督存储管理部门认真管理。

②应急物资储备责任管理部门要建立完善的各项应急物资管理规章制度，制定采购、储存、更新、调拨、回收各个工作环节的程序和规范，加强物资储备过程中的监管，防止储备物资设备被盗用、挪用、流失和失效，对各类物资及时予以补充和更新。

③突发事件发生后，根据应急预案，应急处置部门提出储备物资使用申请，上报领导组批准后，启动应急储备物资使用。

④发生重大突发事件，现有应急储备物资难以满足应急需要，领导组应向上级部门提出申请，申请调拨应急救援物资。接到上级部门紧急储备物资征用、调用通知后，领导组应立即组织有关单位，组织运力，调拨物资，保障应急物资及时到位。

⑤应急结束后，各有关部门在每次救灾储备物资使用结束后，应当对可回收利用的救灾物资及时进行回收、清洗、消毒和整理，根据物资的实际耗用情况及时补充。

（3）应急救援队伍建设

企业现已根据突发事件不同级别成立响应应急工作小组，重大突发事件由组长、副组长及领导小组办公室下设的7个工作小组组成，分别为环保监测组、应急指挥组、应急信息组、消防保卫组、设备抢险组、医疗救护组、后勤保障组；较大突发事件由组长、副组长及4个工作小组组成，分别为应急指挥、后勤保障组、医疗救护组及设备抢险组。一般突发事件由组长、副组长及2个工作小组组成，分别为设备抢险、后勤保障组。企业运营后共有职工2010人，应急队伍按200人储备，可满足本企业应急救援使用。

3.5.2应急装备能力评估

现有应急能力主要为现有风险防范措施包括根据设计规范、国家有关法规要求，各装置、单元在建设初期均设立了现场系统信号、报警、连锁控制装置、固定式可燃和有毒气体检测报警仪、火灾监测与报警系统，应急物资储备、应急救援队伍等，并在关键主要部位设置了远程视频监控。各主要操作控制指标汇集到中控室DCS系统进行实时监控。遇有紧急情况时，中控室、现场操作人员可通过DCS控制显示、现场机泵控制盘及时进行处理，并通过现场视频监控系统、对讲系统及时查看、汇报事故情况（事故部位、地点、灾情大小），班长、调度室也可以通过有线电话及时传达生产命令，以缩短事故处理时间。根据实际情况及对本项目突发环境事件的预防、应急、救援等能力评估，企业需进一步完善应急通讯系统（外部）、应急监测方案、企业应急预案与地方政府和管理部门的应急预案的衔接。本预案编制期间要求针对企业的情况对应急能力不足之处进行整改，现已建立新的应急通讯系统（外部）、完善了应急监测方案、加强企业应急预案与地方政府和管理部门的应急预案的衔接。

1、应急能力衔接及保障体系

（1）机构设置

加强企业的应急管理机构设置，事件发生后根据时间程度及影响范围，现场指挥长第一时间通知市区的环保局、人民政府、市环保局等相关部门，保证突发事件发生后能相关抢险救援人员迅速参与并完成相应的现场处置工作。

（2）技术保障

重大事件发生后，现场应急队进行抢险的同时，环保局及政府机构根据应急专家库组织成立应急专家组，确保应急专家在发生突发事件后及时就位，为指挥决策提供技术支持。

较大及以上事件发生后，企业内医疗救援组对伤员进行处理，并协助所属市区急救中心组织开展救援工作；厂内应急监测组按照应急监测方案协助所属市区及呼和浩特市环境保护局监测站人员进行大气、地表水、地下水的监测；确定污染程度。

（3）物资保障

应急车辆不足时应与周边企业及时联系，确保应急指挥车辆、应急救援车辆充足，同时配合政府应急监测车辆及应急工程车辆的油料充足。

厂区救援物资不足时由呼和浩特市赛罕区政府负责协调就近企业的应急物资。

（4）通信保障

应急指挥部应配备足够的应急通信器材，保证应急通讯联络体系通畅，并与各级环保部门建立环境应急指挥系统，确保事件发生后环境应急指挥部和有关部门及现场各专业应急分队间的联络通畅。

（5）培训与演练

应加强应急、检验、监测方面人才的培养，与各级环保部门以及有关主管部门监理加强专业技术人员日常培训工作计划，定期对选厂应急监测组人员进行培训和考核。

定期组织不同类型的应急实战演练，并要求环保行政主管部门及相关部门参与，提高防范和处置突发事件的技能，增强实战能力。

2、综合应急能力评估及要求

经过多年的发展，目前公司已经在安全、环保管理方面形成了较为完善的规章制度和组织机构，尤其是有较大危险性岗位的管理制度和操作规程。除此之外，企业领导班子还在组织机构上加强了对安全、环保的管理，配备有专职安全环保管理人员，具体负责企业日常的安全环保管理，企业对事故发生后对环境危害比较关注，应急设备设施储备、应急物资储备、应急队伍建设较完备，但是应急通讯系统（外界）、应急监测方案、与外界应急能力衔接及保障体系等还不够完善。现有能力应对突发环境事件的能力较弱，因此企业应提高突发环境事件应急能力的建设。

应急能力建设要求如下：

（1）强化各级应急机构。从公司至部门在体制机制上予以充分保障，确保在突发环境事件中有权有责地采取及时有效措施。

（2）完善预警监控系统，形成常态化、制度化应急防范指挥保障体系。

（3）建立健全联动机制。加强与外界应急能力衔接及保障。

（4）组织学习应急常识，加强应急演练。

（5）严格落实奖惩措施。队在抢险救援工作方面做出较大贡献的，积极参加抢险应急救援的，应依据有关规定给予奖励。对工作不负责任的有关人员视情节和危害后果，追究相应的责任。

# 5外部周边企业救援资源

企业周围半径5km范围内有6个环境敏感区，厂区西面与中海油天野化工公司（原内蒙古化肥厂）相邻；南面有中国石油内蒙古销售公司八拜油库和金桥热电厂；东北方向距格尔图村约500米；东南方向距后白庙子村约700米；厂区北面面向102省道，东面有地区公路通过。

1、居民区、商业中心、公园等人口密集区域；

工程与周边居民区的距离符合《石油化工企业卫生防护距离》（SH3093-1999）的要求。

2、学校、医院、影剧院、体育场等公共设施

本工程距离最近的格尔图小学距离硫磺回收装置大于1500m。

工程周边1.5km范围内没有影剧院、体育场等公共设施。

3、供水水源、水厂及水源保护区

本工程距离城市地下水源单井保护区5.5km，不在水源保护区范围之内。

4、车站、码头、机场以及公路、铁路、水路交通干线、地铁风亭及出入口

工程距离机场直线距离13km，距离火车站直线距离12km，生产装置距离102省道300m，距离厂外铁路大于55m，周边没有码头、水路交通干线、地铁风亭及出入口。

5、基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子、种畜、水产苗种生产基地

工程周边2km范围内没有基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子、种畜、水产苗种生产基地。

6、河流、湖泊、风景名胜区和自然保护区

工程2km范围内没有河流、湖泊、风景名胜区，厂区周边10km范围内无任何自然保护区。

7、军事禁区、军事管理区

工程15km范围内没有军事禁区、军事管理区。

8、法律、行政法规规定予以保护的其他区域

工程周边安全距离范围内没有法律、行政法规规定予以保护的其他区域。

5.1外部救援

5.1.1单位互救

本企业内部虽然建立了应急救援队伍和应急资源物质，但如果企业发生较大突发事故时，内部的应急物资及队伍还是有限的，一旦发生较大事故需要企业周边企业提供相应的救助。因此，本企业拟与项目西面的中海油天野化工公司（原内蒙古化肥厂）协商互救资源。在事故时，两家公司能够互相提供救援物质，使救援能够在短时间内得到进行，风险能够短时间内得到处理。

5.1.2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，所属赛罕区政府部门可以发布支援命令，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

协助企业进行警戒，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。主要由项目所在地所属消防大队援助。

（3）环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作。

（4）电信部门

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

提供伤员的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员等。

## 5.2外部应急有关单位联系方式

项目外部应急有关的联系方式见表5-1。

**表5-1 外部应急有关单位联系电话表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单位 | 部门 | 电话 |
| 赛罕区政府 | 办公室 | 0471-4211800 |
| 呼和浩特市环保局检查支队 | 值班室 | 0471-4617830 |
| 呼和浩特市安监局 | 值班室 | 0471-2309730 |
| 呼和浩特市医院 | 急救台 | 999 |
| 公安报警 | -- | 110 |
| 消防报警 | -- | 119 |
| 医疗救护 | -- | 120 |

## 5.3专职队伍救援

经调查，本项目西侧为中海油天野化工公司，该企业有自己企业内部的应急救援队伍和应急救援物资，应急物资由专门人员管理。一旦发生重大环境事件，本单位抢险救援抢险力量不够时，或有可能危及社会安全时，本单位应急救援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。

## 5.4外部应急救援装备、物资

本项目西侧紧邻中海油天野化工公司，当发生事故时，企业能够第一时间调集其他企业内部应急救援组进行支援。根据调查，内蒙古中海油天野化工公司内部设有常规的应急物资灭火器，铁锹、消防沙，安全帽、防毒面具、安全服、消防水带等，由专人负责管理。

当本企业发生事故时，救援物资能够迅速得到支援。