

工程安全事故应急救援预案(大全6篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

工程安全事故应急救援预案篇一

本预案适用于本单位内生产过程中突发液氨泄漏安全事故的处理。

1. 人员组成

事故应急处理由公司领导、行政部经理、部门主管、当班班长和当班员工组成。

2. 主要职责 公司领导：

(1) 指挥事故应急处理，确定在场员工每人职责，担负营救、抢修

(2) 组织营救受害人员，转移、撤离、疏散可能受到事故危害的人员和重要财产。

(3) 划定事故现场的警戒范围，防止事故危害扩大。

(4) 必要时，向119报警请求应急救援，并协助有关部门应急救援工作。

(5) 决定其它重大应急救援。

负责对外联系，维持秩序，交通后勤保障服务等事项。

(1) 协助公司领导工作。

(2) 企业领导不在时，代行公司领导职责。

(1) 事故发生后，查明原因，控制事故的扩大及处理可处理的事项。

(2) 迅速向部门主管或公司领导报告；接受公司领导指令，服从分配、积极负责、不得逃避。

(一)、氨压缩机发生漏氨事故

1. 氨压缩机发生漏氨事故后，先切断压缩机电源，马上关闭排气阀，吸气阀；如正在加油，应及时关闭加油阀。

2. 应将机房运行的机器全部停止，操作人员发现压缩机漏氨时立即停机并根据自己所处位置，在关闭事故机时顺便将就近运行的机器断电。

3. 迅速开启氨压缩机机房所有的事故排风扇。

4. 在处理事故时，用水管喷浇漏氨部位，使氨与水溶解，但要注意电动机的防水保护。

(二)、压力容器漏氨事故

处理此类事故，原则是首先采取控制，使事故不再扩大，然后采取措施将事故容器与系统断开，关闭设备所有阀门，漏氨严重不能贴近设备时要采取关闭与该设备相联接串通的其它设备阀门，用水淋浇漏氨部位，容器里氨液及时排空处理。属于此类设备有：冷凝器、高压贮液桶、中冷、排液桶、集油器、放空气器、低压循环桶等。

冷凝器漏氨：

冷凝器漏氨后，如压缩机处于运行状态，应立即切断压缩机电源，迅速关闭高压桶均压阀和混合气体阀；关闭辅助贮液器进气、进液、排气等与冷凝器相关联的阀门；然后关闭冷凝器的进气阀、出液阀。工艺允许时可以对事故冷凝器进行减压。

高压贮液桶漏氨：

压容器相联的阀门进行减压、排液、尽量减少氨液外泄损失，当高压贮液桶压力与低压压力一致时，应及时关闭减压排液阀门。

中间冷却器漏氨：

中间冷却器漏氨后，当压缩机处于运行状态，应立即切断该机电源，关闭压缩机的一级排气阀、二级吸气阀及与其它设备相通的阀门，同时开启排液阀向排液桶进行排液。

低压循环桶漏氨：

低压循环桶漏氨后，当系统压缩机处于运行中，应立即切断压缩机电源，关闭压缩机吸气阀，同时关闭低压循环桶的进气、出气、均液、放油及其它关联阀门，开启氨泵将低压循环桶内的氨液送至库房蒸发器内，待低压循环桶内无液后关闭氨泵进液阀。

排液桶漏氨：

排液桶漏氨（在冲霜、加压、排液、放油工作中）时，应立即关闭排液桶的所有与其它设备相连阀门，根据排液桶的液量多少进行处理。如液量较少，开启减压阀进行减压；如液量较多时，应尽快将桶内液体排空，减少氨的外泄量。

集油器漏氨：

集油器漏氨时，或在放油过程中，都应立即关闭集油器的进油和减压阀。

放空气器漏氨：

放空气器漏氨，应立即关闭混合气体进气阀、供液阀、回流阀、减压阀。

设备玻璃管破裂、油位指示器漏氨：

设备玻璃管破裂、油位指示器漏氨液时，当上、下侧弹子失灵，应立即关闭批示器上、下侧的弹子角阀，尽早控制住氨液大量外泄。

（三）、管道漏氨

如发现管道漏氨后，应迅速关闭事故管道两边最近的控制阀门，切断氨液的来源。并采取临时打管卡的办法，封堵漏口和裂纹，然后对事故部位抽空。

氨的特性

氨又称氨气（液氨），分子式为 NH_3 ，无色透明有刺激性臭味的气体，具有毒性。在标准状态下，其密度为 0.771kg/m^3 ，常压下的沸点为 -33.41°C ，临界温度为 132.5°C ，临界压力为 11.48MPa ，在常温常压下1体积水能溶解900体积氨，溶有氨的水溶液称为氨水，呈弱酸性。氨气与空气或氧气混合能形成爆鸣性气体，遇明火、高热能引起燃烧爆炸，爆炸下限为15.7%，爆炸上限为27.4%，引燃温度为 651°C 。

氨的危害

氨挥发性大，刺激性强烈。低浓度氨对粘膜有刺激作用，高浓度氨可造成溶解性组织坏死。轻度中毒者出现流泪、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，或有呼吸窘迫综合症，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。皮肤接触液氨会引起化学性灼伤，使皮肤生疮糜烂。液氨溅入眼内可引起冻伤、冻僵，并变为苍白色。

“四要”、“四勤”、“四及时”

1. “四要”是：要确保安全运行；要保证库房温度；要尽量降低冷凝压力(表压最高不超过1.5mpa)；要充分发挥制冷设备的制冷效率，努力降低水、电、油、制冷剂的消耗。
2. “四勤”是：勤看仪表；勤查看机器温度；勤听机器运转有无杂音；勤了解进出货情况。
3. “四及时”是：及时放油；及时除霜；及时放空气；及时清除冷凝器水垢。

工程安全事故应急救援预案篇二

为了加强安全管理，确保师生的人身安全，严格执行学校《安全管理条例》、《教职工工作安全指引》、《安全事故责任追究暂行办法》，保证一旦发生安全事故能够及时处理，特制定我校安全应急预案。

本预案适用于我校的重、特大安全事故现场。包括学校集会、大型集体活动，春秋游、交通、校舍倒塌、火灾及台风、地震、食品中毒、突发公共卫生事件等。

组 长：温映浩

副组长：周斌

成员：邱志浩、罗小云、叶海威、陈惠深、陈晓红、陈幽、钟勇彬、阳昀。

1、报告制度实行学校一把手负责制。

2、学校发生或接到突发安全事故后，必须在5—10分钟内向教育局报告，并及时向公安、交警、卫生、消防等相关部门报案请求援助。学校本着“先控制、后处置、救人第一，减少损失”的原则，果断处理，积极抢救，指导现场师生离开危险区域，保卫好学校贵重物品，维护现场秩序，做好事故现场保护工作，上交学校突发安全事故有关材料，做好善后处理工作。

3、接到突发安全事故报告后，安全事故应急领导小组在最短时间内到达事故现场，组织抢救和善后处置工作。

4、对缓报、瞒报、延误有效抢救时间造成严重后果的将予以纪律处分。

（一）重大火灾安全事故

1、学校指挥学生紧急集合疏散，迅速将事故信息报区教育局。

2、学校利用校园播音系统或钟声发出紧急集合信号，组织教师到班级指挥学生利用防火灾安全保护知识按顺序疏散，楼道间要有专人组织疏散，及时将学生带至远离火源的安全地段。

3、严禁组织学生参与救火，教师可利用一切救火设备救火，及时报告119、120请求援助。

4、采取有效措施，做好善后处置工作。

（二）重大交通安全事故

- 1、学校指挥学生紧急集合疏散至安全地段，迅速将事故信息报教育局。
- 2、学校要迅速抢救受伤师生，在最短时间内将受伤师生送至医院救治，及时报警110、119、120请求援助，保护好事故现场。
- 3、采取有效措施，做好善后处置工作。

（三）危险药品安全事故

- 1、学校危险药品要求专柜存放，专人管理。
- 2、在实验操作过程中出现的安全事故，学校要及时将师生疏散至安全地段，迅速将情况报告教育局。
- 3、在最短时间内将受伤师生送至医院抢救，及时报告119、120请求援助，保护好事故现场。
- 4、采取有效措施，做好善后处置工作。

（四）外出大型活动安全事故

- 1、学校组织外出大型活动必须申报教育局，经同意后才能实施，学校组织的外出大型活动要制订安全应急预案。
- 2、事故发生后，学校迅速抢救受伤师生，及时将事故信息报教育局。
- 3、及时报警110、120请求援助，保护好事故现场。
- 4、采取有效措施，做好善后处置工作。

（五）外来暴力侵害事故

- 1、学校外来的未经允许强行闯入校园者，学校门卫或保安人员不得放行，应及时将闯入者驱逐出学校，报警请求社区民警的帮助。
- 2、学校内发现不良分子袭击、行凶等暴力侵害时，应先及时组织人员制止、制服，同时报当地警务室并报警110、120请求援助。
- 3、对受伤师生及时救治。
- 4、采取有效措施，做好善后处置工作。

（六）食物中毒安全事故

- 1、对可能涉及的物品进行封存，及时向教育局、卫生防疫部门报告，及时报警110、120请求援助。
- 2、积极协助卫生机构救助病人。
- 3、封存造成食物中毒或可能导致食物中毒的食品和原料、工具、设备和现场。
- 4、配合卫生防疫部门的调查，如实提供有关材料和样品。
- 5、采取有效措施，做好善后处置工作。

（七）流行传染病安全事故

- 1、学校发现有传染病症状的学生，应立即通知家长将患病学生带到医院检查就诊，有传染病的教师不得带病上班，凡患传染病的师生须经医院诊断排除传染后才能返校。
- 2、学校发生特殊传染病，要迅速利用学校隔离室对患病师生

进行隔离观察，及时报警110、120电话请求援助，通知患病师生的家长和亲属，送定点传染病医院诊治。

3、学校对传染病人所在的教室及涉及的公共场所要及时消毒，对与传染病人密切接触的师生进行隔离观察，防止疫情扩散。

4、及时将发现的疫情上报教育局、卫生防疫部门，并作好病人的'跟踪工作。

工程安全事故应急救援预案篇三

一、锅炉采用自然循环，回水由供暖系统中的循环水泵送往锅炉，并由回水总管分一支通往省煤器。经省煤器的回水加热后进入锅炉热水出口后的混水器内，热水混合后送至热网。

二、应急救援的组织机构及其职责

1、兰州分公司成立重大事故应急救援指挥领导小组。由分公司经理、副经理及储安科、综合办、业务科、服务中心等部门的负责人和关键岗位的管理人员组成。

总指挥：（经理）

副总指挥：（副经理）

成员：

2、应急组织机构由消防灭火组、抢险抢修组、物资供应组、交通运输组、警戒疏散组、医疗救护组、通讯联络协调组等7个小组组成。

3、应急指挥领导小组职责：负责组织本单位预案的制定、修订；组建应急救援队伍，组织预案的实施和演练；检查督促事故应急救援的各项准备工作；事故状态下按照应急救援预

案实施救援。

4、应急职责

(1) 总指挥：负责宣布应急状态的启动和解除，全面指挥调动应急组织，调配应急资源，按应急程序组织实施应急抢险。

(2) 副总指挥：协助总指挥作好应急救援的具体指挥工作，若总指挥不在时，由副总指挥全权负责应急救援工作。

(3) 消防灭火组：发生重大火灾或其它重大突发事件时，立即赶到事故现场进行火灾扑救或应急抢险。

(4) 抢险抢修组（张倩、朱庆刚、宋哲、严国林、叶体强、龚卫国、顾旭有）：应急状态下，扑救火灾、设备维修、设备复位，制定安全措施，监督检查安全措施的落实情况。

(5) 物资供应组：负责应急状态下应急物资的供应保障，如设备零配件、工具、沙袋、铁锹、消防泡沫、水泥、防护用品等。

(6) 交通运输组：负责交通车辆的保障。

(7) 安全警戒疏散组：负责布置安全警戒，保证现场井然有序；实行交通管制，保证现场道路畅通；加强保卫工作，禁止无关人员、车辆通行；紧急情况下的. 人员疏散。

(8) 医疗救护组：负责联系医疗机构；组织救护车辆及医务人员、器材进入指定地点；组织现场抢救伤员。

(9) 通讯联络协调组：负责应急抢险过程中的通讯联络，保证通讯畅通，负责各小组之间的协调以及与外部机构的联系、协调。

三、应急预案的启动

当兰州分公司北滩油库锅炉发生爆炸时，启动该套应急程序。

四、应急程序

（一）报警

- 1、当兰州分公司北滩油库锅炉发生爆炸时，第一发现人立即找就近的电话，向消防值班人员说明事故地点、事故类型等事故概况。
- 2、通过电话向应急总指挥和副总指挥汇报事故情况。
- 3、事故如发生在夜间或节假日，报警人员向行政值班人员报警，由行政值班人员向总指挥及副总指挥报告事故情况。

应急联系电话一览表（略）

应急指挥领导小组联系电话：（略）

（二）接报

- 1、消防值班人员、行政值班人员、总指挥、副总指挥为接报人员。
- 2、接报人员应问清报告人姓名、单位、联系电话；问明事故发生时间、地点、事故原因；向上级有关部门报告；做好电话记录。

（三）组建救援队伍

- 1、应急总指挥或副总指挥接到报警电话后，立即通知应急指挥领导小组所有成员到达事故现场。
- 2、应急领导小组各位成员接到通知后，立即组织起本组的工作人员及抢险装备，然后赶往事故现场，向现场总指挥报到，

接受任务，了解现场灾害情况，实施统一的救援工作。

（四）设立临时指挥部及急救医疗点

- 1、各救援队伍进入事故现场后，选择有利地形设立现场指挥部及医疗急救站。
- 2、各救援队伍尽可能靠近现场指挥部，随时保持与指挥部的联系。
- 3、指挥部、各救援组、医疗组均应设置醒目的标志，悬挂旗帜，方便救援人员和伤员识别。

（五）抢险救援

进入现场的各支救援队伍要尽快按照各自的职责和任务开展救援工作。

- 1、现场指挥部：尽快开通通讯网络；迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾情严重程度，决策是否需要外部援助；组织指挥救援行动。
- 2、着火源控制

消防人员穿着消防服进行火灾扑救，如果火势过大，就将着火点分割，分片进行扑救。

（六）现场警戒

- 1、警戒疏散组根据划定的危害区域做好现场警戒，在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。在警戒区的边界设置警示标识，禁止其他人员及车辆靠近。

（七）现场医疗急救

- 1、医疗救护组在事故初起阶段就应与兰化医院、兰炼医院联系，说明事故情况及人员伤亡情况，做好紧急救护的准备。
- 2、医疗救护组必须在第一时间对伤员在现场进行处理急救，急救时按先重后轻的原则治疗。
- 3、经现场处理后，迅速护送至医院救治。
- 4、送医院时作好伤员的交接，防止危重病人的多次转院。
- 5、触电急救、油气中毒急救、烧伤急救、外伤处理见附件。

（八）疏散撤离

- 1、事先设立安全区域。
- 2、警戒疏散组组织和指挥引导污染区人员撤离事故现场。

工程安全事故应急救援预案篇四

1、基地经理兼hse负责人岗位职责：

a□按照qhse管理体系标准要求建立、实施并保持qhse管理体系。

b□负责批准纠正和预防措施，并对其实施的有效性负责；

c□负责各类突发性、灾害性生产事件、重大事故的应急处理和应急预案演练。

d□负责对纠正和预防措施的控制；

e□负责对不合格品的纠正和预防措施控制；

f□配合经营财务部对值班期间的合同进行评审；

g□配合做好管理体系内审工作。

2、技术总工岗位职责：

a□在管理者代表领导下，负责qhse管理体系建立、实施运行过程中的组织、协调、检查与考核工作，监督qhse管理体系的总体绩效。

b□协助管理者代表组织内部审核；

c□负责体系文件和工艺技术文件和资料的制订、修订及控制；

d□协助值班经理对纠正和预防措施的控制；

e□负责组织解决技术服务过程中出现的工艺、技术问题，并对不合格品进行评审；

f□负责产品标识和追溯；

g□配合基地经理作好hse监督工作，基地经理不在时代理其职权；

h□贯彻执行qhse体系文件和安全操作规程；

k□协助组织制定安全操作规程及“两书一表”。

3、主任兼hse监督员岗位职责：

a□负责搜集国家和当地政府有关法律、法规的相关要求；

b□负责搜集上级部门及顾客方的相关文件及规定。

c□配合值班经理组织对各类突发性、灾害性生产事件、重大事故的应急处理和应急预案演练。

d□负责监视和测量装置控制，保证设备的测量精度和准确度满足使用要求；

e□负责生产设备、仪表的日常维护保养、检修与校准管理；

f□负责安全与环保专业监督管理。

4、定向井监督兼项目hse监督员岗位职责：

a□接受基地经理的领导，向基地经理负责。

b□负责现场宣传和贯彻qhse体系及定向井施工的安全操作规程；

c□负责对qhse配置资源的检查验收；

d□负责施工组成员的hse职责分工，并进行监督检查实施情况；

e□负责并监督“两书一表”的实施、填写记录；

f□负责计划书的填写；

g□负责灭火器的检查；

h□负责监督项目组劳保穿戴；

i□负责现场安全用电、防止火灾及触电伤害；

j□执行现场设备操作规程、遵守工艺纪律；

k□出现事故，负责向公司相关部门汇报；

m□与甲方及公司相关单位进行信息交流；

n□负责回收和项目组发生的生活垃圾妥善处理。

5、定向施工员兼hse小组成员岗位职责：

- 1) 接受定向井监督的领导，向定向井监督负责；
- 2) 进入井场按要求穿戴劳保，遵守现场qhse各种管理规定；
- 3) 接受定向井监督和甲方组织的hse教育。参加甲方组织的应急演练。
- 4) 负责保持绞车房、工程车、野营房卫生；
- 6) 负责检查绞车房、野营房的闸刀、漏电保护器、用电线路等完好情况；
- 7) 执行现场设备操作规程、遵守工艺纪律；
- 8) 发现问题和隐患，及时向项目组长报告，并协助解决；
- 10) 协助定向井监督做好项目的其他工作、服从定向井监督的安排。

6、仪器测量员兼hse小组成员岗位职责：

- 1) 接受定向井监督的领导，向定向井监督负责；
- 2) 进入井场按要求穿戴劳保，遵守现场hse各种管理规定；
- 3) 接受定向井监督和甲方组织的hse教育。参加甲方组织的应急演练。

- 4) 负责保持操作间、野营房卫生;
- 5) 负责仪器接地部位的接地, 保证接地良好;
- 6) 负责检查操作间、野营房的闸刀、漏电保护器、用电线路的完好情况;
- 7) 执行现场设备操作规程、遵守工艺纪律;
- 8) 发现问题和隐患, 及时向定向井监督报告, 并协助解决;
- 10) 协助定向井监督干好项目的其他工作、服从定向井监督的安排。

1、疏散行动程序

a□在井场入口设有应急集合点, 发生井喷、火灾及有毒气体泄露时, 所有人员立即按井队应急逃生路线疏散到集合地点。

b□疏散到集合地点后, 由定向井监督点名, 清点人数。

c□疏散集合完成后, 确定人员到齐, 如有人员未到齐, 应首先寻找失踪人员。

d□疏散到集合地点的人中不得参与抢险、围观, 只有应急状态解除后, 非抢救人员方可进入施工现场。

2、井喷失控、着火应急预案

a□摆在井场的仪器房任何时候必须挂好应急钢丝绳, 保证在发生意外或突发事故时, 可迅速将仪器房拖离现场。

b□一旦井喷失控, 首先组织人员应尽快将仪器房断电后, 利用ups有效的供电时间, 迅速将截止事故发生时所有录井数据

用软盘备份一份，根据井场的状况，尽可能还原。

工程安全事故应急救援预案篇五

本预案适用于本单位内生产过程中突发液氨泄漏安全事故的处理。

1. 人员组成

事故应急处理由公司领导、行政部经理、部门主管、当班班长和当班员工组成。

2. 主要职责

公司领导：

(1) 指挥事故应急处理，确定在场员工每人职责，担负营救、抢修

(2) 组织营救受害人员，转移、撤离、疏散可能受到事故危害的人员和重要财产。

(3) 划定事故现场的警戒范围，防止事故危害扩大。

(4) 必要时，向119报警请求应急救援，并协助有关部门应急救援工作。

(5) 决定其它重大应急救援。

行政部经理：

负责对外联系，维持秩序，交通后勤保障服务等事项。

部门主管：

(1) 协助公司领导工作。

(2) 企业领导不在时，代行公司领导职责。

当班班长：

(1) 事故发生后，查明原因，控制事故的扩大及处理可处理的事项。

(2) 迅速向部门主管或公司领导报告；接受公司领导指令，服从分配、积极负责、不得逃避。

事故处理方案

(一)、氨压缩机发生漏氨事故

1. 氨压缩机发生漏氨事故后，先切断压缩机电源，马上关闭排气阀，吸气阀；如正在加油，应及时关闭加油阀。

2. 应将机房运行的机器全部停止，操作人员发现压缩机漏氨时立即停机并根据自己所处位置，在关闭事故机时顺便将就近运行的机器断电。

3. 迅速开启氨压缩机机房所有的事故排风扇。

4. 在处理事故时，用水管喷浇漏氨部位，使氨与水溶解，但要注意电动机的防水保护。

(二)、压力容器漏氨事故

处理此类事故，原则是首先采取控制，使事故不再扩大，然后采取措施将事故容器与系统断开，关闭设备所有阀门，漏氨严重不能贴近设备时要采取关闭与该设备相联接串通的其它设备阀门，用水淋浇漏氨部位，容器里氨液及时排空处理。属于此类设备有：冷凝器、高压贮液桶、中冷、排液桶、集

油器、放空气器、低压循环桶等。

冷凝器漏氨：

冷凝器漏氨后，如压缩机处于运行状态，应立即切断压缩机电源，迅速关闭高压桶均压阀和混合气体阀；关闭辅助贮液器进气、进液、排气等与冷凝器相关联的阀门；然后关闭冷凝器的进气阀、出液阀。工艺允许时可以对事故冷凝器进行减压。

高压贮液桶漏氨：

压容器相联的阀门进行减压、排液、尽量减少氨液外泄损失，当高压贮液桶压力与低压压力一致时，应及时关闭减压排液阀门。

中间冷却器漏氨：

中间冷却器漏氨后，当压缩机处于运行状态，应立即切断该机电源，关闭压缩机的一级排气阀、二级吸气阀及与其它设备相通的阀门，同时开启排液阀向排液桶进行排液。

低压循环桶漏氨：

低压循环桶漏氨后，当系统压缩机处于运行中，应立即切断压缩机电源，关闭压缩机吸气阀，同时关闭低压循环桶的进气、出气、均液、放油及其它关联阀门，开启氨泵将低压循环桶内的氨液送至库房蒸发器内，待低压循环桶内无液后关闭氨泵进液阀。

排液桶漏氨：

排液桶漏氨（在冲霜、加压、排液、放油工作中）时，应立即关闭排液桶的所有与其它设备相连阀门，根据排液桶的液

位多少进行处理。如液量较少，开启减压阀进行减压；如液量较多时，应尽快将桶内液体排空，减少氨的外泄量。

集油器漏氨：

集油器漏氨时，或在放油过程中，都应立即关闭集油器的进油和减压阀。

放空气器漏氨：

放空气器漏氨，应立即关闭混合气体进气阀、供液阀、回流阀、减压阀。

设备玻璃管破裂、油位指示器漏氨：

设备玻璃管破裂、油位指示器漏氨液时，当上、下侧弹子失灵，应立即关闭批示器上、下侧的弹子角阀，尽早控制住氨液大量外泄。

（三）、管道漏氨

如发现管道漏氨后，应迅速关闭事故管道两边最近的控制阀门，切断氨液的来源。并采取临时打管卡的办法，封堵漏口和裂纹，然后对事故部位抽空。

氨的特性

氨又称氨气（液氨），分子式为 NH_3 ，无色透明有刺激性臭味的气体，具有毒性。在标准状态下，其密度为 0.771kg/m^3 ，常压下的沸点为 -33.41°C ，临界温度为 132.5°C ，临界压力为 11.48MPa ，在常温常压下1体积水能溶解900体积氨，溶有氨的水溶液称为氨水，呈弱酸性。氨气与空气或氧气混合能形成爆鸣性气体，遇明火、高热能引起燃烧爆炸，爆炸下限为15.7%，爆炸上限为27.4%，引燃温度为 651°C 。

氨的危害

氨挥发性大，刺激性强烈。低浓度氨对粘膜有刺激作用，高浓度氨可造成溶解性组织坏死。轻度中毒者出现流泪、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，或有呼吸窘迫综合症，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。皮肤接触液氨会引起化学性灼伤，使皮肤生疮糜烂。液氨溅入眼内可引起冻伤、冻僵，并变为苍白色。

“四要”、“四勤”、“四及时”

1. “四要”是：要确保安全运行；要保证库房温度；要尽量降低冷凝压力(表压最高不超过1.05mpa)；要充分发挥制冷设备的制冷效率，努力降低水、电、油、制冷剂的消耗。
2. “四勤”是：勤看仪表；勤查看机器温度；勤听机器运转有无杂音；勤了解进出货情况。
3. “四及时”是：及时放油；及时除霜；及时放空气；及时清除冷凝器水垢。

工程安全事故应急救援预案篇六

- 1、评估企业应急准备状态，发现并修改应急预案和执行程序中的缺陷和不足；
- 4、提高全员安全意识。

本方案针对动用企业内部应急资源进行全面演练进行情景设计，按照《安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》等

国家相关法律、法规、标准和企业应急预案的要求，进行演练策划，遵守保护生命和“安全第一、预防为主”的方针以及“救护优先、防止和控制事故扩大优先、保护环境优先”的原则，并在组织实施过程中，结合实际、突出重点、讲究实效，保证演练参与人员、公众和环境的安全。

组 长□xxx

副组长□xxx xxx

成 员□xxx xxx xxx

其承担的任务主要包括：确定演练目的、原则、规模、参演的单位；确定演练的性质与方法，选定演练的地点与时间，规定演练的时间尺度和公众参与的程度；确定演练实施计划、情景设计与处置方案，审定演练准备工作计划和调整计划；检查和指导 演练准备与实施，解决演练准备与实施过程中所发生的重大问题；协调各类演练参与人员之间的关系；组织演练总结 与追踪。

按照应急演练过程中扮演的角色和承担的任务，将应急演练参与人员分为演习人员、控制人员、模拟人员、评价人员和观摩人员，这五类人员在演练过程中都有着重要的作用，并且在演练过程中佩戴能表明其身份的识别符（佩戴不同颜色的安全帽和胸卡）。

1、演习人员

其承担的任务主要包括：救助伤员或被困人员；保护公众安全健康；获取并管理各类应急资源；与其他应急响应人员协同应对重大事故或紧急事件；按演练程序进行演练。

2、控制组

组长□xxx

成员□xxx xxx xxx□(分别派驻指挥中心、事故岗位、消防队桥头)

其承担的任务包括：确保应急演练目标得到充分演示；确保演练活动对于演习人员具有一定的挑战性；保证演习进度、解答演习人员疑问和演练过程中出现的问题；保证演练过程的安全。

3、评价组 组长□xxx

成员□xxx xxx xxx xxx

(分别派驻指挥中心、事故岗位、消防队桥头等)

其承担的任务：观察演练人员的应急行动，并记录其观察结果；在不干扰演练人员工作的情况下，协助控制人员确保演练按计划进行。

4、模拟人员

场外应急组织模拟人员□xxx

模拟伤员□xxx

模拟应急响应效果人员□xxx□模拟泄漏□ xxx□(释放烟雾)

模拟被撤离和疏散人员：若干

5、观摩人员

邀请市、区安监局、化医安环部等领导 前来观看。

20xx年x月x日x□xx□xx□xx时