

暖通系统应急预案

暖通系统应急预案（通用 7 篇）

在现实生活或工作学习中，难免会发生一些不在自己预料之中的事件，为了控制事故的发展势态，通常会被要求事先编制应急预案。应急预案应该怎么编制呢？以下是小编收集整理暖通系统应急预案（通用 7 篇），欢迎大家分享。

暖通系统应急预案 1

1 总则

XX 公司 XX 项目部承担 XXXX 公司供暖任务，在发生重大事故时，必须及时、高效、有序地组织开展事故抢险救援工作，最大限度地减少损失。为此编制此事故处理预案。此预案编制依据《中华人民共和国安全生产法》，《电力企业事故预案编制导则》，《生产安全事故应急预案管理办法》等，此预案适用于供热中断事故应急响应的处理。

2 应急指挥机构

成立应急指挥机构：

总指挥：总经理

副总指挥：副总经理

成员：检修部、运行部、综合管理部管理人员

3 机构职责

3.1 发生事故时，应急指挥部成员要立即赶赴事故现场，按照各自职责，在总指挥的领导下，判断事故类别，启动事故处理预案，实施抢修方案，指挥部署协调各部门行动，迅速开展工作。

3.2 检修部负责组织检修人员立即到达事故现场，布置安全警戒，根据设备的损坏情况，制定抢修方案，组织人员进行设备抢修工作；向物资供应组提供设备抢修所需的备品备件，对事故情况进行技术评估，并对事故抢险进行技术指导；负责需要联系设备生产厂家协助抢修工作的，提供必要的技术支持；采取有效措施，避免事故扩大。

3.3 运行部负责：及时与值长进行联系，汇报事故处理进展情况；采取措施隔离事故设备和系统，保证未出事的管道和设备

运行不受影响，按照检修人员的要求做好安全措施，保障检修人员的人身安全；积极配合检修人员对修复的设备进行试运。

3.4 综合部负责：根据实际情况和设备抢修组提供的所需备品清单，做好备品备件的工作，随时满足现场的需要；库内没有的备品应急时联系厂家供货，并随时掌握厂家的发货情况；负责事故现场、抢修现场所需车辆调派，保证抢险物资、抢修设备、材料及时安全运输到现场；按事故抢修现场要求，做好抢险、抢修人员的饮水、吃饭、休息的后勤保障工作。

4 危险分析、影响、应急响应及物资资源配备

4.1xx 锅炉为 xxxxx 公司冬季供暖的主力热源，一旦发生下列异常情况，造成供热中断，将会引起恶劣影响。

4.1.1xx 锅炉或供热主蒸汽管道发生故障或爆管，需要进行停炉处理或采取隔断措施处理的，可能造成 xx 和 xx 供热中断的事故。

4.1.2 换热站内设备发生严重故障造成供热机组停机。

4.2 供热中断的影响

4.2.1 严重影响全公司员工的取暖

4.2.2 有可能造成供热管网或设备的冻裂、损坏

4.3 接警与通知

4.3.1 值班员接到事故报警后，应迅速了解掌握如下信息：事故发生的地点、类型、时间等；有无人员伤亡；事故的原因，严重程度及发展趋势等。

4.3.2 了解情况后，应立即向应急指挥部汇报事故情况，并通知有关负责人。负责人接到情况通报后，应立即组织抢修人员

进入事故现场进行抢险，并组织运行员工做好事故设备隔离操作处理。

4.4 物资资源配备

应急物资资源有：适合现场使用的阀门、水泵、管材、通信设备、交通工具、维修工具、照明装置、防护装备等，能够满足事故处理需要。

5 事故处理原则、分类及应急处理

5.1 事故处理原则：

5.1.1 应尽量不停水，采取打卡子等临时措施。

5.1.2 如非停水不可，要尽可能缩短停水时间，减少损失。

5.1.3 管道处理事故中，最大限度缩小停热面积。

5.2 事故分类及应急处理

5.2.1 一类事故

5.2.1.1 定义：一次管网爆管或启动炉停机，需采取隔断措施，降压放水进行处理事故。

发生一级事故后要求在 24 小时之内处理完毕，最长不超过 36 小时，恢复正常供热。

发生事故后，应立即汇报当班值长，并要求半小时内必须向 xx 和 xx 分管领导汇报。

5.2.1.2 事故处理为：

5.2.1.2.1 迅速查找泄漏点。

5.2.1.2.2 根据现场情况，关断泄漏点两侧的截止阀及抽头门。并通知值长，停止一次网循环泵运行。同时二次网系统维持正常运转。并通知采暖用户做好停热准备，如果情况紧急，先停止供热后再通知采暖用户。

5.2.1.2.3 制定紧急抢修方案，组织人员进行抢修。

5.2.1.2.4 事故处理完毕后，通知值长。

5.2.1.2.5 注水升压后，事故点无异常，恢复供热，将抢修现场恢复正常。在恢复供热工程中，升温要缓慢。

5.2.2 二类事故

5.2.2.1 定义：一次管网或设备故障，需采取隔断措施，降压后进行的带压堵漏处理事故。

二级事故发生后要求在 18 小时内消除故障，最长不超过 24 小时恢复正常供热。

发生事故后，应立即汇报当班值长，并要求半小时内必须向 xx 或 xx 分管领导汇报。

5.2.2.2 事故处理为：

5.2.2.2. 迅速查找泄漏点。

5.2.2.2. 根据现场实际情况，通知 xx 当值班长，循环泵降压运行，同时二次网系统维持正常运转。同时迅速组织人员进行带压堵漏。

5.2.2.2. 堵漏完毕后，通知 xx 当值班长，恢复循环泵正常运行。

5.2.3 三类事故

5.2.3.1 定义：换热站至用户支线管网及站内某台换热机组设备故障，统称为三级事故。

三级事故发生后要求在 8 小时内消除故障，恢复正常供热。发生事故后，应立即汇报电厂或煤矿分管主任。

5.2.3.2 事故处理为：

5.2.3.2. 迅速查找事故原因。

5.2.3.2. 根据事故原因，采取隔断措施，进行处理。

5.2.3.2. 事故处理完毕后，按照运行规程进行恢复。

5.2.4 以上三类事故发生后，如涉及到主蒸汽管道要停汽的，运行人员要及时对主蒸汽管道的疏水阀门进行疏水。在恢复供暖时要缓慢开启主蒸汽阀门，防止换热站内设备出现水击现象。

暖通系统应急预案 2

为加强集中供热安全管理，在发生集中供热安全事故时，能够有效快速地做好抢修工作，尽快恢复正常供热，特制定本预案。

一、指挥机构

1、指挥组

总指挥：吉宏伟

副总指挥：高波

职责：接到事故报告后，立即启动应急预案，结合事故实际情况，组织指挥抢修人员到位，按照方案，各就各位履行职责。

2、现场指挥组

组长：

成员：

职责：根据预案和指挥组的命令负责事故现场的指挥和协调工作，督导抢修人员安全有序的做好抢修工作。

二、供热抢修人员和设备保障

1、供热抢修人员由生产经理负责，生产科和换热站维修人员构成。

职责：根据现场指挥组的指令，负责事故现场的排险和抢修工作。

2、设备保障工作由材料科组织完成，材料科在供暖前把抢修用设备、机械车辆和抢修材料准备好，有专人管理，供暖期间每周检查一次。职责：保证供热设备随时可用，抢修材料随时够用。

三、供热管道安全事故抢修预案

1、供热主管网出现安全事故

现场指挥组在接到指挥组命令后，立即组织抢修人员 15 分钟内到达事故现场，根据实际情况决定是否停主阀门，还是带压堵漏，并根据预案安排管道抢修，通知采暖用户，向上级供暖部门汇报，同时协调好与抢修有关的各部门关系，及时把现场情况向指挥组汇报，抢修完成后，把事故情况上报指挥组。

2、供热分支管道出现安全事故

抢修人员 10 分钟内到现场，由现场抢修组成员制定方案进行抢修，抢修完成后，把事故实际情况上报现场指挥组。

3、供热出现大面积不热事故

由现场指挥组确定不是厂内原因后，安排各区抢修人员到现场排查阀门是否损坏，管道是否堵塞，管道里是否形成气阻等原因，抢修队检查抢修后恢复正常供热，处理完毕后，把事故实际情况上报指挥组。

4、因锅炉和温度等原因出现大面积失水事故

由现场指挥组组织，各换热站实施，关停一些供热效果差失水率高的小区，直到补水恢复正常后，再维修恢复这些小区的供暖。

四、在供暖前，根据本预案进行演习拉练，以便在突发事故中，更快更好的完成保障任务。

五、本应急预案主要针对厂区外供热管网的抢修和供热效果来制定，在 事故处理过程中出现的新问题和新情况及时修正。

暖通系统应急预案 3

为确保冬季供暖工作进行顺利，为全体师生营造一个温暖、舒适、

安全的学习，办公环境，保证设备的正常运转，及时迅速地处理各种供暖中的突发事件，制定本应急预案。

一、指导思想

遵循“统一领导、分工负责、通讯畅通、落实到人”的原则，坚持把保障供暖安全和学校财产安全作为工作的出发点和落脚点，最大限度的减少或避免突发事件造成的损失。

二、建立冬季供暖领导小组

组长：单位领导 xxx，联系方式：xxx

副组长：xxx，联系方式：xxx

组员：xxx，联系方式：xxx

职责：xxx，联系方式：xxx

组织、协调、指挥应急事项的具体操作。

1.保证发生紧急情况时迅速实施抢修工作，确保供暖的安全有序运转。

2.严格安全供暖操作流程，提高供暖人员的安全防范意识。

3.加强安全供暖操作的检查力度，发现问题及时整改，把事故隐患消灭在萌芽状态。

三、预案实施

（一）白天供暖遇到因电取暖器故障、供电故障或供暖设备故障导致停暖事故时，先由学校电工和维修工进行前期故障诊断，若无法解决，应及时联系国资中心抢修组。负责人：

1.国资中心冬季供暖值班电话

白天：（座机）夜间：（座机）

2.地热供暖学校：机房设备及空调末端设备供暖期间如出现故障请联系地热维保单位（联系人电话：）

3.供暖抢修大组负责人及联系电话

《南片》负责人：xxx 联系方式：xxx

《自烧锅炉》负责人：xxx 联系方式：xxx

（二）夜间供暖巡视，若发生电取暖器故障、供电故障或供暖设备故障导致的停暖事故时，由校区维修组长谢立和组织供暖人员及电

工进行前期故障诊断，若无法解决，通知校区总务主管（李志勇），及时联系国资中心抢修组。

（三）应急保障措施

1. 电暖器故障应急措施：立即组织人员进行抢修，及时做好防冻工作。购买安装必要的供暖设备，直至供暖恢复正常。

2. 电取暖器维修工在事故发生和事故处理中，应坚守岗位，事故没有处理完毕，不得擅自离开工作岗位，认真做好其它供暖设备的保护工作，力争将损失降到最低。

3. 遇造成人身伤亡或设备建筑物受到重大破坏的事故，除了为控制事故不再扩大和抢救伤员而采取必要的措施外，应保护好现场，

凡与事故有关的物体、痕迹状态不得破坏。待公安、检察、技术监督等部门参加的调查组检查完毕后，经调查组同意方可清理现场。

4. 及时联系教委国资中心应急抢修队伍，全面分析事故现象，准确找出原因，采取有效措施，制止事故扩大，并进行抢修。

5. 在抢修过程中，要做到连续作业，抢修未完成，不准离开现场，确保尽早恢复正常供暖。

四、严格安全供暖操作流程，提高供暖人员的安全防范意识。

1. 值班人员值班时应及时关锁供暖电器电闸大门，禁止闲杂人员入内，按时巡查供暖设施情况，发现问题及时报告并采取措施处理。

2. 严格值班制度，值班人员值班时必须坚守岗位，不准迟到、早退，不准脱岗、睡岗、醉岗。

3. 应急设备、物资，定期检修、检查，确保完好。

暖通系统应急预案 4

一、总则

（一）编制目的

为组织和调动全办各方面力量，做好全镇安全事故应急救援工作，最大限度地减少人员伤亡和事故损失，维护人民群众的生命安全和社会稳定。

（二）编制依据

依据《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国安

全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》、《山东省安全生产管理条例》、《山东省突发事件应急预案管理办法》、《滨州市生产安全事故报告和应急处理调查处理规定》和《沾化区突发公共事件总体应急预案》等法律、法规、标准、规范。

（三）适用范围

本预案适用于下列生产安全事故的应对工作：

- 1、农村清洁取暖安全事故的先期处置工作。
- 2、超出镇应急处理能力，或者跨区域、跨领域的事故。
- 3、涉及伤亡人数多，社会影响较大，镇政府事故灾难应急领导小组认为有必响应的事故。

（四）工作原则

1、以人为本，安全第一。把保障人民群众的生命安全和身体健康、最大程度地预防和减少清洁事故造成的人员伤亡作为首要任务，切实加强应急救援人员的安全防护。充分发挥人的主观能动性，充分发挥专业救援力量的骨干作用和人民群众的基础作用。

2、统一领导，分级负责。在镇政府统一领导下，各小组按照各自职责和权限，负责有关清洁取暖事故的应急管理和应急处置工作。

3、快速反应，协同应对。加强以属地管理为主的应急处置队伍建设，建立联动协调制度，充分动员和发挥小组和村安全员队伍的作用，依靠公众力量，形成统一指挥、反应灵敏、功能齐全、协调有序、运转高效的应急管理机制。

4、依靠科学，依法规范。采用先进技术，充分发挥专家作用，科学决策。采用先进的救援装备和技术，增强应急救援能力。依法规范应急救援工作，确保应急预案的科学性、权威性和可操作性。

5、预防为主，平战结合。贯彻落实“安全第一，预防为主、综合治理”的方针，坚持事故应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案演练等工作。

二、组织体系职责

（一）镇政府设立特大、重大、较大生产安全事故应急救援指挥

部，负责组织指挥应急救援工作。总指挥由镇长李坤晓担任，成员由党政办、信息室、安监办、派出所、环保所、经委、总工会、民政所、人保所、卫生院等相关部门及事故发生地的村委会负责人组成。

特大、重大、较大生产清洁取暖应急救援指挥部下设办公室，办公室设在安监办，在应急救援指挥部的统一指挥下，履行以下职责：

1、组织有关部门按照应急救援预案迅速开展抢险救灾工作，力争将损失降到最低程度；

2、根据事故灾害情况，有危及周边单位和人员的险情时，组织进行人员和物资的疏散工作；

3、紧急调用本行政区域内事故抢险救援工作有关物资、设备、人员和场地；

4、配合上级部门进行事故调查处理工作；

5、指导、协调有关部门和当地政府做好稳定社会秩序和伤亡人员的善后及安抚工作；

6、适时发布事故公告；

7、办理指挥部交办的其他事项。

（二）镇政府根据根据实际情况设立 10 个应急小组，每个应急小组负责 6—7 个村，每村 20 名取暖户配备一名安全员，负责街道清洁取暖工作应急处理，具体涵盖到每一个村，每一个取暖户。

三、生产安全事故报告和现场保护

（一）通讯联络

办公室值班电话：xxxxxxx（夜间）

安监办值班电话：xxxxxxx（白天）

（二）事故报告

涉及清洁取暖事故发生后，各小组必须做到：

1、立即将所发生事故的情况，报告党政办公室、安监办和归口管理部门，并由其迅速分别转报区府办、区安监局和上级归口管理部门。

2、事故报告应包括以下内容：

（1）事故发生单位概况；

（2）事故发生的时间、地点以及事故现场情况；

(3) 事故的简要经过;

(4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括下落不明的人数和初步估计的直接经济损失);

(5) 已经采取的措施;

(6) 其他应当报告的情况。

(三) 办公室接到事故报告后,应当立即向镇长报告,同时通知派出所迅速赶赴事故现场,负责事故现场的保护和证据收集工作。应急救援指挥部办公室(安监办)接报后,应立即前往事故现场,了解掌握事故情况,组织协调事故抢险救灾和调查处理等事宜。

(四) 特大、重大、较大生产安全事故发生后,事故发生地的有关单位必须严格保护事故现场,并迅速采取必要措施抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时,必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图,并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

四、生产安全事故发生后应急救援

(一) 事故发生后,应急救援指挥部组织实施相应的事故应急救援预案,并随时将事故抢险情况报县政府及县有关部门。

(二) 交通、供水、供电、通讯等公用设施管理部门应当尽快恢复被损坏的道路、水电、通信等有关设施,确保抢险救灾工作顺利开展。

(三) 公安部门应当加强事故现场的安全保卫、治安管理和交通疏导工作,预防和制止各种破坏活动,维护社会治安。对肇事者等有关人员应采取监控措施,防止逃匿。

(四) 卫生部门应当立即组织急救队伍,利用各种医疗设施,抢救伤员。其他相关部门应做好抢救配合工作。

(五) 经贸、交通部门应当保证抢险救灾物资的供应和运输。

(六) 在抢险救灾过程中紧急调用的物资、设备、人员和占用场地,任何组织和个人都不得阻拦或拒绝。

(七) 事故发生初期,事故单位或现场人员应积极采取自救措施,防止事故连锁反应和损失扩大。

（八）事故发生后，由牵头部门负责组织搜寻工作，事故发生地群众要积极配合搜寻。

五、生产安全事故专项应急救援预案

（一）专项应急救援预案，由镇政府有关部门根据各自的职责范围制定。其中：

- 1、道路交通事故由派出所负责制定；
- 2、水上交通事故由农机水利站负责制定；
- 3、火灾事故由派出所负责制定，其中林业火灾事故由林业站负责制定；
- 4、危险化学品、非煤矿山事故由安监办负责制定；
- 5、工程建设事故由城建办负责制定；
- 6、急性中毒事故由卫生院负责制定；
- 7、学校、幼儿园事故由教委负责制定；
- 8、其他事故按照其职责范围由有关部门制定。

（二）专项应急救援预案的主要内容：

- （1）应急救援预案的制定机构；
- （2）应急救援预案的指挥机构和日常协调机构；
- （3）相关部门在应急救援中的职责和分工；
- （4）危险目标的确定和危险性评估；
- （5）应急救援组织状况和人员、装备情况；
- （6）应急救援组织的训练和演习；
- （7）紧急处置措施、人员疏散措施、工程抢险措施、现场医疗急救措施；
- （8）社会支持和援助；
- （9）应急救援的经费保障；
- （10）应急救援预案的其他内容。

各专项应急救援预案是本预案的有机组成部分，与本预案共同构成滨州市沾化区特大、重大、较大生产安全事故应急救援预案体系。

六、宣传、培训和演练

（一）宣传

各有关业务口和应当小组应急法律法规和预防、避险、‘避灾、自救、互救常识的宣传工作，镇信息室应当提供相应的支持。

（二）培训

各有关部门应当组织应急管理部门、企业及兼职救援人员经常开展应急救援和应急处置方法、处置程序等培训，以提高应对突发事件应急处置能力。

（三）演练

负有安全生产监管职责的部门和相关业务口要定期开展生产事故应急演练工作。每年取暖季前必须组织一次事故应急演练。各小组应当根据自身工作，经常性村级安全员应急演练。

七、附则

（一）本预案是涉及清洁取暖事故发生后，镇政府及有关部门实施抢救工作并配合上级部门进行事故调查处理的指导性意见。事故的调查处理按《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号）和国家其它有关规定进行。

（二）任何组织和公民都有参加特大、重大、较大生产安全事故抢险救灾的义务。

（三）应急救援经费由生产安全事故发生单位垫支，不足部分由办事处财政预支，事故救援结束后，按有关规定办理。

（四）对救援组织不力，造成事故扩大的，按有关规定追究法律责任。

（五）各村居委会、各有关部门及各生产经营单位应结合本地、本部门、本单位实际，制定本地、本部门、本单位的‘特大、重大、较大生产安全事故应急救援预案。

暖通系统应急预案 5

1 总则

1.1 现状及风险分析

我县主城区共有集中供热企业 4 家，集中供热热源 4 个，总供热能力 700 万 m²。热电联产热源 1 个，是涿鹿华达热力有限公司。区域锅炉房热源三个，分别是张家口荣庆热力股份有限公司、涿鹿县轩辕

城市供热有限公司、涿鹿县金鸿燃气有限公司。截至目前，集中供热面积达到 650 万m²，集中供热普及率达到 98% 以上，覆盖居民 5.2 万户。

目前，主城区集中供热由张家口荣庆热力股份有限公司、涿鹿县轩辕城市供热有限公司、涿鹿华达热力有限公司、涿鹿县金鸿燃气有限公司 4 家企业共同承担。

1.2 工作原则

(1) 统一领导。在县委、县政府统一领导下，在县供热应急处置领导小组的具体指挥下，各相关部门积极开展供热突发事件的隐患排查、应急处置、善后恢复等。

(2) 属地管理。各乡（镇）政府组织制定本级供热突发事件应急预案，负责辖区内供热突发事件应急处置及对受影响区域内热用户的政策宣传、解释和安抚工作。

(3) 分工负责。供热突发事件的应急处置以主管部门为主，各部门、各单位依据职责积极配合，确保快速反应，迅速开展应急处置、紧急救援、善后处理工作。

(4) 资源共享。供热突发事件抢险救援工作需要调动抢险队伍、材料、车辆、工器具等相关物资和人员时，县政府和相关部门可以按照程序调用供热应急抢险队伍、相关物资设备和人员。

1.3 编制依据

根据《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发事件应急预案管理办法》、《河北省突发事件应对条例》、《张家口县突发事件总体应急预案》、《河北省供热用热办法》及《河北省供热行业重大突发事件应急预案》有关规定，结合我县冬季供热生产、运行实际，编制本预案。

1.4 适用范围

本预案适用于本县因供热设备、供热管网及附件故障，水电供应中断影响供热生产运行、供热弃供弃管以及自然灾害等不可抗力对供热生产运行造成影响，对城市居民生活用热和生命财产造成危害等供热事件的应急处置。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/388035041130007000>