

# 最新液化气应急预案演练记录(精选5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

## 液化气应急预案演练记录篇一

应急预案指面对突发事件如自然灾害、重特大事故、环境公害及人为破坏的应急管理、指挥、救援计划等。它一般应建立在综合防灾规划上。下面小编为大家带来液化气站消防应急预案，希望能帮助到大家。

- 1、立即切断电源，清除一切可能发生的着火源。向站负责人或消防人员报告发生泄漏的具体情况。
- 2、用湿棉被包住泄漏点，用水枪对其进行喷射冷却。
- 3、若条件允许，用压缩机抽吸相邻空罐内的气体，使其与泄漏的储罐内的液化石油油导入到相邻空罐内。待泄漏储罐内的液化石油油全部倒空后，再用压缩机将罐内的气相压力抽降到0.05mpa以下。
- 4、当漏点气体浓度经检测低于闪燃浓度时，开启泄漏罐的放空阀，在安全人员监控下，将罐内的剩余气体缓慢安全地排出。
- 5、拆卸并更换损坏的阀门、垫片，对损坏的管件予以修复。
- 6、若泄漏量太大，难以控制，抢修无法进行，应迅速疏散所有人员，扩大警戒线，远距离监控，等待专业救援队伍救援。

1、立即关闭储罐阀门，切断气源。迅速查明泄漏点后，再切断泄漏点两端管线上的阀门。

2、立即切断电源，清除一切可能产生火花的着火源。火速向站负责人或消防人员报告发生泄漏的具体情况。

3、撤离无关人员，安排专人对已关闭的储罐阀门进行监控。用水枪驱散漏出的气雾，降低液化石油气浓度，并进行监测。

4、当漏点气体浓度经检测低于闪燃浓度时，视具体情况，采用打卡子、化学补漏等方法进行堵漏，或拆卸更换漏点管道、阀门。

5、若泄漏量太大，难以控制，抢修无法进行，应立即向119报警，迅速疏散所有人员，扩大警戒线，远距离监控，等待专业救援队伍救援。

1、定期（至少两个星期一次）对生产区的液化石油气浓度进行测量。还应对报警装置、设备、管线及法兰密封面进行皂液检漏和保养，使其保持在完好状态。

2、应根据气温变化和设备运行的状况来调整各项作业方案和设备的运行参数（夏天储罐压力达0.8mpa左右时，应开户喷淋装置降温），防止异常情况的发生。

1、抢险抢修人员必须按规定穿戴防静电隔热工作服装，戴好防护帽、防护手套和空气呼吸器（抢险抢修人员每人要配备两套防护工作服装）。

2、清除一切着火源，禁止周围一切车辆行驶。

3、必须使用防爆工具，不要乱扔物品，避免金属的相互碰撞而产生火花。需照明时要使用防爆灯具。

4、抢险抢修人员要服从统一指挥，不得蛮干。

5、如遇到难以处理的情况，立即拨打119报警，请求支援。做好无关人员的疏散和消防车辆进出回转道路的疏通工作。

（1）关闭漏点上游的阀门时（要尽可能地把距离漏点最近的上游阀门关闭），应站在上风向，离开液化石油气雾或着火区。若泄漏点上游无阀门控制，可采用内衬橡皮的卡箍将漏点临时堵塞，采取措施尽快将储罐内的液化石油气转移，以降低泄漏速度。

（2）若阀门无法或漏点漏势大一时难以堵塞，人员靠不上时，要迅速将周围受到威胁的槽车，气瓶及其他可燃物转移到安全地点，不能转移的要用冷水冷却。

（3）对发生泄漏，但还没有着火的情况，堵漏时要严防着火。不得使用非防爆电器，防止金属物品之间发生碰撞。在事故现场四周设立警戒区，警戒区内不得有任何火源存在。堵住宅区漏点后，要及时用喷雾开花水枪或蒸汽由下往上驱散液化石油气雾。

（1）火灾若发生在储罐、管道、气瓶裂口处，且为稳定的火炬燃烧时，可用直流水枪或高压水枪对准根部扑息，也可用干粉、二氧化碳、1211灭火器扑救。应采取措施防止火焰复燃和液化气雾扩散。

（2）火灾若发生在罐群之中，除集中对火源喷射灭火剂外，还要加大喷水量冷却，尽可能地降低诸罐的温度和压力。若条件允许，应将受到威胁储罐内的气体转移到安全的储罐中。

（3）若槽车、气瓶着火，除一边进行扑救外，还应设法将其挪出生产区，移到空旷地带，以免危及周围。

在对火区进行扑救的同时，现场指挥人员还要火势太小和周

围易燃物的情况，及时组织人员向相邻容器表面喷水降温，以避免其他容器受火焰烘烤而导致物理性爆炸。对来不及倒出液化气的储罐，在其受到火焰威胁时，要开启放散阀，向空中泄压，以保护容器的安全。即使在放散管端形成火焰，也不要紧，因为这不会将火焰喷向四方，也不会将火引入罐内，而且诸罐的放散管在设计时就考虑了方向和火灾条件下的保护作用。

发生液化石油气火灾，现场人员应保持冷静，迅速报警，采取相应对策理智处理，对较大的火灾，现场最高领导应立即担负起组织扑救的责任，做到准确判断火情，采取正确对策，合理调度指挥。在专业消防人员到达现场之前，尽可能控制火势，并做好无关人员的疏散和消防车辆进出回转道路的疏通工作。

## 液化气应急预案演练记录篇二

1、立即切断电源，清除一切可能发生的着火源。向站负责人或消防人员报告发生泄漏的具体情况。

2、用湿棉被包住泄漏点，用水枪对其进行喷射冷却。

3、若条件允许，用压缩机抽吸相邻空罐内的气体，使其与泄漏的储罐内的液化石油导入到相邻空罐内。待泄漏储罐内的液化石油全部倒空后，再用压缩机将罐内的气相压力抽降到0.05mpa以下。

4、当漏点气体浓度经检测低于闪燃浓度时，开启泄漏罐的放散阀，在安全人员监控下，将罐内的剩余气体缓慢安全地排出。

5、拆卸并更换损坏的阀门、垫片，对损坏的管件予以修复。

6、若泄漏量太大，难以控制，抢修无法进行，应迅速疏散所有人员，扩大警戒线，远距离监控，等待专业救援队伍救援。

1、立即关闭储罐阀门，切断气源。迅速查明泄漏点后，再切断泄漏点两端管线上的阀门。

2、立即切断电源，清除一切可能产生火花的着火源。火速向站负责人或消防人员报告发生泄漏的具体情况。

3、撤离无关人员，安排专人对已关闭的储罐阀门进行监控。用水枪驱散漏出的气雾，降低液化石油气浓度，并进行监测。

4、当漏点气体浓度经检测低于闪燃浓度时，视具体情况，采用打卡子、化学补漏等方法进行堵漏，或拆卸更换漏点管道、阀门。

5、若泄漏量太大，难以控制，抢修无法进行，应立即向119报警，迅速疏散所有人员，扩大警戒线，远距离监控，等待专业救援队伍救援。

1、定期（至少两个星期一次）对生产区的液化石油气浓度进行测量。还应对报警装置、设备、管线及法兰密封面进行皂液检漏和保养，使其保持在完好状态。

2、应根据气温变化和设备运行的状况来调整各项作业方案和设备的运行参数（夏天储罐压力达0.8mpa左右时，应开户喷淋装置降温），防止异常情况的发生。

1、抢险抢修人员必须按规定穿戴防静电隔热工作服装，戴好防护帽、防护手套和空气呼吸器（抢险抢修人员每人要配备两套防护工作服装）。

2、清除一切着火源，禁止周围一切车辆行驶。

3、必须使用防爆工具，不要乱扔物品，避免金属的相互碰撞而产生火花。需照明时要使用防爆灯具。

4、抢险抢修人员要服从统一指挥，不得蛮干。

5、如遇到难以处理的情况，立即拨打119报警，请求支援。做好无关人员的疏散和消防车辆进出回转道路的疏通工作。

## 1、堵塞泄漏，清除火种

（1）关闭漏点上游的阀门时（要尽可能地把距离漏点最近的上游阀门关闭），应站在上风向，离开液化石油气雾或着火区。若泄漏点上游无阀门控制，可采用内衬橡皮的卡箍将漏点临时堵塞，采取措施尽快将储罐内的液化石油气转移，以降低泄漏速度。

（2）若阀门无法或漏点漏势大一时难以堵塞，人员靠不上时，要迅速将周围受到威胁的槽车，气瓶及其他可燃物转移到安全地点，不能转移的要用冷水冷却。

（3）对发生泄漏，但还没有着火的情况，堵漏时要严防着火。不得使用非防爆电器，防止金属物品之间发生碰撞。在事故现场四周设立警戒区，警戒区内不得有任何火源存在。堵住宅区漏点后，要及时用喷雾开花水枪或蒸汽由下往上驱散液化石油气雾。

## 2、控制火区，扑灭火灾

（1）火灾若发生在储罐、管道、气瓶裂口处，且为稳定的火炬燃烧时，可用直流水枪或高压水枪对准根部扑息，也可用干粉、二氧化碳、1211灭火器扑救。应采取措施防止火焰复燃和液化气雾扩散。

（2）火灾若发生在罐群之中，除集中对火源喷射灭火剂外，

还要加大喷水量冷却，尽可能地降低诸罐的温度和压力。若条件允许，应将受到威胁储罐内的气体转移到安全的储罐中。

(3) 若槽车、气瓶着火，除一边进行扑救外，还应设法将其挪出生产区，移到空旷地带，以免危及周围。

### 3、冷却降温，减压放散

在对火区进行扑救的同时，现场指挥人员还要火势太小和周围易燃物的情况，及时组织人员向相邻容器表面喷水降温，以避免其他容器受火焰烘烤而导致物理性爆炸。对来不及倒出液化气的储罐，在其受到火焰威胁时，要开启放散阀，向空中泄压，以保护容器的安全。即使在放散管端形成火焰，也不要紧，因为这不会将火焰喷向四方，也不会将火引入罐内，而且诸罐的放散管在设计时就考虑了方向和火灾条件下的保护作用。

### 4、严密组织、指挥得当

发生液化石油气火灾，现场人员应保持冷静，迅速报警，采取相应对策理智处理，对较大的火灾，现场最高领导应立即担负起组织扑救的责任，做到准确判断火情，采取正确对策，合理调度指挥。在专业消防人员到达现场之前，尽可能控制火势，并做好无关人员的疏散和消防车辆进出回转道路的疏通工作。

## 液化气应急预案演练记录篇三

(1) 封闭供气阀门，切断电源。

(2) 假如发生火灾或爆炸应就近使用使用灭火器材进行扑救。

(3) 依照火灾处理程序进行：部分某岗位无能力扑火，必须马上利用最近的电话机，打电话到前台或保安部报警。报警

的内容包括具体地点、燃烧何物、火势程度、假如有职员受伤需告之、报警人的姓名、部分及所在位置。预订部打印就餐客人明细单。

(5) 假如触及到本身的安全，请尽快离开现场，并封闭身后的门窗；

(6) 假如火情没法控制，封闭门窗直至救济职员到来；

(8) 在火灾现场，千万不要乘电梯，要使用楼梯；

(10) 当区域烟雾笼罩时，尽可能弯低身子，由于烟雾比火更致命，而在接近地面的地方能找到新鲜的空气。

(2)、假如火灾发生在你所在的楼层，服从紧急小组领导的教导展开灭火或撤退；

(7)、撤到集合点，盘点客人数目，避免遗漏。等待来自你上级的进一步唆使。

(8)、在火灾发生时，所有对讲机都应处于工作状态，以保证信息畅通无阻。

(9)、如发生煤气中毒现象，需将伤员抬至安全透风处等待医务职员救治。

## 液化气应急预案演练记录篇四

城镇燃气由于具有易燃、易爆的特性，一旦发生泄漏，将会引发重大的火灾、爆炸事故，属重大危险源的监控范围。由于城镇燃气特别是管道燃气，不同于一般的加工生产型企业（如某个工厂、仓库、车站、商场、煤气站等），燃气管道及设施遍布城市各个角落，其事故的有害影响严重时扩大到社会公共区。如2004年5月29日，四川泸州发生天然气泄漏爆



炸事故，造成5人死亡、1人重伤、34人轻伤。6月8日，安徽淮北煤气中硫化氢含量严重超标导致2人中毒死亡，造成全市停气事故。由于燃气管道大多隐蔽在地下，给监控带来很大难度。加之，由于管道运行多年，防腐层老化，以及有些施工单位不清楚地下物状态，野蛮施工，挖断燃气管道现象时有发生。对于这些突发事故，如果抢险被耽误或处理不当就会给人员、财产和环境带来相当大的损失和危害，所以，根据《中华人民共和国安全生产法》为加强燃气企业安全管理工作，燃气企业应建立城镇燃气事故应急救援预案，为有效实施事故救援行动，笔者就城镇燃气企业建立事故应急预案和救援系统，谈一点体会。

所谓应急预案，就是需要制定万一发生事故后，所采取的紧急措施和应急方法。应急救援系统就是指通过事前计划和制定应急措施，充分利用一切可能的力量。在事故发生后迅速控制事故的发展并尽可能地排除故障，及时有效地实施应急救援，防止事故扩大和蔓延以及环境破坏，最大限度地减少人员伤亡和降低财产损失。

应急预案在应急系统中起着关键作用，它明确了在突发事故发生之前，发生过程中以及事故刚结束后，谁该负责做什么？谁该做些什么？平时该准备些什么？到时候该如何做的策略和资源资源准备，它是针对可能发生的重大事故及其影响和后果的严重程度，为应急准备和响应的各个方面所做的预先仔细安排，做到应急准备和应急管理有章可循、有据可依，是开展及时、有序和高效应急救援工作的指南。

事故应急救援的基本任务应包括以下几方面：

- 1、抢救受害人员，组织撤离或者采取其他措施，保护危险区域内的其他人员。抢救受害人员是应急救援的首要任务，在应急救援行动中，快速、有序、高效地实施现场急救和安全转送保管员是降低伤亡率和减少事故损失的关键。

2、迅速控制事态发展，并对事故造成的危害进行检测、监测和控制，防止事故的继续扩展，避免发生次生灾害，才能实施及时有效的进行救援工作。

3、消除危害后果，做好现场恢复。迅速采取封闭，隔离等措施，及时恢复基本设施，将事故恢复到基本稳定状态。

4、当事故不能得到有效控制时应当落实有效的外部增援机制，如请求当地公安消防机构派出救援人员增援。

5、查清事故原因，评估危害程度。事故发生后应急时调查事故发生的原因和性质，评估出事故的危害范围及危害程度，查明伤亡人员情况，做发事故调查。

应急救援预案的策划，应做到全面考虑、合理策划、统筹兼顾、重点突出并应充分考虑下列因素：

1、本地的地质、气象、水文、地理等不利于抢险的自然条件及其影响。

2、本企业或兄弟单位已经发生的事故的情况，特别是一些典型的情况，如当发生泄漏事故时、当发生调压失灵时、当发生超压事故时、当发生火灾事故时、当发生爆炸事故后等各种情况及应该采取的救援措施应分析透彻。

3、本企业重大危险源的数量、种类及分布情况以及重大事故隐患等，如配气站、调压站、街区年久失修的管网或重要用户以及以前曾发生过事故但又没有彻底整改的隐患和周边环境对本本企业设施构成的重大威胁。对危险源要充分评估。

4、确认现有的预防措施和应急处理能力，并对其进行充分的评估。

5、本地区的区域划分及工业生产区、功能区、人流密集区的

布置情况。

6、本地或上级机构制定的应急救援预案情况。企业预案应服从于本地或上级机构的预案，应做到相互协调、响应、资源共享、实现联动。

7、国家及地方机关法律法规的要求。

应急救援预案是针对可能发生的重大事故所需的应急准备和应急响应行动而制定的指导性文件。其内容不仅仅局限于事故发生过程中的应急响应和救援措施，还应包括事故发生前的各种应急准备和事故发生后的紧急恢复以及预案的管理与更新等。所以预案编制要求如下：

1、组织企业工程技术人员，安全管理人员和各职能科室负责人充分酝酿讨论，对紧急情况或事故灾害及其后果进行预测，辨识及评价。

2、规定应急救援的指挥与协调机构，发生事故时由谁指挥，指挥不在时，谁顶替指挥，指挥人员的职责应明确。

3、规定参与应急救援工作的各个部门、人员的职责，当发生事故时，这些部门和人员该做些什么？应该怎样做？在有公安消防等部门的参与时应该如何配合，该做些什么，应该怎样做。

4、规定应急救援时，可用的人员、设备、设施、物资、经费保障和其他资源，包括外部和社会资源等。

5、在紧急情况下发生时明确如何保护生命财产，如何疏散撤离人员，如何保护施救人员的自身安全，如何保护环境，如何统计伤亡情况及上报工作等措施。

6、明确事故应急的相关小组的相关职责。如事故救援组、安

全保卫组、物资及后勤保障组、医疗救护组、恢复清理组和善后处理组等。医疗救援组可联系一至二家医院，但必须有专人负责转运伤员或负责联系工作等。

7、明确通讯调度和生产调度负责人，组织相关工程技术和安全管理人员提出施救方案。如停气、降压、放散、点火等具体措施。必要时，向上级报告请求增援时必须如实报告的内容，这些内容包括：事故发生的时间、地点；事故发生的简要经过、遇险人数及伤亡情况；引发事故的初步原因及当前情况；事故的抢险处理情况；抢险救援存在的主要困难和问题；事故现场设施、设备的有关技术资料以及事故现场地理环境、抢险的安全通道、避灾路线等。在上级及外部救援人员赶到现场前，要画好事故现场示意图。

8、现场恢复及善后处理。

9、预案的启动原则，明确哪种情况下实施启动的响应机制。

10、领导的审批签发，组织企业人员全员学习。

11、其它，应急培训和演练及预案的评审改进工作等事项。

应急演练是检验、评价和保持应急能力的一个重要手段，其重要作用体现在：可以在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷，发现应急资源的不足，改善各参与部门、人员之间的协调关系，提高应急人员的熟练程度和技术水平，进一步明确各自的职责，提高整体应急反应能力。以利于预案的技术改进。燃气企业在演练时最好与当地消防一起进行联合演练，以保证发生重大火灾事故时能更有效地实施配合，使预案真正起到作用。

总之，燃气企业制定应急预案不是为了完成任务，不是按上级要求制定了应急救援预案就万事大吉了，还应当加强城镇燃气设施运行、维护和抢修的管理工作。建立健全安全生产

目标责任管理制度，建立专业化、正规化的巡查力度。严格遵守运行、维护、抢修、保养安全操作规程，应逐步建立管线安全评估制度、有计划、有针对性地对老化管线实施更新。同时，要加大对城镇燃气安全宣传教育力度，充分利用媒体，采用多种方式和手段，宣传城镇燃气安全生产工作的法律法规和安全用气知识，使广大群众了解燃气知识，增强自我防范意识，“报警早，损失小”，群众是最好的安全巡视员，及早地发现和消除安全隐患，就能有效地遏制重、特大安全生产事故的发生。

## 液化气应急预案演练记录篇五

在我们平凡的日常里，保不齐会出现一些突发事件，为了尽可能减小事故造成的不良影响，常常需要预先准备应急预案。那么问题来了，应急预案应该怎么写？下面是小编为大家整理的液化气站消防应急预案，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

液化石油气站如果发生事故，发生储罐炸裂，并引起大火，要针对具体情况进行处理。首先储站内要有健全的消防组织，一是事故发生后，能有分工的进行抢救工作，其次要向消防部门报警，请专业部门前来扑救，再次要求当地政府协助气站周围单位或居民的疏散。

对液化气站一旦发生事故，要针对液化石油气的性质及液化石油气的特点，对控制着火储罐的燃烧，防止相邻储罐被烘烤爆炸是最基本措施，也是较为有效的办法。

对已着火的储罐，要尽量采取可控制减少其储量的有效方法。

### (1) 强行倒罐

减少着火储罐的液化石油气数量，采用液化石油气泵倒走罐内的液化石油气，倒走的液化石油气最好往液化气槽车中装，以便于迅速疏散。如能往较远的储罐中倒气，也是可行的。但一定要控制不能超装。

我国燃气规范中要求储罐数量不少于两个，实际也考虑了这一安全因素，为了防止在事故中，本站的槽车不能满足要求，所以液化气管理部门应掌握全市或相邻县市的槽车的状况，以便调度解决应急使用。

## (2) 放空燃烧

如无法切断泄露气液，为防止液化石油气的继续扩散，应将漏气的裂口孔洞或安全排放管点燃。点火时人要站在上风头的气雾区以外，将火种抛向漏气点，不能在气雾区点火。采用此办法是在不得已情况下有组织的在统一指挥下，而且要求雾区不能太大，液化石油气的浓度尚不十分大的情况下进行，否则会造成更大的损失及伤亡。

## (3) 冷却喷淋

对已着火的储罐和着火相邻储罐的冷却是极为重要的，所以对液化石油气站本身要求有足够的储水量，因为水在受热变成水蒸气的时候，每公斤水要吸走540大卡的热量，同时水蒸气会减少溢出的液化石油气与空气混合的速度，所以对着火储罐用喷淋降温管喷淋，再加上水枪的补救淋水降温，可控制燃烧的速度，而对邻罐的冷却喷淋更是起到降温保护作用，避免因着火储罐的烘烤造成邻罐内压力升高而涨破爆炸的可能。

为了保证事故发生时能有电源，确保消防水泵能启动，所以我站专门配置一台75kw柴油发电机组。并保证事故发生时消防车补水用的结合器顺畅使用。

#### (4) 疏散小钢瓶

对充满液化石油气的小钢瓶，一旦事故发生要采取迅速转移的办法，避免火焰窜向瓶库时再点燃这些小钢瓶，对停在站内的液化气槽车及其他车辆要迅速转移，如果措施得力，也能在一定程度上减少液化石油气事故的损失。

#### (一) 基本预防措施

(1) 从上风向接近火灾或气体泄露区。

(2) 所有人员不得接近油气雾区，要从雾区撤出的人员时立即执行。

(3) 消灭一切引燃源，设立警戒区。

#### (二) 对泄露没有燃烧的液化石油气的' 处理机制

(1) 把所有能切断气流的阀门关闭，关闭不了的则应用堵塞法，如果采用木塞子或将小型管线用钳子夹扁等方式，防止液化石油气的流出，操作要迅速，要站在上风向，尽量离开雾区。

(2) 在上风向用喷雾开花水枪或蒸气由下向上的方法驱散液化石油气愤的油雾，这种方法是有效的，喷水方向对着液化石油气流动的途径。

(3) 在无法切断气源，为防止液化石油气的继续扩散，应将漏气裂口孔洞点燃。

(4) 用足够的水冷却着火的储罐及着火的管线，尽量不使液化石油气在燃烧前出现容器或管道的破裂。

#### (三) 对已燃烧的液化石油气的补救措施

(1) 如果储罐阀门已经着火，此时应通知专业防火队前来救火，

此时储罐的操作人员，应在消防队协助的情况下(向着着火的储罐阀门处大量喷水冷却，打出一条通道)将控制阀门关闭或切断液化石油气供应渠道。

(2)立即组织人员疏散，撤离各种液化石油气槽车及钢瓶(非空瓶)到安全地点。

(3)在没有具备堵漏的条件下，在泄露不能控制时，不要轻易的进行储罐灭火，因为液化气属于压力型燃物，在储罐的破裂着火后，是以脱水形式燃烧，一时半刻着火储罐不能爆炸。

(4)对着火及相邻罐大量的喷水冷却，尤其是受火直接烘烤的邻罐，对它受热面积大的部分更应加大喷水量，尽量降低着火储罐临近储罐中的压力。

(5)有条件的开起放空线，并允许其燃烧。

(6)在要求扑灭火焰时，要采用有效的灭火剂如干粉、二氧化碳、1211等使用的灭火器材要对准火焰燃烧的根部灭火，灭火后一定要防止复燃及液化石油气雾的增大。

(7)不要移动着火储罐，如有条件移动，也一定要立着移动，不能滚动同时要注意经过着火燃烧的储罐其金属表面强度降低，形成薄弱点，易洞穿及破裂。液化石油气站的安全工作，重点要注意防，而不是消，一旦发生事故，如果组织严密，措施得当、处理及时是完全可以避免的。