

2023年液化气站应急预案方案(通用5篇)

无论是在个人生活中还是在组织管理中，方案都是一种重要的工具和方法，可以帮助我们更好地应对各种挑战和问题，实现个人和组织的发展目标。写方案的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

液化气站应急预案方案篇一

为保证液化气爆炸发生后的及时和响应处理，以便减少可能伴随对环境造成的损失，确保公司的环境健康目标的实施。

适用于公司办公活动和高速公路沿线各所站。

1、公司管理者代表负责主管，人力资源部负责具体实施和监督检查。

2、各所站指定相应的负责人，成立应急准备小组，建立应急方案。

3、各站所建立各站所的应急实施方案，报人力资源部备案。

1、当厨房液化气发生爆炸（指厨房液化气可能发生爆炸及伤人事件）时，第一发现人立即拨打119报警电话、120急救电话，及时通知值班员，值班员接到电话后立即通知应急小组。同时采取一定的救护措施。

2、应急小组于5分钟内赶至现场，对人员及时疏散，对受伤人员进行抢救、转移。

3、应急小组副组长接迎120急救车。

4、应急小组同时对爆炸整个区域其它危险源排查。并采取有

效措施进行控制。

5、如爆炸引起了火灾，应急小组组长应视报119火警电话，并立即通知义务消防小组进行扑救。

6、120急救车或119急救车到来后，应急小组人员协助医护或消防人员开展救护疏散和人员转移和灭火。

7、成立事故调查小组，查明事故原因，及时上报公司。

液化气站应急预案方案篇二

公司各分公司所属的液化气储备厂、灌瓶厂，担负全市液化石油气的储存和灌装任务，液化石油气具有易燃易爆的特点，在正常生产、自然灾害及设备本身存在缺陷等情况下，随时都有可能发生意外事故。为了随时应付可能发生的事故，在事故状态下进行有组织的灭火、抢修、抢救，防止爆炸，杜绝次生灾害，减少事故损失，对事故处理做到组织完善、准备周密、职工训练有素，特制定本方案。

各单位要成立事故应急处理指挥小组，正副指挥由各分公司正副经理担任，成员由安全、生产、技术、后勤等部门领导组成，下设灭火、抢修、后勤三个小组，分别由仪表运行、电工、机修、灌装、经警等人员组成。

3. 1报警程序

3. 1. 1无论任何部位发生险情，最先发现者应立即向分公司领导报告，夜班向值班干部报告。

3. 1. 2分公司领导或值班干部，立即赶到事故现场。查看事故情况，决定抢救措施。

3. 1. 3事故危险性小，有处理时间，可先报公司，在事故处

理中需要消防队配合，由现场指挥组负责决定。

3. 1. 4当发现是无法控制的事故时，应迅速采取以下措施：

(1) 向公司领导或值班室报告。

(2) 如有着火危险，立即向119报警。

(3) 派人通知，当即熄灭一切火种，切断除消防专用电源以外的所有电源。

(4) 派人在厂区周围及公路两端警戒，断绝交通，禁止车辆行驶。

3. 2报警要求：

(1) 沉着冷静，头脑清醒；

(2) 迅速准确，言语清楚；

(3) 事故部位，查看清楚；

(4) 杜绝误报。

4. 1发布战斗警报

分公司领导(值班干部)在接到报警后，向全厂发布战斗警报。三个战斗组成员在接到战斗警报后，迅速赶到厂办公楼前待命，燕按所承担的具体任务，穿好防护用品。准备好抢修工具，由分公司领导(值班干部)及赶赴现场的领导，组成指挥组负责现场指挥。

4. 2发布战斗命令

(1) 灌区火灾；

- (2) 灌区特大火灾；
- (3) 灌区液化气泄漏；
- (4) 灌区液化气大量泄漏；
- (5) 泵房液化气外漏及火灾；
- (6) 灌瓶间(倒空间)液化气外漏及火灾；
- (7) 管线液化气外漏及火灾。

5. 1罐区发生火灾(如罐下发生火灾)

5. 1. 1灭火组在接到命令后，迅速开启喷淋截门，对所有储罐进行喷淋降温保护，喷淋重点放在储油量最多的储罐。然后敷设水带接好水枪(水带及水枪数量可根据实际情况而定)一般每个储罐出三支水枪即可，并准备好干粉灭火车和干粉灭火器，做好灭火准备。灭火前首先关断液化气来油控制截门，待灭火命令下达后即进行灭火(不可盲目灭火，防止二次爆炸带来更大危害)。云岗、凤凰亭开启油泵向西郊、南郊、北郊排油，排空事故储罐并通过调度室通知西郊、南郊、北郊开启闸门接油，如厂内有空罐可同时向空罐内打油。

5. 1. 2抢修组负责查明泄漏原因，并立即制定出抢修方案(可以为非书面形式)。准备好抢修工具。待火被灭后立即组织现场抢修。

5. 1. 3后勤组主要负责现场警戒、抢救负伤人员、消防车的接应。

文档为doc格式

液化气站应急预案方案篇三

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，有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。

液化气站应急预案方案篇四

公司各分公司所属的液化气储备厂、灌瓶厂，担负全市液化石油气的储存和灌装任务，液化石油气具有易燃易爆的特点，在正常生产、自然灾害及设备本身存在缺陷等情况下，随时都有可能发生意外事故。为了随时应付可能发生的事故，在事故状态下进行有组织的灭火、抢修、抢救，防止爆炸，杜绝次生灾害，减少事故损失，对事故处理做到组织完善、准备周密、职工训练有素，特制定本方案。

各单位要成立事故应急处理指挥小组，正副指挥由各分公司正副经理担任，成员由安全、生产、技术、后勤等部门领导组成，下设灭火、抢修、后勤三个小组，分别由仪表运行、电工、机修、灌装、经警等人员组成。

3. 1报警程序

3. 1. 1无论任何部位发生险情，最先发现者应立即向分公司领导报告，夜班向值班干部报告。

3. 1. 2分公司领导或值班干部，立即赶到事故现场。查看事故情况，决定抢救措施。

3. 1. 3事故危险性小，有处理时间，可先报公司，在事故处理中需要消防队配合，由现场指挥组负责决定。

3. 1. 4当发现是无法控制的事故时，应迅速采取以下措施：

(1) 向公司领导或值班室报告。

(2) 如有着火危险，立即向119报警。

(3) 派人通知，当即熄灭一切火种，切断除消防专用电源以外的所有电源。

(4) 派人在厂区周围及公路两端警戒，断绝交通，禁止车辆行驶。

3. 2报警要求：

(1) 沉着冷静，头脑清醒；

(2) 迅速准确，言语清楚；

(3) 事故部位，查看清楚；

(4) 杜绝误报。

4. 1发布战斗警报

分公司领导(值班干部)在接到报警后，向全厂发布战斗警报。三个战斗组成员在接到战斗警报后，迅速赶到厂办公楼前待命，燕按所承担的具体任务，穿好防护用品。准备好抢修工具，由分公司领导(值班干部)及赶赴现场的领导，组成指挥组负责现场指挥。

4. 2发布战斗命令

(1) 灌区火灾；

(2) 灌区特大火灾；

- (3) 灌区液化气泄漏；
- (4) 灌区液化气大量泄漏；
- (5) 泵房液化气外漏及火灾；
- (6) 灌瓶间(倒空间)液化气外漏及火灾；
- (7) 管线液化气外漏及火灾。

5. 1罐区发生火灾(如罐下发生火灾)

5. 1. 1灭火组在接到命令后，迅速开启喷淋截门，对所有储罐进行喷淋降温保护，喷淋重点放在储油量最多的储罐。然后敷设水带接好水枪(水带及水枪数量可根据实际情况而定)一般每个储罐出三支水枪即可，并准备好干粉灭火车和干粉灭火器，做好灭火准备。灭火前首先关断液化气来油控制截门，待灭火命令下达后即进行灭火(不可盲目灭火，防止二次爆炸带来更大危害)。云岗、凤凰亭开启油泵向西郊、南郊、北郊排油，排空事故储罐并通过调度室通知西郊、南郊、北郊开启闸门接油，如厂内有空罐可同时向空罐内打油。

5. 1. 2抢修组负责查明泄漏原因，并立即制定出抢修方案(可以为非书面形式)。准备好抢修工具。待火被灭后立即组织现场抢修。

5. 1. 3后勤组主要负责现场警戒、抢救负伤人员、消防车的接应。

液化气站应急预案方案篇五

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。