

有限空间作业的应急预案及流程 有限空间作业应急救援预案措施(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。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

有限空间作业的应急预案及流程篇一

为防止生产安全事故的发生，建立出能在紧急情况下快速、有效地组织事故抢险、救援和应急机制，保证企业员工的生命财产安全，减少事故的影响和损失，根据本单位生产的实际情况制定本预案。

1、企业概况

公司位于北京市顺义区大孙各庄镇，占地平方米，建筑面积平方米；职工总数人；主要生产的产品有；主要设备有。公司主要存在有限空间类别；共几处。有限空间，在生产、管理和维修的过程中，由于有限空间本身具有进出口受限制、密闭狭窄、通风不良、潮湿等特点，其作业环境易出现缺氧和有毒有害物质造成中毒或触电，且易导致火灾爆炸，在有限空间环境下作业是危险的。

2、危险分析：

有限空间是指存在危险有害因素（如缺氧，硫化氢、一氧化碳、甲烷等有毒气体或粉尘中毒危险）且受到限制和约束的封闭、半封闭设备、设施及场所。

中毒，主要有一氧化碳、氰化物、苯、硫化氢……造成急性中毒。中毒者一般会出现紫绀、昏迷、惊厥、呼吸困难、休

克等。引起全身各系统与组织（皮肤粘膜、呼吸、消化、循环、泌尿、血液、神经等）的损害，甚至造成中毒者死亡。

缺氧窒息，主要由于有限空间中空气含氧量低，发生缺氧窒息事故，其危害范围主要涉及到在有限空间作业环境中的作业人员、监护人员、救援人员；其危害后果主要会导致中毒人员昏迷、造成作业人员缺氧窒息。

3、建立事故应急处理机构，成立事故应急处理领导小组。

组长□xxx

副组长□xxx

成员□xxx□xxx□xxx

4、采取的措施：

（2）对于作业面可能存在的电、高温及有害物质进行有效隔离；

（3）采取通风净化措施，使有限空间工作条件符合要求；

（5）有限空间作业必须配备监护人员和救援人员；

（6）强化安全意识，严格安全管理、落实作业审批制度。

5、紧急情况的应急救援处理：

一、中毒急救

（1）由呼吸道中毒时，应迅速离开现场，到新鲜空气流通的地方。

(2) 经口服中毒者，立即洗胃，并用催吐剂促其将毒物排出。

(3) 经皮肤吸中毒者，必须用大量清洁自来水洗涤。

(4) 眼、耳、鼻、咽喉粘损害，引起各种刺激症状者，须分别轻重，先用清水冲洗，然后由专科医生处理。

二、缺氧窒息急救

(1) 迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。

(2) 视情况对窒息者输氧，或进行人工呼吸等，必要时严重者速交医生处理。（打120电话）。

(3) 佩戴呼吸器者，一旦感到呼吸不适时，迅速撤离现场，呼吸新鲜空气，同时检查呼吸器问题及时更换合格呼吸器。

6、报警程序：

视事故易发生情况救护电话（镇卫生院电话：、镇义务消防队电话：；119、999、120）。

电话内容：报告事故地点、事故类型、事故大小、发生时间、明示行车路线，并派专人到村口或路口迎接救援车辆。

有限空间作业的应急预案及流程篇二

一、一般注意事项：

1、电梯在行使中突然停车，在未查清事故原因之前，要切断运行电源开关；

(1) 若轿厢处在厅门区域内，要在轿厢内将轿门打开或在厅门外用钥匙打开厅、轿门、放出乘客。

(2)若轿厢处在楼层之间，乘客或司机应利用轿厢内警铃或应急电话设法与维修人员联系，盘车至平楼面。盘车过程中应听从维修人员指挥，严禁在未经允许的情况下，强行开门走出或由安全窗口爬出。

(1)立即按”急停“按钮并保持镇静，对企图跳出轿厢、强行打开轿门的乘客要进行严肃劝阻。

(2)虽已按下”急停“按钮，仍无法制止时，应通过警铃、电话与有关人员联系静候解救。

3、当电梯在停留过程中发生溜车现象时，在轿厢内工作的人员切勿从轿厢内跳出，以免发生”剪切“事故。

二、电梯”困人“解救工作通常有以下几个步骤：

1、盘车前，必须首先警告被困者，电梯将开始移动，乘客应静候解救。切勿试图强行走出轿厢，直至接到指示”已经安全“方可出来。解救人员未发出上述警告而工作，则属工作上的疏忽。

2、盘车工作通常需由两位工作人员在机房进行。操作前，必须首先切断总电源开关，然后一个人打开制动器，另一个人盘车。特殊情况亦可例外，如小型服务梯，只要一人就可以，大型电梯则需三人或更多人进行。

3、若能将轿厢盘往下方，则可盘至最近的楼面，但有时因实际距离，完成整个过程所需时间较长，或对重侧质量等因素，可将轿厢盘往上方。

4、对无齿轮曳引机的高速电梯进行盘动时，要倍加小心，采用”步进式“松动制动器，缓慢进行，以防止因电梯轿厢或对重的重量较大所产生的重力加速，速度过大而失去控制。

5、盘动轿厢站平楼后(一般误差600mm之内),制动器装置定要复原,然后应用电梯厅门专用钥匙打开厅、轿门或由轿厢内用手扒开轿门,放出被困的乘客。

6、当盘动电梯下行时,如果遇到不能盘动的情况,可能是电梯轿厢底处的安全钳已动作,因此,进一步工作需要由专业工程技术人员指导下进行。在整个解救过程中,要保持与轿厢内乘客的联络,安慰乘客不要惊慌,以保证乘客的安全。在盘车前,应询问被困者下列内容:

- (1)被困于轿厢内的乘客人数;
- (2)有无伤,病人员和急事人员;
- (3)轿厢内有无照明;
- (4)轿厢停在井道内的位置;
- (5)被困时的情况及异常响声;

轿厢顶安全窗,最好不要使用,特别是对老人、病人或小孩等,若必须使用,应在有关人员指导监护下运行,对于是共同井道的电梯,要加强安全保护措施,必要时应停止相邻电梯的运行,当乘客由轿厢内走出,要特别提醒乘客注意脚下安全,以免被地坎等绊倒或夹脚。

三、火灾时的处理方法:

发生火灾时,立即使电梯之停止运行,要绝对禁止使用电梯之逃生,平时应向使用者讲清楚。

- 1、将电梯停在火势或烟未蔓延的地区或楼层,通常停在首层;

2、应及时与消防人员联系；

3、请指示乘客迅速离开轿厢，由楼梯逃生；

7、如附近地方有火灾时，有时可能会引起停电发生”困人“等事故，所以亦应停止运行。

四、停电时的注意事项：

如果电梯在运行中停电，则乘客被困在停止运行的轿厢内即是”困人“，这时处理是非常重要的，先用对讲机向轿厢内的乘客说明”困为停电，请暂时安静的等候“。

当电源恢复正常，电梯就会再次正常地运行，所以向乘客说明，不会有任何危险，停电时，要做好以下的应急处理：

如果是长时间停电或线路故障，应考虑盘车放人，盘车放人要遵照”电梯困人解救方法“执行：对电梯备有应急照明或应急处理运行电源，维修保养人员要定期检查其工作情况。

五、发生水灾时的处理：

当大厦发生水灾时，通常是固为生活水箱，暖气及消防设备等水管破裂引起，除及时关闭水阀门外，电梯还要做以下应急处理：

2、若水已经灌满井道底坑或机房，要立即断掉总电源开关，防止短路及触电事故的发生；

5、恢复电梯运行时，尤其是微处理机控制的电梯，要仔细检查，以免过电压烧坏电子板。

6、恢复电梯运行后，详细填写湿水检查报告。

六、地震时的处理方法

感到地震时，首先使电梯”停止运行”。地震时与发生火灾一样，不要利用电梯避难，请在平时向用户交待清楚。

- 1、感到地震时请立即按最近目的层按钮或最近层停车关梯；
- 2、让乘客离开轿厢，到候梯厅；
- 3、停梯后，请乘客不要使用电梯；

发生三级以下地震时：

- 1、以低速(检修速度)运行，下行至最底层端站；
- 2、以低速(检修速度)运行，上行至最高层端站。

若运行过程中，无异常声响、振动及冲击，即可恢复正常运行。在做几次全自动运行以后，确认正常，方能交给乘客使用来载货。若有异常现象，应立即停梯，向相反方向运行至最近的层站停梯，并与电梯专业公司联系检查修复。

四级以上的地震，不能低速运行，要与电梯专业公司或制造厂家联系，进行全面检查修复后，方可投入运行。

所有检查修复工作，都要填写详细的记录并存档。

文档为doc格式

有限空间作业的应急预案及流程篇三

1.1 为加强有限空间作业中突发事故的应急救援能力，掌握事故处置程序，最大限度地减少事故人员伤亡，同时避免因盲目施救而导致事故扩大，制定本预案。

1.2 本预案适用于xxxx公司。各级管理人员、涉及有限空间

工作的现场作业人员应熟知本预案。

1.3 本预案应每年至少进行一次演练，并不断进行修改完善。

1.4 编制依据文件

《中华人民共和国安全生产法》令[20xx]第70号

《生产安全事故应急预案管理办法》国家安监总局令第17号

《劳动防护用品监督管理规定》国家安监总局令第1号

2. 危险源（点）分析

2.1 危险源（点）种类

本单位涉及的有限空间主要为泡菜的发酵池（罐）。

2.2 危险源（点）特性

2.2.1 发酵池（罐）在使用过程中，人员有阶段性进入工作，池（罐）内氧气不充分或池（罐）内泡菜的发酵时产生的有害气体，易造成作业人员中毒、窒息。

2.2.2 作业人员进出及要维护清洗过程中，易受到中毒、窒息的危险。

3. 应急救援

3.1 应急救援组织机构

3.1.1 应急救援小组

公司为有效进行应急救援，特成立应急救援小组，其人员为：

组长：张三（职务： ） 电话：

第一副组长：李四（职务： ） 电话：

第二副组长：王五（职务： ） 电话：

小组成员□xxx□xxx□xxx□xxx□xxx

3.1.2 人员职责

组长职责：1、负责指挥事故现场抢救工作，掌握现场事故情况和人员安全情况，确定现场抢救决策，并迅速通知相关的人员到达现场开展应急抢险行动；2、在非工作日时间，接受抢险信息，立即按预案发布指令；监守岗位做好抢险过程信息沟通工作。

第一副组长职责：1、立即赶赴现场，做好现场组织协调工作；2、组织技术人员积极落实抢险工作；3、负责为抢险提供安全技术支撑和防护物质支持，并对现场实施安全监督。4、在组长未在岗时立即接手组长工作。

第二副组长职责：1、副组长协助组长完成任务，根据决策部署事故现场抢险及救护任务，并检查落实，保证事故现场抢险任务完成和救护人员的安全撤离；2、在组长及第一副组长不在岗时接手其工作。

小组成员职责：积极协助现场抢险工作，服从现场应急救援小组统一派遣和安排。

有限空间事故发生区域现场目击者职责：1、事故发生后应迅速召集附近人员参加抢险救护，并利用现场配备的呼吸设备、保险绳等应急救援器材迅速开展现场抢险救护行动；2、对伤员进行迅速转移；3、迅速利用现场配备的通风换气设备增加发酵池（罐）内通风排气。

3.2 应急救援器材（本单位配备的救援器材具体型号、数量、防爆要求、保管、定期检验、维护等情况）

呼吸防护用品：（全面罩正压式空气呼吸器、长管面具等隔离式呼吸保护器具）

应急通讯（报警）器材：

现场快速检测设备：

大功率强制通风设备：

应急照明设备：

安全绳：

救生索：

安全梯：

3.3 应急处理程序

（1）初步分析

现场应急指挥负责人和应急救援人员首先对事故情况进行初始评估。根据观察到的情况，初步分析事故的范围和扩展的潜在可能性。

（2）快速检测

使用检测仪器对有限空间有毒有害气体的浓度和氧气的含量进行检测。无检测仪器可以使用动物检测法或蜡烛法进行检测。

动物检测法：在进入有限空间前，先往有限空间内放入鸡、

鸭、鸽子等动物，观察一段时间其情况，若生命体态正常则证明有限空间空气没有问题，反之则有问题，需继续进行通风换气。然后再次检测。

蜡烛法：在有限空间内点燃一支蜡烛，观察一段时间，看其火焰是否熄灭，熄灭则表示空气质量不佳，需继续通风换气。然后再次检测。反之则证明空气质量良好。

（3）强制通风

根据测定结果采取强制性持续通风等措施降低危险，保持空气流通。严禁用纯氧进行通风换气。

（4）自身防护

应急救援人员要穿戴好必要的劳动防护用品（呼吸器、工作服、工作帽、手套、工作鞋、安全绳等），系好安全带，以防止受到伤害。

（5）应急照明

在有限空间内救援照明灯应使用12v以下安全行灯，照明电源的导线要使用绝缘性能好的软导线。

（6）脱离危险区域

发现有限空间有受伤人员，用安全带系好被抢救者两腿根部及上体妥善提升使患者脱离危险区域，避免影响其呼吸或触及受伤部位。

（7）保持通讯

救援过程中，有限空间内救援人员与外面监护人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在救援人员撤离前，监护人

员不得离开监护岗位。

(8) 紧急救护

救出伤员对伤员进行现场紧急救护，并及时将伤员转送医院。

4. 紧急救护原则

(1) 迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。

(2) 进行人工呼吸（心肺复苏）救护。

(3) 呼叫“120”急救服务，在急救医生到来之前，坚持做心肺复苏。

5. 事故报告

有限空间发生事故后，有关班组和个人应在第一时间通知xxx董事长□xxx总经理，安全员xxx□

预案的实施启动

公司各单位在对本单位发酵池（罐）进行维修、清洗作业时，一旦发生有限空间窒息中毒事故，本预案自行启动。

有限空间作业的应急预案及流程篇四

一、有限空间作业事故特征

有限空间作业通常是指在污水池、排水管道、集水井、地窖、化粪池、发酵池及槽罐、管道、反应塔等内部作业，在这些环境中，作业场地狭小、通风不畅、照明不良、人员进出困难且与外界联系不便，因此存在一定危险性。由于有限空间体积较小，处半封闭状态，因此密度大于空气的一些有毒有

害和易燃气体极易集聚，难以散发，若不采取通风措施，必然造成作业人员出现急性中毒事故。

沟泥处理中心有限空间包括转固格栅、进泥池、提升泵池、循环水池及外部配套检查井。

二、应急组织机构

应急救援组长：

应急救援副组长：

应急联络：

现场维护：

现场监护：

应急救援：

应急抢救：

职责：

在第一时间组织人员疏散，营救中毒人员，维护现场秩序等工作；及时将现场情况向领导报告，根据安排将伤员送至就近医院。

三、应急救援器材

名称特殊需求单位数量

正压式呼吸器?套2

气体检测仪四合一台1

对讲机防爆台3

通风机防爆台1

手电防爆个2

安全绳捆2

安全带全身件2

安全梯个1

四、应急处置程序

（一）应急响应

现场应急救援组长和应急救援人员首先对事故情况进行初始评估，根据观察到的情况，初步分析事故的范围和扩展的'潜在可能性。

（二）现场联络

报告120急救中心、报警方式：发现人员中毒事件后，联络组立即报急救中心，同时到路口等待急救中心医护人员。

急救中心为全国统一号码“120”，拨通电话后应向医护人员简明讲清楚以下几个内容：

- （1）报急救中心人姓名、住址、工作单位、联系电话；
- （2）发生事件的准确地理位置；
- （3）能够了解的人员中毒信息，救护车如何方便地进入现场等；

(4) 耐心回答“120”医护人员的询问；

(5) 随时与急救中心保持联系以及汇报情况

汇报方式：发现人员中毒事件后，及时电话通知车间领导，拨通电话后应简明讲清楚以下几个内容：

(1) 汇报人姓名

(2) 发生有限空间中毒事件的准确地理位置

(3) 能够了解的人员中毒信息。

(4) 是否报急救中心情况及目前人员情况；

(三) 现场维护

现场维护人员根据现场周边环境，利用锥形交通桶封闭现场。封闭现场时摆放锥形交通桶、拉好警戒带、摆放有限空间作业危险告知牌。

(四) 应急救援组组长：

现场安全交底及作业人员分工、针对救援环境所涉及相关有限空间危险源进行详细阐述，并安排各项工作。

(五) 现场监护

1、现场监护人员应检查全身安全带背带、卡扣、卡扣连接点状况，并且汇报安全带背带是否完好情况，同时检查安全绳、救生索、安全梯完好情况、检查呼吸器背托、背带、卡扣、面罩、气瓶外观、气瓶气压值状况，并汇报设备完好情况。

2、配合救援人员将昏迷人员送至地面，搬至安全区域空气流通的地点（注意保护昏迷人员头部）

（六）应急救援

1、救援人员自行穿戴皮衩，由现场监护人员辅助穿戴全身安全带、佩戴安全帽、呼吸器，栓备用安全绳，自行检查对讲机和手电外观、电量、通话效果后，做好救援准备。

2、救援人员佩戴好正压式呼吸器，携带救援面罩进入有限空间内，为昏迷人员佩戴好救援面罩后，向监护人员索要全身安全带，监护人员接到消息后，将全身安全带通过合理方式传递给救援人员，救援人员迅速给昏迷人员穿戴好后，及时汇报现场实际情况。

（七）应急抢救

抢救人员立刻到昏迷人员处准备救援（心肺复苏术）。

在医护人员未赶到现场时，由抢救人员进行心肺复苏、人工呼吸，步骤如下：

1、确保抢救环境安全。

2、判断伤者意识，轻拍并呼唤。

3、如无意识反应，立即呼救。

4、在坚硬平（地）面上摆好仰卧体位，用压额提颏法打开气道，并清理口腔异物。

6、如没有呼吸，先进行人工呼吸，向气道内吹气2次。

7、判断有无心跳（触摸大动脉），时间10秒：1001、1002、1003、1004……1010，后5秒注意观察循环征象。

8、判断心跳停止，立即胸外心脏按压。胸外按压位置应位于

胸骨最下端上方3-4厘米，胸骨的正中区，其次，按压人员应保持上身前倾，以髋关节为支点，双臂伸直，垂直向下将胸骨下压约4-5厘米，然后放松，按压频率为每分钟100次。

9、胸外心脏按压30次，人工呼吸2次，交替进行。按压10、11、12…20、21…31、32…39,吹气1、2…连续操作4个循环后，检查一次呼吸和心跳，时间10秒：1001、1002、1003、1004…1010，前5秒检查呼吸，后5秒检查脉搏和观察循环征象。

10、抢救工作一旦开始，中途不能停止，直到伤者苏醒或急救人员到达现场后才能停止。

四组心肺复苏和人工呼吸完成后，救援人员再次检查昏迷者状态，查看昏迷者胸部起伏、听呼吸声、摸颈动脉等情况（如果四组心肺复苏无效、应循环上述心肺复苏步骤）。

五、应急处置注意事项：

（一）强制通风

1、通风机摆放位置应设置在上风口

2、严禁用纯氧进行通风换气

（二）自身防护

救援人员要穿戴好必要的劳动防护用品（呼吸器、工作服、工作帽、手套、工作鞋、安全绳等），系好安全带，其他配合穿戴人员应仔细检查设备情况，以防止不必要的原因受到伤害。

（三）应急照明

在有限空间内救援照明灯应使用12v以下安全行灯，照明电源

的导线要使用绝缘性能好的软导线。

（四）脱离危险区域

发现有限空间有受伤人员，用安全带系好被抢救者两腿根部及上体稳步提升，使患者脱离危险区域，避免影响其呼吸或触及受伤部位。

（五）保持通讯

救援过程中，有限空间内救援人员与监护人员应保持通讯联络畅通并确定好联络信号，在救援人员撤离前，监护人员不得离开监护岗位。

（六）紧急救护

- 1、救出伤员对伤员进行现场紧急救护，并及时将伤员转送医院。
- 2、迅速撤离现场，将窒息者移到有新鲜空气的通风处。
- 3、进行人工呼吸（心肺复苏）救护。
- 4、呼叫“120”急救服务，在急救医生到来之前，坚持做心肺复苏。

有限空间作业的应急预案及流程篇五

一、演练组织单位：

鸿通电子ehs部

二、主办单位：

惠州大亚湾鸿通电子有限公司

三、演练地点：

中水处理站旁

四、演练时间：

20xx年12月22日

五、演练内容：

有限空间作业事故应急救援

六、演练程序：

1、领导讲话、学习受限空间作业基本防护知识

2、事故演练

3、演练总结

七、责任人员安排：

1、指挥员（组长）：事故现场负责人或后续救援组织赶赴现场后的负责人员（各1人）：

2、救援器材领取、发放各1人；

3、伤员抢救、救护人员2人；

4、负责疏散、警戒人员2人；

5、监护人员1人；

6、伤员1人

八、救援器材：

1、便携式煤气报警器、氧气检测仪各1台；

2、防毒面具

2个；

3、警戒带1卷

九、演练过程

以公司有限空间工伤事故为假想事故现场。

1、一名（或多人）人员在罐内因不明原因倒地被发现（现场），监护人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向项目负责人拨打电话报告。

报告人：“xxx现场有人受伤，可能是煤气中毒或缺氧窒息，内部原因不明不敢贸然进入，快来处理。”

项目负责人：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等人到来。”

2、项目负责人接到报告后，立即申请提供防毒、隔离防护器具并迅速赶至事故地点，迅速组织现场人员成立临时救援小组，疏散现场闲杂人员，布置警戒任务，了解事故大致情况，合理安排初期救援（包括现场安装大功率通风设备）。同时，向公司领导ehs部报告（讲清事故地点、人员伤害严重程度、影响范围及初期救援等情况）并通知甲方安全管理部门。

项目负责人：“ehs部，xxx施工现场发生人员中毒，受伤人员

在中水站污泥池中，解救需用隔离式长管呼吸器，快安排人员送来，具体情况稍后汇报。”

“x□x□x□x你们4个人疏散闲杂人员，周边拉上警戒带□xxx去工具房领取轴流风机按上。”

“汇报事故情况”

3□ehs部接到报告后，立即根据现场要求安排人员领取并运送防护器具，迅速成立应急救援小组领取相应器材赶赴现场，同时通知救援领导小组成立事故指挥部并简介事故概况。根据事故严重程度、人员伤亡情况，由组长安排通知相应的医疗、消防及监察、管理部门□□ehs部接到报告后的组织安排、通知、汇报、联系等工作均作为假想，现场不再实施）

4、救援过程：

救援人员人戴上隔离式长管防毒面具、安全带，连接救生索，佩戴检测仪器、对讲机，入池。入口处设专人监护并开启大功率通风设备。及时汇报内部检测数值（一氧化碳含量和氧含量）。将受伤人员用绳索绑扎，通知拉人并迅速将伤员转移至通风空旷处，立即展开现场救护工作。

项目负责人□“xxxx下去救人，佩戴好防护器材，注意保护自身安全，时刻保持联系。抬人时注意别磕碰伤员造成二次伤害。”

“氧含量□□co含量？”

5、人员救护及心肺复苏：

伤员仰卧，头部尽量后仰。解开脖领处纽扣，清除口腔杂物以保持气道畅通。捏住伤员鼻子，深吸一口气，尽力张大嘴，紧包住伤员口唇，尽力将气体吹入伤员肺腔，松开鼻，大约3

秒钟再重复一次。胸外按压定位：将食指与中指并拢，沿一侧肋弓向内向上滑行至两侧肋弓交界向上两横指处。双手掌根重叠，十指相扣，两手臂伸直，垂直向下，均匀按压。下压深度为4~5cm，按压频率为100次/分钟。胸外心脏按压与人工呼吸之比为：30：2，直至自主呼吸恢复或有人替换，应尽力坚持，直至医疗人员赶到。

本次演练以现场救护为重点，救护结束，实际演练即停止，其余过程均在现场讲解。演练应适用于鸿通公司有限空间的事故。所以，有限空间作业注意事项应让参演职工充分领会到，深入了解、掌握有限空间作业中的防护技能，提高有限空间事故的应急能力。

十、演练总结

对此次演练进行分析总结，查找不足，提出意见和建议，修订预案中不适合项，归纳总结演练效果，宣布演练结束。

编制：叶主敏

审核：

核准：