

目 录

一、基本原则	1
二、工程概况	1
三、应急救援领导小组、救援组织及其职责	2
四、应急救援预案	3
(一) 伤害事故应急救援预案	3
1、坍塌事故	3
2、物体打击	4
3、高空坠落	4
4、机械伤害	5
5、触电	5
(二) 火灾事故应急救援预案	7
(三) 中毒事故应急救援预案	12
(四) 传染病(非典、禽流感、爱滋病等)事故应急救援预案	13
(五) 爆炸事故应急救援预案	14
(六) 暴雨洪水自然灾害应急救援预案	14
(七) 风灾应急救援预案	14
(八) 生产安全事故应急救援程序	16
五、应急救援的器材设备	17
六、应急救援的培训与演练	18
七、通讯联络	18
八、生产安全事故报告	19
九 安全生产资料(目录)	20

安全生产事故应急救援预案

施工现场一旦发生生产安全事故，能够及时有效地实施应急救援，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，依据现行有关的法律、法规、建设部和北京市的相关要求编制《“施工现场生产安全事故应急救援预案”》，特制定本预案。本预案由工程开工起实施至本工程竣工终止。

一、基本原则

贯彻落实：①“安全第一、预防为主”的方针；②以人为本、快速有效；③统一指挥、分工负责；④自救互救、安全抢救；⑤优先保护人与保护贵重财产等是应急救援预案的基本原则。

二、工程概况

1 工程项目基本情况

工程名称	中国石化润滑油北京有限责任公司拆迁改造项目
工程地点	房山区朱各庄村
建设单位	中国石化润滑油北京有限责任公司
设计单位	北京燕山玉龙石化工程有限公司
监理单位	北京星舟工程管理有限公司
施工单位	北京燕山天钰建筑工程有限公司
合同承包范围	工程图纸内工程项目
合同工期	一年

质量目标	合格
------	----

三、应急救援领导小组、救援组织及其职责

1、应急救援领导小组

组 长：（项目经理）

副组长：（生产经理） （技术负责人）

职 责：（1）组长（项目经理）：①负责本工程“施工现场生产安全事故应急救援预案”的制定和实施；建立应急救援组织并定期组织培训与实施演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；②一旦发生生产安全事故一是要立即抢救伤员及保护现场和组织与实施救援行动并采取有效措施防止事故扩大；二是要按照总公司“安全生产事故报告及处理制度”及时向所属的工程公司或分公司经理报告；③根据事故情况请求社会援助（拨打 120、119、110 等救援电话）；④配合各级事故调查组进行事故的调查。

（2）副组长（生产经理）（技术负责人）

生产经理：在组长的指令下负责指挥在现场抢救工作，及时处理突发灾变。

技术负责人：负责事故应急救援的技术指导，确定事故抢救的技术方案和措施，解决事故救援过程中的技术问题。

2、应急救援组：

职 责：按组长或副组长的指令实施事故的救援任务。

3、义务消防队（成员 12 人）：

职 责：按组长或副组长的指令实施火灾事故的救援任务。

四、应急救援预案（现场消防平面图）

（一）伤害事故应急救援预案

1、坍塌事故

坍塌事故通常发生在基坑土方开挖项目施工中。本施工现场一旦发生上述的坍塌事故后，项目部立即启动应急救援系统，按下列方法进行救援：A、坍塌事故无作业人员被埋压时应急救援：在得知施工现场出现险情后，现场负责人立即向主管领导汇报；主管领导根据事故发生情况及类别及时调运应急抢险物资。应急救援小组到场，疏散施工现场作业人员，并使用警示带及时隔离危险区。封闭施工现场，防止外来人员误闯误入，组织应急抢险作业小组进行抢险。抢险小组使用准备好的蛇皮袋（预装土）对塌方部位进行垒砌加固，填装备用蛇皮袋，以防不足；喷射混凝土加固塌方部位及周边土体，以防二次塌方；垒砌加固结束，局部塌方范围暂时性封锁、隔离；

B、坍塌事故有人被埋压时应急救援：

（1）项目部应急救援领导小组接到事故报告后，要立即启动应急救援预案，由组长（项目经理）和副组长（生产副经理与技术负责人）负责组织应急救援组赶到现场实施救援。

（2）应急救援组到现场后首先要停止一切作业，要搞清被埋压人员的数量、部位等相关情况，并迅速做出应急救援方案实施救援。一是根据方案立即实施自救；二是根据方案及现场情况请求所在地相关部门救援；三是及时上报所属的公司启动总公司应急救援系统。

(3) 项目部的应急救援组搞清被埋压人员的数量和位置后，对埋压人员的部位救援组宜采用手或锹、镐等手工小型器具小心刨挖以防二次伤害，如果有较重或较大的建筑废弃构件可以用吊车吊移。在确认没有埋压人员的地方，并且不会对埋压人员再次造成伤害的地方可以使用大型工程机械，以加快搜索和救援进度。

(4) 对现场实施警戒线，防止坍塌事故的再次发生。

(5) 项目部安全员要用照相机或摄像机随时拍摄救援过程。

(6) 对受伤人员进行必要的现场救治并由组长或副组长拨打 120 电话进行救护或送往最近的燕山职工医院，如果伤情严重必须送到市里专科医院。

2、物体打击

不戴安全帽在物体打击事故中，占事故总数的 90%，所以进入施工现场必须带安全帽是首选安全措施。当发生物体打击事故，最早发现者立即向项目经理或生产经理报告，项目经理或生产经理组织应急救援组人员迅速对伤者进行紧急清理包扎止血，并拨打 120 电话进行救护或送往最近的燕山职工医院，如果伤情严重必须送到市里专科医院。项目经理按照事故报告程序逐级报告及保护事故现场，并协助各级事故调查组对事故展开调查。

3、高空坠落

当发生高处坠落事故，最早发现者立即向项目经理或副经理报告，项目经理或副经理组织应急救援组迅速对伤者施救。如发现当场死亡，应派人保护现场并拍照取证；如有骨折伤员，应注意对骨折部位的保护，使用木板平抬，避免因不正确的抬运，使骨折部位造成二次伤害。

并由组长或副组长拨打 120 电话进行救护或送往最近的 燕山职工

医院，如果伤情严重必须送到市里专科医院。项目经理按照事故报告程序逐级报告及保护事故现场，并协助各级事故调查组对事故展开调查。

4、机械伤害

施工现场的机械种类较多，如果防护不到位或者违章操作，则会对人体造成伤害，一旦发生此类事故，如受伤害者自己能够呼救，首先大声呼叫电工迅速拉闸断电；如果受伤严重已不能呼救，最早发现者大声呼叫电工迅速拉闸断电，并立即向项目经理或副经理报告，项目经理或副经理组织应急救援组有组织地抢救受伤人员，将伤者抬到平整的场地进行必要的救治，并保护事故现场不被破坏。救援人员迅速查清伤员受伤的部位和受伤的程度，如果是轻伤，施工现场可进行简单的包扎；如发现伤者有断指、断腿等，应立即将其找到，用医用纱布将其包好，随同伤员一起送往医院救治；如果伤者是骨折，一定要注意对骨折部位的保护，避免因不正确的抬运，使骨折错位，造成二次伤害；并由组长或副组长拨打 120 电话进行救护或送往最近的

燕山职工医院，如果伤情严重必须送到市里专科医院。项目经理按照报告程序逐级报告及保护事故现场，并协助各级事故调查组对事故展开调查。

5、触电

(1) 发现有人触电，现场有关人员应立即报告项目经理或副经理，项目经理或副经理组织应急救援组尽快使触电者脱离电源，然后根据触电者的具体情况进行对症施救及采取有效措施防止事故扩大和保护现场。

(2) 脱离电源的基本方法：

①将出事附近电源开关拉掉，或将电源插头拔掉以切断电源。

②用干燥的绝缘木棒、竹竿、布带等物将电源线从触电者身上拨离或者将触电者拨离电源。

③必要时可用绝缘工具（如带有绝缘柄的电工钳、斧头等）切断电源线。

④救护人可戴上绝缘手套或其它绝缘物品等拖拽触电者，使之脱离电源。

⑤如果触电者由于痉挛手指紧握导线或导线缠绕在身上，救护人可先用干燥的木板塞进触电者身下，使其与地绝缘来隔断入地电流，然后再采取相应的办法把电源切断。

⑥如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确认线路无电之前，救护人员不可进入断线落地点 8~10m 的范围内，以防止跨步电压触电。触电者脱离带电导线后应迅速将其带至 8~10m 以外立即开始触电急救。只有在确认线路已经无电，才可在触电者离开触电导线后就地急救。

（3）对触电者脱离电源时的救援：

①未采取绝缘措施前，救护人不得直接接触及触电者的皮肤和潮湿的衣服。

②严禁救护人直接用手推、拉和触摸触电者；救护人不得采用金属或其他绝缘性能差的物体（如潮湿的木棒等）作为救护工具。

③在拉拽触电者脱离电源的过程中，救护人宜用单手操作，这样对救护人比较安全。

④当触电者处于高位时，应采取措施预防触电者在脱离电源后坠地摔伤或摔死（电击二次伤害）。

⑤夜间发生触电事故时，应考虑切断电源后的临时照明问题，以利救护。

(4) 触电者未失去知觉时的救援:

应让触电者在比较干燥、通风暖和的地方静卧休息，并派人严密观察，根据触电者伤势情况立即送医院抢救及由项目经理或副经理拨打 120 电话。

(5) 触电者已失去知觉但尚有心跳和呼吸时的救援:

应使其舒适地平卧，解开衣服以利呼吸，四周不要围人，保持空气流通，冷天应注意保暖。若发现触电者呼吸困难或心跳失常，应立即施行人工呼吸或胸外心脏挤压，并由组长或副组长拨打 120 电话进行救护或送往最近的 燕山职工医院，如果伤情严重必须送到市里专科医院。

(6) 对“假死”者的急救措施:

当判定触电者呼吸和心跳停止时，应立即按心肺复苏法就地抢救，对受伤人员进行必要的现场救治并由组长或副组长拨打 120 电话进行救护或送往最近的 燕山职工 医院，如果伤情严重必须送到市里专科医院。

(7) 应急救援工具:

施工现场备有必要的应急救援工具。如：绝缘手套、绝缘棒、电工绝缘钳、药箱、担架等。

(二) 火灾事故应急救援预案

为了提高消防应急能力，全力、及时、迅速、高效地控制火灾事故，最大限度的减少火灾事故损失和事故造成的负面影响，保障我工地的人员与财产安全，根据总公司的相关制度与施工现场“用火用电制度”，制定本施工现场火灾事故应急救援预案。

1、指导思想:

贯彻落实“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”的原则，坚持“预防为主、防消结合”的消防方针。组织全体作业人员与管理人员认真学习灭火的基本知识及救援知识。定期对义务消防队员进行培训与演练，熟练使用灭火器具。

2、本工程消防简况：

(1) 易发生火灾的重点部位及负责人：

- | | |
|--------------------|------|
| ①木工房、木料存放区； | 负责人： |
| ②电气焊作业地点； | 负责人： |
| ③油漆、稀料库房； | 负责人： |
| ④氧气瓶、乙炔瓶存放处； | 负责人： |
| ⑤施工作业中用火部位（防水作业等）； | 负责人： |
| ⑥办公区、生活区（食堂、宿舍等）； | 负责人： |
| ⑦保温、防水材料存放处； | 负责人： |

(2) 消防设施和灭火器具及相关器材的准备：

①在施工消防平面布置图中画出消防栓、灭火器的设置位置，易燃易爆的位置，消防紧急通道，疏散路线等。

②救护物资：救护物资有水泥、黄沙、石灰、麻袋、铁丝等。数量充足，位置明显。

③救灾装备器材：仓库内备有安全帽、安全带、切割机、气焊设备、小型电动工具、一般五金工具、铁锹、铁镐等、雨衣、雨靴、手电筒等。上述器材统一存放在仓库，仓库保管员 24 小时值班。

④急救物品：施工现场的临时医务室配备急救药箱、口罩、担架及外伤救护用品。

⑤备用的水龙带与灭火器。

⑥急救伤员时能够动用的车辆 1 辆，车型金杯。

3、消防领导小组、义务消防队人员名单及其职责

(1) 消防领导小组

组 长（项目经理）

副组长（生产副经理）

(2) 义务消防队人员名单（8~16 人）：

(3) 职责

组 长：工地发生火灾事故时，组长是工地进行抢救工作的总指挥，向各分工人员和义务消防队下达抢救指令任务，协调抢救工作，随时掌握最新动态并做出最新决策，根据情况向当地消防部门、建设行政主管部门与有关部门报告和求援及拨打 119 电话，并派人员到出入口引导消防车。

副组长：服从组长指令，负责现场救援工作。

义务消防队：平时多观察施工现场消防的预防工作是否到位，如发现火灾隐患及时上报组长或副组长，一旦发生火灾事故时，服从组长指令负责现场的救援任务。

4、火灾事故的应急救援

(1) 发生火灾后，发现人立即大声呼救并报告项目部的有关人员，安全员用喊话器、信号工用哨音发报警信号。

(2) 由组长或副组长立即启动应急救援预案，并根据火灾的种类组织义务消防队员马上赶到失火部位进行灭火。

(3) 灭火方式

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/355141013134011213>