

为确保安全生产，加强对公司火灾事故处理的综合指挥能力，提高快速反应和协调能力，有效保障公司及员工生命财产不受损失，最大限度地减轻火灾造成的损失有效抢救受伤人员，特制订本应急预案。

一、应急小组办公室设在项目经理部调度室，火灾应急领导小组成员：

组 长：

副组长：

成 员：

二、火灾应急领导小组人员职责。

1、火灾应急小组领导职责

(1) 负责火灾应急物资及设施的购置、维修、维护工作指导；

(2) 整体负责火灾的预防及管理检查和一切善后处理组织工作；

(3) 按照“预案”迅速开展施救工作；根据事故发生状态迅速制定并组织实施防止事故扩大的安全防范措施；

(4) 迅速调集项目部抢险队伍，并指挥其进行抢险救灾、伤员救治转送、物资转移，及时与外部救援 119、120 取得联系，寻得社会帮助；

(5) 负责调集抢险物资到位；指挥抢险队伍按抢险方案进行施救；组织事故现场员工撤离、伤员救治转送和物资转移；

(6) 收集应急救援工作情况和事故信息，汇总形成书面材料报项目部经理办公室。

2、项目部火灾应急小组成员职责

具体负责火灾事故及紧急情况的应急响应工作：

A、王光军 朱伟刚的应急职责：

(1) 负责火灾应急物资及设施的购置、维修、维护工作的落实；

(2) 拨打 119 火警、120 急救电话；

(3) 联络应急小组人员；

(4) 组织人员撤离火灾现场。

B、高建民的应急职责

(1) 主要提供灭火物资；

C、吴永信的应急职责

(1) 切断火灾现场的电源；

(2) 使用紧急灭火装置, 进行必要的自救；

(3) 与消防武警官兵进行沟通。

D、俞炳夫 陆永林 董镐钎的应急职责

(1) 提供必要的紧急医疗救助设施；

(2) 进行伤员紧急抢救与护理。

三、项目部火灾可能发生的地点、原因、性质和后果如下：

1、火灾可能发生的地点：废纸篓、电器、物资设备

2、火灾可能发生的原因：电线短路、使用明火、烟头乱扔

3、火灾可能发生的性质：人为、天灾

4、火灾可能发生的后果：经济损失、人员伤亡

四、项目部火灾应急所需设施及配置要求如下：

1、每个楼层设备二氧化碳灭火器 1 台。

2、电器配电盘采用自动断电装置。

3、财务科、资料室、食堂、油库、木材堆放场等重要场所按规定配备灭火器材。

4、油库、木材堆放场等重要场所有严密的监控措施和制度

五、项目经理部所属各队和人员都有参加火灾急救抢险的义务。

六、紧急状况响应步骤：

1、发生火灾后，应大声喊：“起火了！起火了！”；

2、现场工作人员立即展开扑救防止火在蔓延，并立即通知火灾应急领导小组；项目经理部发生火灾，必要时应及时报告公司火灾应急领导小组，并通报本单位进行救援，抢险和处理情况；

3、应急领导小组在接到险情通知后，应在 10 分钟内迅速进入各自工作岗位组织扑救，应急抢险队伍（突击队）成员应在 15 分钟内到齐，按各自分工制定临时应急处理措施，协调做好救援、抢险和应急处理工作，防止事故的蔓延、扩大；

4、根据事故的性质，组织具有相关专业技术水平的人员进行抢险救援，并视情况及时与外部相关方联系寻求支援；报警时一定要讲清发生火灾的部署、着火的材料、大概面积并留下报警人的电话；拨打 119 报警后，报警人到马路上等候消防车的到来并做好向导工作；

5、接到报警后，火灾应急领导小组应立即通知医务室人员到达现场组织抢救；公安分处组织人员按照疏散图指示及时疏散留在现场的工作人员，并安排人员管理现场，预防趁乱偷盗行为的发生；

6、发生火灾后立即切断电源，以防止扑救过程中造成触电；如电器起火应首先切断电源再组织扑救；在火灾现场如有易爆物质，首先转移该物质以防止爆炸的发生；如精密仪器起火应使用二氧化碳灭火器进行扑救；如油类、液体胶类发生火灾应使用泡沫或干粉灭火器，严禁使用水进行扑救；在扑救燃烧产生有毒物质的火灾时，扑救人员应该佩戴防毒面具后方可进行扑救；

7、在扑救火灾的过程中，始终坚持救人第一的原则，严禁因拯救物资而置生命于不顾；对伤者实施急救措施后，立即送往医院治疗；

8、应急值班人员坚守岗位，认真负责、做好下情上达工作，对事件发展情况，所采取的措施，存在的问题，要认真做好记录，直至事件完全解决。

七、事故的调查处理方法

1、事故发生后由调度室、质安科、派出所成立专门调查小组，进行事故调查，评价并提出相应的解决方案；按照有关规定对相关责任人实施处罚，对于造成严重后果的，移交司法机关追究火灾责任人的刑事责任。

2、紧急情况或事故处理结束后，应进行总结、分析，吸取事故教训，及时整改，防止类似事故再次发生。

3、应急处理工作结束后，应在 24 小时内填写事故报告，填写事故报告，一式三份，自留一份，另送公司保障部一份。事故报告应包括以下内容：发生事故的单位及事故发生的时间、地点、事故的简要经过，伤亡人数、直接经济损失的初步估计、事故原因、性质的初步判断，事故抢救处理的情况、需要有关部门和单位协助、支持的事宜、事故报告人、报告时间。

4、对在事故的抢救、指挥、信息报送等方面有突出贡献的单位和个人，公司将按照《中华人民共和国安全生产法》有关规定给予表彰和奖励。

八、联系电话：

1、当地警察、消防、医院联系电话

派出所电话：110

急救中心电话：120

2、火灾应急领导小组值班电话：15221733320

九、应急措施

(一)防火、灭火的基本方法

1、控制可燃物法

基本原理是限制燃烧的基础或缩小可能燃烧的范围。具体方法是：

a、以难燃烧或不燃烧的代替易燃或可燃材料（如用不燃材料或难燃材料作建筑结构、装修材料）；

b、加强通风，降低可燃汽体、可燃烧或爆炸的物品采取分开存放、隔离等措施；

c、用防火涂料浸涂可燃材料，改变其燃烧性能；

d、对性质上相互作用能发生燃烧或爆炸的物品采取分开存放、隔离等措施。

2、消除着火源法

其原理是消除或控制燃烧的着火源。具体方法是：

a、在危险场所，禁止吸烟、动用明火、穿带钉子鞋；

b、采用防爆电气设备，安避雷针，装接地线；

c、进行烘烤、熬炼、热处理作业时，严格控制温度，不超过可燃物质的自燃点；

d、经常润滑机器轴承，防止摩擦产生高温；

e、用电设备应安装保险器，防止因电线短路或超负荷而起火；

f、存放化学易燃物品的仓库，应遮挡阳光；

g、装运化学易燃物品时，铁质装卸、搬运工具应套上胶皮或衬上铜片、铝片；

h、对火车、汽车、拖拉机的排烟气系统，安装防火帽或火星熄灭器等。

3、阻止火势蔓延法

阻止火势蔓延是将正在燃烧的物质和周围未燃烧的可燃物质隔离或移开，中断可燃物质的供给，使燃烧因缺少可燃物而停止。其原理是不使新的燃烧条件形成，防止或限制火灾扩大。具体方法是：

a、把火源附近的可燃、易燃、易爆和助燃物品搬走，使建构筑物及贮罐、堆场等之间留足防火间距，设置防火墙，划分防火分区；

b、在可燃气体管道上安装阻火器及水封等；关闭可燃气体、液体管道的阀门，以减少和阻止可燃物质进入燃烧区；

c、在能形成爆炸介质（可燃气体、可燃蒸气和粉尘）的厂房设置泄压门窗、轻质屋盖、轻质墙体等；设法阻拦流散的易燃、可燃液体；

d、在有压力的容器上安装防爆膜和安全阀；

4、冷却灭火法

这种灭火法的原理是将灭火剂直接喷射到燃烧的物体上，以降低燃烧的温度于燃点之下，使燃烧停止。或者将灭火剂喷洒在火源附近的物质上，使其不因火焰热辐射作用而形成新的火点。冷却灭火法是灭火的一种主要方法，常用水和二氧化碳作灭火剂冷却降温灭火。灭火剂在灭火过程中不参与燃烧过程中的化学反应。这种方法属于物理灭火方法。

5、窒息灭火法

窒息灭火法是阻止空气流入燃烧区或用不燃烧区或用不燃物质冲淡空气，使燃烧物得不到足够的氧气而熄灭的灭火方法。具体方法是：

a、用沙土、水泥、湿麻袋、湿棉被等不燃或难燃物质覆盖燃烧物；

b、喷洒雾状水、干粉、泡沫等灭火剂覆盖燃烧物；

c、用水蒸气或氮气、二氧化碳等惰性气体灌注发生火灾的容器、设备；

d、密闭起火建筑、设备和孔洞；

e、把不燃的气体或不燃液体（如二氧化碳、氮气、四氯化碳等）喷洒到燃烧物区域内或燃烧物上。

（二）根据火灾类型，采用不同的灭火器材

1、按照不同物质发生的火灾，火灾大体分为四种类型：

①A类火灾为固体可燃材料的火灾，包括木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等。

②B类火灾为易燃可燃液体、易燃气体和油脂类火灾。

③C类火灾为带电电气设备火灾。

④D类火灾为部分可燃金属，如镁、钠、钾及其合金等火灾。

扑救A类火灾：一般可采用水冷却法，但对于忌水的物质，如布、纸等应尽量减少水渍所造成的损失。对珍贵图书、档案应使用二氧化碳、卤代烷、干粉灭火剂灭火。

扑救B类火灾：首先应切断可燃液体的来源，同时将燃烧区容器内可燃液体排至安全地区，并用水冷却燃烧区可燃液体的容器壁，减慢蒸发速度；及时使用大剂量泡沫灭火剂、干粉灭火剂将液体火灾扑灭。

扑救C类火灾：首先应关闭可燃气体阀门，防止可燃气体发生爆炸，然后选用干粉、卤代烷、二氧化碳灭火器灭火。

扑救D类火灾：如镁、铝燃烧时温度非常高，水及其他普通灭火剂无效。钠和钾的火灾切忌用水扑救，水与钠、钾起反应放出大量热和氢，会促进火灾猛烈发展。应用特殊的灭火剂，如干砂等。

2、不同的灭火器材所适用的火灾类型：

一般灭火器都标有灭火类型和灭火等级的标牌。例如A、B等，使用者一看就能立即识别该灭火器适用于扑救哪一类火灾。目前常用的灭火器有各种规格的泡沫灭火器、干粉灭火器、二氧化碳灭火器等。扑救带电火灾：用“1211”或干粉灭火器、二氧化碳灭火器效果好，因为这三种灭火器的灭火药剂绝缘性能好，不会发生触电伤人的事故。

a、泡沫灭火器一般能扑救A、B类火灾，当电器发生火灾，电源被切断后，也可使用泡沫灭火器进行扑救。

b、干粉灭火器和二氧化碳灭火器则使用于扑救B、C类火灾。

c、可燃金属火灾则可使用扑救D类的干粉灭火剂进行扑救。

d、卤代烷（1211）灭火器主要用于扑救易燃液体、带电电器设备和精密仪器以及机房的火灾，这种灭火器内装的灭火剂没有腐蚀性，灭火后不留痕迹，效果也较好。

必须指出的是，手提式灭火器其内装药剂的喷射灭火时间在一分钟之内，实际有效灭火时间仅有10至20秒钟，在实际使用过程中，必须正确掌握使用方法，否则不仅灭

不了火，还会贻误了灭火时机。

3、不同灭火器的使用方法：

★干粉灭火器

灭火时，可手提或肩扛灭火器快速奔赴火场，在距燃烧处 5 米左右，放下灭火器。如在室外，应选择在上风方向喷射。使用手提式干粉灭火器时，应撕去头上铅封，拔去保险销，一只手握住胶管，将喷嘴对准火焰的根部；另一只手按下压把或提起拉环，干粉即可喷出灭火。喷粉要由近而远，向前平推，左右横扫，不使火焰窜回。使用外挂式储压式的，操作者应一手紧握喷枪、另一手提起储气瓶上的开启提环。如果储气瓶的开启是手轮式的，则向逆时针方向旋开，并旋到最高位置，随即提起灭火器。当干粉喷出后，迅速对准火焰的根部扫射。使用的干粉灭火器若是内置式储气瓶的或者是储压式的，操作者应先将开启把上的保险销拔下，然后握住喷射软管前端喷嘴部，另一只手将开启压把压下，打开灭火器进行灭火。有喷射软管的灭火器或储压式灭火器在使用时，一手应始终压下压把，不能放开，否则会中断喷射。

干粉灭火器扑救可燃、易燃液体火灾时，应对准火焰根部扫射，如果被扑救的液体火灾呈流淌燃烧时，应对准火焰根部由近而远，并左右扫射，直至把火焰全部扑灭。如果可燃液体在容器内燃烧，使用者应对准火焰根部左右晃动扫射，使喷射出的干粉流覆盖整个容器开口表面；当火焰被赶出容器时，使用者仍应继续喷射，直至将火焰全部扑灭。在扑救容器内可燃液体火灾时，应注意不能将喷嘴直接对准液面喷射，防止喷流的冲击力使可燃液体溅出而扩大火势，造成灭火困难。如果当可燃液体在金属容器中燃烧时间过长，容器的壁温已高于扑救可燃液体的自燃点，此时极易造成灭火后再复燃的现象，若与泡沫类灭火器联用，则灭火效果更佳。

使用磷酸铵盐干粉灭火器扑救固体可燃物火灾时，应对准燃烧最猛烈处喷射，并上下、左右扫射。如条件许可，使用者可提着灭火器沿着燃烧物的四周边走边喷，使干粉灭火剂均匀地喷在燃烧物的表面，直至将火焰全部扑灭。

★泡沫灭火器：

要将灭火器平稳地提到火场，注意筒身不宜过度倾斜，以免两种药液混合。然后用手指压紧喷嘴口，颠倒筒身，上下摇晃几次，向火源喷射，如是油火，使用手提式化学

泡沫灭火器时，应向容器内壁喷射，让泡沫覆盖油面使火熄灭。在使用舟车式灭火器时，先将器盖上的手柄向上扳转，中轴即自动弹出，再启瓶口，用手指压紧喷嘴口，然后颠倒器身，上下摇晃几次，松开手指，按照上述方法灭火即可。

★“1211”灭火器：

使用“1211”灭火器时，首先撕下铅封、拔掉保险销，然后在距火源 1.5~3 米处，将喷嘴对准火焰的根部，用力按下压把，压杆就将密封开启，“1211”灭火剂就在氮气压力作用下喷出，松开压把，喷射中止。如遇零星小火，可采取点射方法灭火。

★二氧化碳灭火器：

手提式二氧化碳灭火器开启方式不同，使用方法也不同。如果是手动开启式(即鸭嘴式)的灭火器，使用时先拔去保险销，一手持喷筒把手，一手紧压压把，二氧化碳即自行喷出，不用时将手放松即可关闭。如果是螺旋开启式(即手轮式)的二氧化碳灭火器，使用时，先将铅封去掉，翘起喷筒，一手提提把，一手将手轮顺时针方向旋转开启，高压气体即自行喷出。

4、使用灭火器应注意的事项

★金属钾、钠、镁、铝和金属氢化物等物质火灾，禁止使用二氧化碳扑救。因为这些物质的性质十分活泼，能夺取二氧化碳中的氧而燃烧。

★二氧化碳灭火，主要是隔绝空气，窒息灭火，而干粉、“1211”等属化学灭火，通过中断燃烧的链式反应，使火熄灭。用于粉、“1211”灭火器灭火时，喷嘴要对准火源上方往下扫射；而用二氧化碳灭火器灭火时，喷筒要从侧面向火源上方往下喷射，喷射的方向要保持一定的角度，使二氧化碳能迅速覆盖着火源。灭火器应放置在被保护物品附近，干燥通风和取用方便的地方；要注意防止受潮和日晒；灭火器各连接部件不得松动，喷嘴塞盖不能脱落，保证密封性能良好；灭火器应按规定的时间进行检查；使用后必须进行再充装。

(三) 火灾报警

一旦发现火灾，应立即向消防部门及时报警，万万不可指望灭火器扑灭火灾而不向消防队报警，因为灭火器的扑救面积和能力是有限的，只能适应扑救初起的火灾。火灾发生后，一般蔓延都比较快，推迟了报警时间，贻误了灭火战机，势必会造成更大的损

失。

①牢记火警电话“119”。

②接通“119”火灾报警电话后，要向接警中心讲清失火单位的名称地址、什么东西着火、火势大小，以及火的范围。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。

③把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。

④打完电话后，要立即派人到主要路口迎接消防车。

⑤要迅速组织人员疏通消防通道，清除障碍物，使消防车到达火场后能立即进入最佳位置灭火救援。

⑥如果着火地区发生了新的变化，要及时报告消防队，使他们能及时改变灭火战术，取得最佳效果。

（四）伤员急救

1、休克的急救：

火场休克是由于严重创伤、烧伤、触电、骨折的剧烈疼痛和大出血等引起的一种威胁伤员生命，极危险的严重综合症。虽然有些伤不能直接置人于死地，但如果救治不及时，其引起的严重休克常常可以使人致命。休克的症状是口唇及面色苍白、四肢发凉、脉搏微弱、呼吸加快、出冷汗、表情淡漠、口渴，严重者可出现反应迟钝，甚至神志不清或昏迷，口唇肢端发绀，四肢冰凉，脉搏摸不清，血压下降，无尿。预防休克和休克急救的主要方法是：

①在火场上要尽快地发现和抢救受伤人员，及时妥善地包扎伤口，减少出血、污染和疼痛。尤其对骨折、大关节伤和大块软组织伤，要及时地进行良好的固定。一切外出血都要及时有效地止血。凡确定有内出血的伤员，要迅速送往医院救治。

②对急救后的伤员，要安置在安全可靠的地方，让伤员平卧休息，并给予亲切安慰和照顾，以消除伤员思想上的顾虑。待伤员得到短时间的休息后，尽快送医院治疗。

③对没有昏迷或无内脏损伤的伤员，要多次少量给予饮料，如姜汤、米汤、热茶水或淡盐水等。此外，冬季要注意保暖，夏季要注意防暑，有条件时要及时更换潮湿的衣服，使伤员平卧，保持呼吸通畅，必要时还应做人工呼吸。

2、烧伤急救处理

①、基本原则是：消除热源、灭火、自救互救。烧伤发生时，最好的救治方法是用冷水冲洗，或伤员自己浸入附近水池浸泡，防止烧伤面积进一步扩大。

②、衣服着火时应立即脱去用水浇灭或就地躺下，滚压灭火。冬天身穿棉衣时，有时明火熄灭，暗火仍燃，衣服如有冒烟现象应立即脱下或剪去以免继续烧伤。身上起火不可惊慌奔跑，以免风助火旺，也不要站立呼叫，免得造成呼吸道烧伤。

③、烧伤经过初步处理后，要及时将伤员送往就近医院进一步治疗。



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新规范、图集资料

网站地址: <https://coyis.com>

本站特色页面:

➤ 工程资料 页面:

提供最新、最全的建筑工程资料

地址: https://coyis.com/dir/ziliao_

➤ 工程技术 页面:

提供最新、最全的建筑工程技术

地址: <https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明:

建筑一生网提供的资料均来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除!

微信公众号



工程计算器



推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 质量技术交底范本：<https://coyis.com/?p=18768>
- 3、 安全技术交底范本：<https://coyis.com/?p=13166>
- 4、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/tar/zxfangan>
- 5、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 6、 建筑软件下载：<https://coyis.com/?p=20944>
- 7、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 [监理质量评估报告](https://coyis.com/tar/zl-pg-bg)：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ 群：

建筑一生千人群：[737533467](https://t.me/737533467) [点击加群](#)