

最新施工消防应急预案(大全5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

施工消防应急预案篇一

xx搅拌站工地，位于xx铁路工程dk197+200处，距杭州绕城高速约90米□xx区xx村约100米。搅拌站工地是为xx铁路工程xx标段xx特大桥及其它中小桥及路基土石方和xx站场提供钢筋、木材、沙石料、混凝土等物资和机械设备、油罐存放而设立的，其面积共占地15亩，场地建有活动房屋二层十六间，工地设一配电柜及村民用电线路经过工地。因此搅拌站工地有一定火灾隐患，且事故发生后果较为严重。为了切实提高工地消防应急能力和火灾控制能力，预防和处置突发事件，根据《中华人民共和国消防条例》和处置突发事件的精神，结合工地实际，特制定如下预案。

xx经理部成立消防应急指挥部，杨兵任总指挥，张华东任副指挥长，桥梁队队长李明，副队长陈师标，安全环保部部长刘亮、安全员周组龙，综合办公室主任夏无缺、公安派出所所长钟林峰任指挥成员。指挥部下设义务消防队成员，由路基队和桥梁队职工群众中选出。指挥部设在经理部办公室，日常消防工作由公安派出所、安全环保部负责监督管理，火灾发生后指挥部负责火灾现场交通人员疏通、情报信息传递、后勤物资、人员保障、火灾扑救及火灾事故后调查处理。

1、搅拌站工地配备足够消防器材和应急物资，成立消防队。

在活动房屋东侧配置mfzl8干粉灭火器10个□mfz4干粉灭火器8个，消防桶6个，消防斧、消防镐各2把。在搅拌楼西侧备

有黄沙，南侧设一高位水池，在库房备有水管、铁铲等物资工具。

2、平时加强对职工群众安全防火教育，对油罐存放制定安全制度，工地物资材料堆放整齐有序，机械设备停放在固定车位，对职工用电严格进行安全检查，发现问题及时整改。

火灾事故发生后，必须在消防应急指挥部统一领导下，根据火灾发生的规模、危害程度及火灾不同阶段，采取不同的处置方法和策略。

1、前期处置。火灾初期，规模不大，此时要迅速组织力量，赶赴现场，进行火灾扑救工作。同时马上向指挥部报告火灾大小、势态、危害及现场扑救情况和人员物资等基本情况，根据火灾情况，及时拨打火警119电话及与电力部门、医院取得联系，做好情报信息传递工作。初始阶段要发挥工地现场人员力量，及时进行火灾扑救，力争将火灾事故消灭在初始阶段。

2、中期处置。火灾中期随着事态发展，现场人员增多，要充分发挥消防应急指挥部作用。第一接到火灾报警后，指挥部人员应迅速赶赴现场组织人员进行火灾扑救。第二要做好现场人员疏散和机械设备等转移工作，做好道路交通疏通工作，确保消防车和消防人员扑救顺利进行及人、财、物的安全转移。第三组织消防队员、职工群众进行火灾扑救工作。要在指挥人员统一指挥下，有序进行火灾扑救，必要时可向当地政府、派出所或附近村委会求援。对需拆除房屋、物资进行拆除隔离，以防火灾进一步蔓延。第四提供后勤保障，对需要人员、物资、车辆等进行调配，确保火灾现场所需。

3、后期处置。火灾扑灭后，指挥部组织人员进行善后处理，首先配合消防队、公安机关进行事故调查，对事故原因、损失进行调查统计，其次与电力部门、当地村民等相关方面取得沟通，协商解决因火灾造成的损失影响。

第一、成立消防组织，进行消防演习。第二、备有足够的消防器材和应急物资，消防用车、人员必须在火灾发生后5分钟赶赴现场。第三、经理部所有队员应根据应急预案，统一指挥、有序进行各自工作。第四值班电话是□XXXXXXXXXX□

施工消防应急预案篇二

施工现场消防应急预案

工程名称：

施工单位：

编制：

一、目的

为确保在发生火灾时，各项应急工作高效、有序地进行，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，结合我工地实际情况，特制定本预案。

二、小组成员及消防重点部位及周边环境

1、项目部成立自然灾害应急工作组：

组长：周忠青

副组长：黄金明、薛满仓、

组员：王建伟, 李晓峰, 史凯, 刘强利, 张静敏, 王建华

项目部应急指挥部下设综合办公室，办公室设在项目会议室，负责日常工作。

施工通道也是人员多，存在吸烟等火灾隐患。职工宿舍人员集中，存在着员工躺在床上抽烟，违规生火，违规使用电器等火灾隐患，未及时发现及时纠正的，有引起火灾的可能性。职工宿舍内居住人员比较集中，发生火灾后严重威胁着职工的生命安全；因此，火灾发生后严重威胁着生命、财产安全，应重点防护。

三、应急措施应急措施

1、事故发生后，现场人员要立即发出警报，应急工作组成员有步骤有次序疏散各楼栋居民撤离施工现场，同时采取措施防止事故的蔓延（用现场灭火器等消防器材进行控制）。

领导小组得悉消防应急情况后立即赶赴工地指挥部，各种救护队伍到综合办公室待命。

抢救组首先要询问知情者现场情况以及伤员数量和轻重，然后依情况分组组织救护。

2、各级领导小组在上级统一组织指挥下，迅速组织抢险救灾。

（1）迅速发出紧急警报，人员疏散组立即在组长指挥下奔赴通往事故地点的通道，指挥人员有序撤离，并为方便抢救组前往火灾现场维持人员撤离秩序。

（2）迅速关闭、切断输电、燃气系统（应急照明系统除外）和各种明火，防止滋生其它灾害。

（3）迅速开展以抢救人员为主要内容的现场救护工作，及时将受伤人员移并送至附近医院抢救。

（4）加强对重要设备、重要物品的救护和保护，加强工地值班值勤和巡逻，防止各类犯罪活动。

3、积极做好工人的思想宣传教育工作，迅速恢复正常秩序，全力维护社会安全稳定。

4、迅速了解和掌握受灾情况，及时汇总上报。

5、保安组自始至终要维持好现场秩序，禁止无关人员靠近火场及消防场地，保护消防设施，制止一切对消防活动起消极作用的行为。

6、每个消防小组成员都要明确自己在事故发生时的职责，还应进行预演来检查应急的组织、人员、设施、工具是否能满足抢险的要求。如有不符合抢险要求的环节和措施应予以纠正。

7、灭火

(1) 报警

消防队值班人员，通知单位领导。并有值班工程师或义务消防队员组织扑救。火情严重的必须立即拨打119求救。报警要沉着冷静、及时准确，说清楚单位（项目部）、地址、电话、燃烧部位及燃烧物的性能等有关情况，报警后应派专人到路口接消防部队。使用移动电话报警的必须注意报警后不能关机，以便听取消防部队的回唤、问话，及时保持联系。

在报警的同时，还应采取多种方法向周围群众，本单位其他人员报警，使他们及时撤离火灾可能蔓延到的部位。

(2) 灭火

首先发现火情的人员在报警的同时必须立即使用宿舍门口存放的abc灭火器等就近的灭火器材进行扑救。值班工程师或义务消防对有关人员接到报警后应立即组织人员扑救。

消防车可从西围墙外面就位，也可从工地大门直接沿工地混凝土硬化道路进入宿舍、仓库等附近，就近灭火。

3 消防队到来之后应根据消防组织的安排进行分工负责灭火。

灭火应做到：灭火救人同时进行，把主力用在灭火上，同时分出一小部分力量在可能蔓延到的地方，防止火势乘隙扩大；当火势已扩大，就应以主力用于堵截火势方面或可能造成更大灾害方面。

(4)、断电 对于电器发生火灾或引燃附近可燃物，必须想办法尽快切断电源。隧道内发生电器火灾，必须立即停止作业并及时通知地面停高压电源，启用应急照明设备。

8、救人

宿舍发生火灾时，可通过破窗、破门等尽早尽快抢救被困人员并转移到安全地带。

9、疏散与保护

重要物资或档案资料等受到火灾威胁而无法抢救时，必须立即进行疏散；对于妨碍战斗人员灭火的物资，要进行转移或疏散。

(2)、对于材料仓库发生火灾，抢救物资要有专人指挥，并分派专门力量有

组织有秩序进行；

(3)、在受到火势威胁的情况下，要用水枪掩护疏散通道和人员，必要时可采取破拆的方法，开辟疏散通道。

宿舍发生火灾时，应立即组织人员转移厨房内的液化气瓶，

以防火灾蔓延到 厨房时发生爆炸。组织人员对附近的低压变电房进行隔离、降温等保护措施，防止火灾蔓延到变电房引起停电、电器爆炸等事故。

10、防爆

扑救易燃液体火灾后，应彻底扑灭建筑物以及周围物品上的残余火烬； 扑救可燃气体或液体泄漏后的火灾，在做好堵漏工作后方可一举灭火。在堵 漏工作为就绪前，除采取冷却措施，防止火势蔓延后，可让其稳定燃烧。

11、防塌、排烟、警戒、救护

扑救火灾时应做好预防建（构）筑物倒塌工作，避免造成更大的损失和人员 伤亡事故； 扑救火灾时应首先扑救最容易被火烧塌的部位，且避免在此处集中过 多的人或物资。

在救火时对于影响灭火行动，威胁人身安全的烟气要采取必要的措施及时排 除，排烟可采取自然通风、机械排烟、破拆建筑物排烟等方式。

为保证灭火战斗有秩序的顺利进行，应在单位外围、起火建筑物的出入口以 及重要部位设置警戒区，按排警戒人员维持秩序，防止有人浑水摸鱼、乘火打劫、 乘火捣乱。

对于抢救出的伤员要做出妥善处理，并组织专车送医院抢救。

12、 自救与逃生

(1)、逃生准备

当火灾火势猛烈，确实已经无法抢救时，人员不得再犹豫，应迅速离开火场，避免围困和伤亡。人员从起火房间撤离后，应该立即关闭起火房间的门，防止火 灾蔓延到其他房间。

在着火期间，不论是位于起火房间或是非起火房间，逃至室外后要做到随手关门，这样可以控制火势的蔓延，延长允许逃生的时间。当见烟 不见火时，不可轻易打开窗户，因为此时可能由于空气不足火在阴燃，如果打开 窗户，就能形成空气对流，助长火势蔓延。

（2）、爬行

当夜间发现宿舍内有烟时，要翻身下床，朝门口爬行。即使受得了也不要站 起来，因为1.5米以上的空气里已经含有大量一氧化碳，千万不要站立开门，烟 对人的生命的威胁比火更大。

（3）利用防毒面具或湿毛巾

逃生中要防止吸入烟尘，逃生时应戴防毒面具或用湿毛巾捂严口和鼻子，冲 出火场。

（4）利用绳索或从窗户跳出宿舍

如果被围困在宿舍二楼，可利用绳子或床单拴在室内的重物、桌子腿、窗等 上面将人吊下或自行滑下；由于职工宿舍只有两层，当找不到上述工具，而又受 到火势严重威胁时，可直接从窗户跳到地面，然后沿疏散路线和撤退到安全地带。

（5）熟悉工地环境、记住疏散线路

教育工地的工作人员熟悉本工地的环境和疏散线路，以便发生危险时能按正 确的线路逃生。

（6）积极互救

当发现火警时，发现者应通过呼喊、敲击物体等通知其他人员撤离。在撤离 时要沉着冷静，不要惊惶失措，听从工作人

员的指挥，遵守秩序，不要拥挤，积极协助伤员撤离。

(7) 撤到安全地带，不要围观

逃离宿舍后，应按照疏散路线迅速撤到安全地带，不要围观。因为这样不但影响消防人员扑救，同时又可能火星飞溅，房屋倒塌，物品爆炸等伤人。

13、事故的处理

对于发生的火灾事故，有关部门必须按照相关法律法规及《事故、事件、不符合、纠正与预防措施控制程序》执行。做到三不放过（火灾原因不清不放过，责任者不受处理、群众不受教育不放过，防范措施不落实不放过）。

14、事故的预防

- 1)、建立有领导负责的逐级防火制度；
- 2)、建立各生产岗位的防火责任制，成立应急领导小组、义务消防队；
- 3)、建立义务消防队和配备必要的消防器材；
- 4)、建立健全消防安全制度；
- 5)、对火灾隐患及时发现和立案、整改；
- 6)、对职工普及消防知识，重点工种进行专门的消防知识培训和考核；
- 7)、建立防火档案和灭火应急示意图；
- 8)、进行灭火应急演练，要求：

为了使应急方案在实践中得到正确应用，项目部每年举行一次实地演练，具体时间有项目部统一安排。要求：

演练应以公司总部和各个项目部为单位进行开展；

要有计划、有步骤、有组织，做到参加人员明确任务、方法和要求；要点火演练的，必须事先采取完善的安全措施。

9)、通讯、避难用的设备器具

宿舍、仓库、隧道内等部位应根据实际需要，在合适的地方配备报警设备、应急照明和动力、逃生工具、安全避难所、急救设备、空气呼吸器，氧呼吸器、便携式照明设备等。

四、其它

1、在应急行动中，各组要密切配合，服从指挥，确保政令畅通和各项工作落实。

2、各科组应根据本预案，结合本组实际情况，认真制定修订本组应急预案，并切实落实各项组织措施。

中集建设集团有限公司

2012/4/30

为认真贯彻执行公司安全管理规定，切实保护公司财产与人生安全，工程部全体员工应高度重视公司的消防安全工作。各岗位分别承担起消防工作责任，按照“预防为主，防消结合”的方针，发动本部门员工，努力搞好群防群治工作。

同时，为增强员工消防意识，应常组织消防知识学习和培训，积极参加配合保卫部安排的消防演习。

不仅如此，工程部也承担了整个公司消防安全比较重要的区域性设备安全责任。无论任何角度，工程部安全责任重大，为安全生产得到保障，工程部特制定如下应急预案：

一、发现火情

1. 任何人在任何区域，如发现自动报警系统显示火警信号或接到火情报告后，应立即通知保卫部和义务消防队员前往火警现场观察。
2. 如人在现场，应及时根据火势判断是否能独自灭火，能够独自灭火应及时拿起附近的灭火器将火扑灭，如火势大，应及时通知保卫部。
3. 如不能判断火势情况，应及时通知保卫部及义务消防员，待火情确认后，向工程部负责人通报。
4. 特殊区域（如配电室）发生火情，应根据特殊区域要求进行灭火，并及时通知工程部负责人，并通知保卫部及消防安全小组领导。
5. 根据火势情况，应及时通知保卫部启动相应的消防栓系统、喷淋系统、防排烟系统的设备(设施)。
6. 楼层上发现火情，及时打开消防电梯迫降开关，关闭所有客梯，所有人员一律从消防通道疏散。
7. 做好部门火警记录。

二、各区域岗位现场职责分工

1. 在工程主管领导下，负责配电室电源设备的安全运行。
2. 切断火灾现场电源，根据火灾区域，及时关闭相关空调机组、关闭所有电梯、关闭相关弱电机组、关闭相关办公电器。

3. 配合保卫部，保证消防设备的正常运行。
4. 在主管领导下，负责现场维护警戒。
5. 维护火场秩序，保障通道畅通并协助消防队，并给予一切便利。
6. 配合各部门现场群众的疏散、疏导工作，保障一起器材工具的供应，协助保卫部及消防队工作。
7. 消防队到达现场时，及时向消防队领导报告火情，服从统一领导，按照统一部署。
8. 扑灭火灾后，向公司提交本部门的火灾应急处理报告。

三、义务消防员应掌握灭火器的选用

1. 电器故障短路引起着火，应迅速切断电源，用1211灭火器或其他阻燃材料进行扑救。
2. 汽油、柴油等着火，用1211灭火器进行扑救。
3. 液化石油气等燃气着火，用干粉灭火器进行扑救。

四、义务消防员应掌握灭火器材使用

1. 1211灭火器应对准火焰根部喷射。
2. 使用水枪时，要利用掩蔽物体，尽量接近火源，充分发挥水枪的作用，提高灭火效果。

五、人员疏散

1. 妥善组织部门员工及附近的群众撤离危险地带。

2. 严禁使用电梯，人员疏散应徒步从消防楼梯疏散。
3. 一旦遇有火险，第一时间通知相关部门及安全小组负责人。
4. 牢记安全生产，人人有责。发生火险，不急躁，不推托，冷静处理，全力投入、分工协调，迅速排除险情，切实保护生命财产安全。
5. 对于工作失职、临阵脱逃等有碍或妨碍抢险救灾工作的，公司将按照国家《消防法》及公司有关规定严肃查处。

工程部

2015年6月13日

1. 总则

1.1 目的

为了保护本企业建筑施工从业人员在生产活动中的生

活，减少火灾给企业及员工所造成的损失，根据《消防法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等有关法律法规规定，并结合企业实际，决定编制本预案。

1.2 方针和原则

施工现场的消防工作方针是“预防为主、防消结合”。消防应急救援的原则是“保护人员安全优先、防止和控制灾害蔓延优先、保护环境和财产优先”。

1.3 编制依据

《消防法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》。

2. 应急策划

2.1 施工现场火灾危险因素分析

施工现场的消防安全危险因素主要包括人员聚集区、易燃易爆物库房和临时堆场、动火作业、电气消防等两大区域和两项项作业。

2.1.1 人员聚集区域包括:集体宿舍,临时办公用房,职工食堂等;

2.1.5 周边可能殃及的材料设施。

2.2 法律法规要求

2.2.1 集体宿舍、临时办公用房、职工食堂等人员聚集区域宜根据《建筑设计防火规范》第2.0.7条、第5.3.1条规定,其结构和装饰材料采用非燃烧或难燃烧体;通廊式宿舍安全出口不少于2个。严禁在地下室或未竣工的在建工程内设置集体宿舍。

2.2.2 易燃易爆物库房和临时堆场应禁止明火作业、游烟等,封闭式库房和加工车间应采用防火电器;并配备禁火标志和灭火设施。

2.2.3 动火作业应建立审批制度、采取隔离、配备灭火设施。

的使用。配电线路要设有短路保护和过载保护。线路连接要做到电气连接,送断电要严格遵守操作顺序。

2.2.5 施工现场建立消防安全责任制度,明确消防安全责任、配备消防设施、开展消防知识和灭火及逃生常识宣传教育、公布施工现场消防设施平立面布置图、消防疏散平面示意图、落实定期消防检查和电路巡查。

2.2.6 高层建筑应配备消防水池、水泵、消防水管和随层灭火

带。

3机构和职责

3.1集团公司消防安全应急救援工作领导小组组成人员：

3.1.1组 长：邵奇杰(法定代表人)

3.1.2副组长：胡正华、包加麒、陈培昌

3.1.3成 员：由安全管理处、生产管理处、抢险小分队等人员组成

3.2集团公司消防安全应急救援工作领导小组主要职责：

3.2.1领导小组负责消防安全和应急工作的组织、协调、监督、检查等全

面工作。

3.2.2组长负责消防安全和应急全面工作；副组长负责分管消防安全工作

具体事宜；小组成员负责消防安全应急救援工作具体实施。

3.3施工现场项目部成立消防安全应急救援工作组

3.3.1组长：姚群(13974312985)

3.3.2副组长：彭美佳(13327231788)、

3.3.3下设通讯联络组、消防灭火组、伤员营救组、物资抢救隔离组、保卫疏导组。

通讯联络组组员：向传生 15274332358

消防灭火组组长:向宗祥13707432477

伤员营救组组长:王季夫13739025123

物资抢救隔离组组长:黄黎13517432388

保卫疏导组组长:杨米良13574332560

3.4施工现场项目部成立消防安全应急救援工作组的工作职责

3.4.1组长负责施工现场火灾事故应急临时总指挥、总协调;

后人员重返火场;

3.4.6.物资抢救隔离组由材料员、各施工队分别抽调施工人员组成,主要负责物资抢险和灾害隔离。

4项目部应急行动的资源配置

4.2医疗器材:担架、氧气袋、塑料袋、小药箱;

4.3照明器材:手电筒、应急灯36v以下安全线路、灯具;

4.4通讯器材:电话、手机、对讲机、报警器;

5.5交通工具:工地常备一辆值班车辆。

5教育、训练、演练和检查

5.1由公司组织每年至少一次消防安全应急演练,具体安排另定。

5.2施工现场项目部生产安全事故应急救援工作组成员每年接受一次培训,掌握并且具备现场救援救护的基本技能,施工现场生产安全应急救援小组必须配备相应的急救器材和设备。

小组每年进行1-2次应急救援演习和对急救器材设备的日常维修、保养,从而保证应急救援时正常运转。

5.3结合公司百日安全生产考评,每年进行三次消防安全大检查。

6应急响应

6.1接警与通知

6.1.1应急上报机制

发现火灾时,现场人员应就近使用灭火设施进行灭火,立即向项目部通讯联络组汇报同时向119报警。项目部通讯联络组接报告后立即向工作组组长汇报,并启动应急救援预案。

6.1.2内部应急报警机制

应急预案启动后,拉响应急警报,施工现场应急救援工作组组长通过通知项目部各小组成员进入应急实施状态,开展各项工作。

6.1.3应急响应级别划分

(1)i级响应包括:造成人员伤亡、员工集体宿舍和办公区以及易燃易爆物库房起火,应向外部公共消防机构求救。

(2)ii级响应包括:除i级响应以外的所有火灾,在自行组织应急救援后,由施工现场工作组组长决定是否向外部公共消防机构求救。

(3)外部防台相关部门通信联系名录组成:消防(119)、公安(110)、医疗急救中心(120)、交-警指挥中心、电力等联系号码。

6.2 人员疏散与安置

线能有效畅通。发生火灾时, 关闭电路, 所有起重设备(包括人货施工电梯) 停止使用。

6.3 应急人员安全措施

6.3.2 消防灭火组人员进入火场使用消防服装;

7.1 先由消防灭火组检查确认所有火源均已扑灭;

7.2 消防灭火组上报现场工作组组长;

7.4 上报公司总经办, 由公司决定是否采取进一步措施。

7.5 向外部公共消防机构求救的, 其应急救援终止从其决定。

8 应急预案实施终止后的生产恢复工作

录, 妥善保管有房地产有关物证, 并按照国家有关规定及时向有关部门进行事故报告。

8.2 对事故过程中造成的人员伤亡和财物损失做收集统计、归纳、形成文件, 为进一步处理事故的工作提供资料。

8.3 对应急预案在事故发生实施的全过程, 认真科学地作出总结, 完善预案中的不足和缺陷, 为今后的预案建立、制订提供经验和完善的依据。

8.4 依据公司的劳动奖罚制度, 对事故过程中的功过人员进行奖罚, 妥善处理好在事故中伤亡人员的善后工作。尽快组织恢复正常的生产和工作。

保靖县第三建筑工程公司

金湾阳光工程项目部

2015年7月25日

施工消防应急预案篇三

为切实加强卖场内消防安全管理，及时发现火情，在最短的时间内扑灭火灾，特制定本应急预案：

一、制定本预案的指导思想：

在最短的时间内集中所有力量，及时赶赴火灾现场，控制火情处置妥当，有条不紊协调一致地组织扑火，使经济和其他损失降到最低点。

二、报警、召集信号与集合地点

- 1、方式为“消防紧急按钮”。
- 2、信号为消防紧急铃声短促不断。
- 3、地点为监控中心门前。

三、领导机构

（一）人员配制

总指挥：孙家峰

副总指挥：盛绍杰

成员：刘建民、王利民、尹彦伦，监控班

各小组及成员

扑火组：保安2班和3班；

组长：王利民

机电组：维修班

组长：郭李强

疏导组：空调班

组长：

班长

救护组：配电班

组长：班长

警戒组：保安1班

组长：班长

机动组：保洁部

组长：袁主管

后勤组：办公室人员

（二）人员职责

灭火总指挥的主要职责

1、向监控中心值班员、保安主管及有关人员了解起火的原因、方位及现场情况，会同安全领导小组成员制定救火方案。

2、命令监控中心值班员启动相应的消防系统，监视报警运行信号，打开应急广播，根据失火方位、火势等情况，通知卖场有关人员紧急疏散。

3、命令各小组负责人根据各自的分工，各就各位，若有指挥员缺岗，紧急任命临时负责人代行其职。

4、掌握消防系统运行情况，根据火场灭火需要，命令有关人员确保应急供电、供水、通讯联络和消防设备的正常运行。

副总指挥的主要职责

1、总指挥不在场时，代行总指挥的职责。

2、配合、协同总指挥分析火场情况，制定救火方案，根据总指挥的意见下达命令。

3、掌握救火方案实施的具体情况，并根据变化情况向总指挥提出建议。采取一切措施，保证救火方案的实施。

监控中心值班员的主要职责

1、执行总指挥或副总指挥下达的命令。

2、利用消防监控中心的优势，做好各班（组）协调工作，正确传达指令。

3、严密监控火场和公共场所的活动情况，发现问题及时报告。

4、做好工作记录，保证通讯联络。

指挥组的主要职责

1、向监控中心值班人员、保安主管及有关人员了解起火的原因、方位及燃烧的物质种类、现场情况，会同小组成员制定

救火方案。

- 2、执行救火方案，正确下达有关指令。
- 3、根据灭火需要，及时调配人员和物资，保证灭火工作的顺利进行。
- 4、妥善处理善后工作，避免造成不良影响。
- 5、协助公安消防队做好火灾调查和处理工作。

机电组的主要职责

- 1、负责切断火灾现场的电源，关闭电梯和煤气阀。
- 2、负责开启自动灭火系统，保证消防供水等。

扑火组的主要职责

根据火灾的性质，采取正确的灭火方法，做好现场的火灾扑救工作。

救护组的职责

- 1、根据火灾情况救出火灾现场被困的人员和贵重物品至安全地点。
- 2、将受伤人员交后勤组或机动组人员立即送往医院救治。

疏导组的主要职责

- 1、根据火灾情况和上级的指令，将现场人员按指定路线进行疏散。
- 2、维护现场的人员疏散秩序。

警戒组的主要职责

- 1、负责维护火灾现场及抢救现场的秩序，并保护好火灾现场。
- 2、负责稳定现场人员和受伤人员的情绪。

后勤组的主要职责

- 1、负责做好火灾现场所需的物资供应工作。
- 2、负责稳定现场人员和受伤人员的情绪。

机动组的主要职责

随时听从指挥组的调遣，做好相关工作。

施工消防应急预案篇四

施工现场消防应急预案

工程名称：

施工单位：

编 制：

一、目的

为确保在发生火灾时，各项应急工作高效、有序地进行，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，结合我工地实际情况，特制定本预案。

二、小组成员及消防重点部位及周边环境

1、项目部成立自然灾害应急工作组：

组 长：周忠青

副组长：黄金明、薛满仓、

组 员：王建伟, 李晓峰, 史凯, 刘强利, 张静敏, 王建华

项目部应急指挥部下设综合办公室，办公室设在项目会议室，负责日常工作。

施工通道也是人员多，存在吸烟等火灾隐患。职工宿舍人员集中，存在着员工躺在床上抽烟，违规生火，违规使用电器等火灾隐患，未及时发现及时纠正的，有引起火灾的可能性。职工宿舍内居住人员比较集中，发生火灾后严重威胁着职工的生命安全；因此，火灾发生后严重威胁着生命、财产安全，应重点防护。

三、应急措施应急措施

1、事故发生后，现场人员要立即发出警报，应急工作组成员有步骤有次序 疏散各楼栋居民撤离施工现场，同时采取措施防止事故的蔓延（用现场灭火器等 消防器材进行控制）。

领导小组得悉消防应急情况后立即赶赴工地指挥部，各种救护队伍到综合办 公室待命。

抢救组首先要询问知情者现场情况以及伤员数量和轻重，然后依情况分组组 织救护。

2、各级领导小组在上级统一组织指挥下，迅速组织抢险救灾。

（1）迅速发出紧急警报，人员疏散组立即在组长指挥下奔赴通往事故地点 的通道，指挥人员有序撤离，并为方便抢救组前往火灾现场维持人员撤离秩序。

(2) 迅速关闭、切断输电、燃气系统（应急照明系统除外）和各种明火，防止滋生其它灾害。

(3) 迅速开展以抢救人员为主要内容的现场救护工作，及时将受伤人员移并送至附近医院抢救。

(4) 加强对重要设备、重要物品的救护和保护，加强工地值班值勤和巡逻，防止各类犯罪活动。

3、积极做好工人的思想宣传教育工作，迅速恢复正常秩序，全力维护社会安全稳定。

4、迅速了解和掌握受灾情况，及时汇总上报。

5、保安组自始至终要维持好现场秩序，禁止无关人员靠近火场及消防场地，保护消防设施，制止一切对消防活动起消极作用的行为。

6、每个消防小组成员都要明确自己在事故发生时的职责，还应进行预演来检查应急的组织、人员、设施、工具是否能满足抢险的要求。如有不符合抢险要求的环节和措施应予以纠正。

7、灭火

(1) 报警

务消防队值班人员，通知单位领导。并有值班工程师或义务消防队员组织扑救。火情严重的必须立即拨打119求救。报警要沉着冷静、及时准确，说清楚单位（项目部）、地址、电话、燃烧部位及燃烧物的性能等有关情况，报警后应派专人到路口接消防部队。使用移动电话报警的必须注意报警后不能关机，以便听取消防部队的回唤、问话，及时保持联系。

在报警的同时，还应采取多种方法向周围群众，本单位其他人员报警，使 他们及时撤离火灾可能蔓延到的部位。

(2) 灭火

首先发现火情的人员在报警的同时必须立即使用宿舍门口存放的abc灭火器等就近的灭火器材进行扑救。值班工程师或义务消防对有关人员接到报警后应 立即组织人员扑救。

消防车可从西围墙外面就位，也可从工地大门直接沿工地混凝土硬化道路进入宿舍、仓库等附近，就近灭火。

3 消防队到来之后应根据消防组织的安排进行分工负责灭火。

灭火应做到：灭火救人同时进行，把主力用在灭火上，同时分出一小部分力量在可能蔓延到的地方，防止火势乘隙扩大；当火势已扩大，就应以主力用于堵截火势方面或可能造成更大灾害方面。

(4)、断电 对于电器发生火灾或引燃附近可燃物，必须想办法尽快切断电源。 隧道内发生电器火灾，必须立即停止作业并及时通知地面停高压电源，启用应急照明设备。

8、救人

宿舍发生火灾时，可通过破窗、破门等尽早尽快抢救被围困人员并转移到安全地带。

9、疏散与保护

重要物资或档案资料等受到火灾威胁而无法抢救时，必须立即进行疏散； 对于妨碍战斗人员灭火的物资，要进行转移或疏散。

(2)、对于材料仓库发生火灾，抢救物资要有专人指挥，并分派专门力量有

组织有秩序进行；

(3)、在受到火势威胁的情况下，要用水枪掩护疏散通道和人员，必要时可采取破拆的方法，开辟疏散通道。

宿舍发生火灾时，应立即组织人员转移厨房内的液化气瓶，以防火灾蔓延到厨房时发生爆炸。组织人员对附近的低压变电房进行隔离、降温等保护措施，防止火灾蔓延到变电房引起停电、电器爆炸等事故。

10、防爆

扑救易燃液体火灾后，应彻底扑灭建筑物以及周围物品上的残余火烬；扑救可燃气体或液体泄漏后的火灾，在做好堵漏工作后方可一举灭火。在堵漏工作为就绪前，除采取冷却措施，防止火势蔓延后，可让其稳定燃烧。

11、防塌、排烟、警戒、救护

扑救火灾时应做好预防建（构）筑物倒塌工作，避免造成更大的损失和人员伤亡事故；扑救火灾时应首先扑救最容易被火烧塌的部位，且避免在此处集中过多的人或物资。

在救火时对于影响灭火行动，威胁人身安全的烟气要采取必要的措施及时排除，排烟可采取自然通风、机械排烟、破拆建筑物排烟等方式。

为保证灭火战斗有秩序的顺利进行，应在单位外围、起火建筑物的出入口以及重要部位设置警戒区，安排警戒人员维持秩序，防止有人浑水摸鱼、乘火打劫、乘火捣乱。

对于抢救出的伤员要做出妥善处理，并组织专车送医院抢救。

12、 自救与逃生

(1)、 逃生准备

当火灾火势猛烈，确实已经无法抢救时，人员不得再犹豫，应迅速离开火场，避免围困和伤亡。人员从起火房间撤离后，应该立即关闭起火房间的门，防止火灾蔓延到其他房间。在着火期间，不论是位于起火房间或是非起火房间，逃至室外后要做到随手关门，这样可以控制火势的蔓延，延长允许逃生的时间。当见烟不见火时，不可轻易打开窗户，因为此时可能由于空气不足火在阴燃，如果打开窗户，就能形成空气对流，助长火势蔓延。

(2)、 爬行

当夜间发现宿舍内有烟时，要翻身下床，朝门口爬行。即使受得了也不要站起来，因为1.5米以上的空气里已经含有大量一氧化碳，千万不要站立开门，烟对人的生命的威胁比火更大。

(3) 利用防毒面具或湿毛巾

逃生中要防止吸入烟尘，逃生时应戴防毒面具或用湿毛巾捂严口和鼻子，冲出火场。

(4) 利用绳索或从窗户跳出宿舍

如果被围困在宿舍二楼，可利用绳子或床单拴在室内的重物、桌子腿、窗等上面将人吊下或自行滑下；由于职工宿舍只有两层，当找不到上述工具，而又受到火势严重威胁时，可直接从窗户跳到地面，然后沿疏散路线和撤退到安全地带。

(5) 熟悉工地环境、记住疏散线路

教育工地的工作人员熟悉本工地的环境和疏散线路，以便发生危险时能按正确的线路逃生。

(6) 积极互救

当发现火警时，发现者应通过呼喊、敲击物体等通知其他人员撤离。在撤离时要沉着冷静，不要惊惶失措，听从工作人员的指挥，遵守秩序，不要拥挤，积极协助伤员撤离。

(7) 撤到安全地带，不要围观

逃离宿舍后，应按照疏散路线迅速撤到安全地带，不要围观。因为这样不但影响消防人员扑救，同时又可能火星飞溅，房屋倒塌，物品爆炸等伤人。

13、事故的处理

对于发生的火灾事故，有关部门必须按照相关法律法规及《事故、事件、不符合、纠正与预防措施控制程序》执行。做到三不放过（火灾原因不清不放过，责任者不受处理、群众不受教育不放过，防范措施不落实不放过）。

14、事故的预防

- 1)、建立有领导负责的逐级防火制度；
- 2)、建立各生产岗位的防火责任制，成立应急领导小组、义务消防队；
- 3)、建立义务消防队和配备必要的消防器材；
- 4)、建立健全消防安全制度；

- 5)、对火灾隐患及时发现和立案、整改;
- 6)、对职工普及消防知识,重点工种进行专门的消防知识培训和考核;
- 7)、建立防火档案和灭火应急示意图;
- 8)、进行灭火应急演练,要求:

为了使应急方案在实践中得到正确应用,项目部每年举行一次实地演练,具体时间有项目部统一安排。要求:

演练应以公司总部和各个项目部为单位进行开展;

要有计划、有步骤、有组织,做到参加人员明确任务、方法和要求; 要点火演练的,必须事先采取完善的安全措施。

9)、通讯、避难用的设备器具

宿舍、仓库、隧道内等部位应根据实际需要,在合适的地方配备报警设备、 应急照明和动力、逃生工具、安全避难所、急救设备、空气呼吸器,氧呼吸器、 便携式照明设备等。

四、其它

1、在应急行动中,各组要密切配合,服从指挥,确保政令畅通和各项工作 落实。

2、各科组应根据本预案,结合本组实际情况,认真制定修订本组应急预案, 并切实落实各项组织措施。

中集建设集团有限公司

2012/4/30

建筑工地是一个多工种、立体交叉作业的施工场地，在施工过程中存在着消防安全隐患。特别是在工程装饰施工的高峰期间，明火作业增多，易燃材料增多，极易发生建筑工地消防安全。为了提高消防安全应急能力，全力、及时、迅速、高效地控制消防安全事故，最大限度的减少消防安全事故损失和事故造成的负面影响，保障企业财产和人员的安全，针对施工现场实际，项目部制定施工现场消防安全事故应急预案：

一、工程简介：

本工程为宽城县上河西滨河园小区b1[s1b2[s2b3#商住楼工程。位于宽城县上河西村滨河园小区内。东侧紧邻滨河路，北侧紧邻城市河道。南侧紧邻小区内已建商住楼，施工场地极为狭窄。本工程北侧仅有一条施工道路兼做消防通道，并不能形成道路循环。施工总建筑面积约为41500m²，根据本工程的现场实际情况。如果在发生消防安全事故时，疏通人流通道比较困难。现场消防用水源根据现场的情况看，只能采用水池蓄水高压泵循环抽水，既满足施工用水又满足消防用水。现场在配备充足的灭火工具及灭火器。

二、指导思想和法律依据：

共 8 页

体员工认真学习法律法规知识，学习消防安全原理及灭火基础知识及救援知识，增强员工的消防安全意识。

法律依据：《安全生产法》第十七条规定：“生产经营单位的主要负责人具有组织制定并实施本单位的生产事故应急救援预案的职责。”第三十三条规定：“生产经营单位对重大危险源应当制定应急救援预案，并告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。”

《建设工程安全生产管理条例》第四十八条规定：施工单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练。第四十九条规定：施工单位应当根据建设工程施工的特点、范围，对施工现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，制定施工现场生产安全事故应急救援预案。实行施工总承包的，由总承包单位统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案，工程总承包单位和各施工单位按照应急救援预案，各自建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

《中华人民共和国消防法》规定：“消防安全重点单位应当制定灭火和应急疏散预案，定期组织消防安全演练。”

三、消防安全事故应急救援的基本任务：

消防安全事故应急救援的总目标是通过有效的应急救援行动，尽可能地降低事故的后果，包括人员伤亡、财产损失和环境破坏等。消防安全事故应急救援的基本任务有以下几个方面：

共 8 页

中，快速、有序、有效地实施现场急救与安全转送伤员是降低伤亡率、减少事故损失的关键。由于重大事故发生突然、扩散迅速、涉及范围广、危害大，应及时教育和组织职工采取各种措施进行自身防护，必要时迅速撤离危险区或可能受到危害的区域。在撤离过程中，应积极组织职工开展自救和互救工作。

2、迅速控制事态，并对消防安全事故造成的危害进行检测、监测、测定事故的危害区域、危害性质及危害程度。及时控制造成消防安全事故的危害源是应急救援工作的重要任务，只有及时地控制住危险源，防止事故的继续扩展，才能及时

有效进行救援。发生消防安全事故，应尽快组织义务消防安全队与救援人员一起及时控制事故继续扩展。

3、消除危害后果，做好现场恢复。针对事故和人体、空气等造成的现实危害和可能的危害，迅速采取封闭、隔离、洗消、检测等措施，防止对人的继续危害和对环境的污染。及时清理废墟和恢复基本设施。将事故现场恢复至相对稳定的基本状态。

4、查清事故原因，评估危害程度。事故发生后应及时调查事故发生的原因和事故性质，评估出事故的危害范围和危险程度，查明人员伤亡情况，做好事故调查。

四、成立应急小组，落实职能组职责。

成立本工程项目部消防安全领导小组和义务消防安全队。

（一）、组长及小组成员、职能组：

组 长：项目经理 李书勤

副组长：安全员 李小国

成 员：技术负责：刘志远 施工员：石建明 崔振会 李洋

共 8 页

材料员：赵国旺、支胜等。

职能组：联络组、抢险组、疏散组、救护组、保卫组、调查组、后勤组、义务消防安全队等。

（二）、领导小组职责：工地发生消防安全事故时，负责指挥工地抢救工作，向各职能组下达抢救指令任务，协调各组之间的抢救工作，随时掌握各组最新动态并做出最新决策，

第一时间向110、119、120、公司及当地消防安全部门、建设行政主管部门及有关部门报告和求援。平时小组成员轮流值班，值班者必须在工地，手机24小时开通，发生消防安全紧急事故时，在应急小组长未到达工地前，值班者即为临时代理组长，全权负责落实抢险。

职能组职责：

1. 联络组：其任务是了解掌握事故情况，负责事故发生后在第一时间通知公司及当事人的亲人等。
2. 抢险组：其任务是根据指挥组指令，及时负责扑救、抢险，并布置现场人员到医院陪护。当事态无法控制时，立刻通知联络组拨打政府主管部门电话求救。
3. 疏散组：其任务为在发生事故时，负责人员的疏散、逃生。
4. 救护组：其任务是负责受伤人员的救治和送医院急救。
5. 保卫组：负责损失控制，物资抢救，对事故现场划定警戒区，阻止与工程无关人员进入现场，保护事故现场不遭破坏。
6. 调查组：分析事故发生的原因、经过、结果及经济损失等，调查情况及时上报公司。
7. 后勤组：负责抢险物资、器材器具的供应及后勤保障。
8. 义务消防安全队：发生消防安全时，应按预案演练方法，积极参加扑救工作人员名单及分工应挂在项目部办公室墙上。

（三）、应急小组地点和电话有关单位部门联系方式：

地点：工地办公室。

应急小组长电话：18703142522

急救电话---120 火警----119 公安----110

五、灭火器材配置和急救器具准备：

救护物资种类、数量：救护物资有水泥、黄沙、石灰、麻袋、铁丝等。数量充足。

救灾装备器材的种类：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、雨衣、雨靴、手电筒等。统一存放在仓库，仓库保管员24小时值班。

消防安全器材：干粉灭火器。设置现场疏散指示标志和应急照明灯。设置砂池，消防安全栓应标在明显位置。

急救物品：配备急救药箱、口罩、担架及各类外伤救护用品。

其它必备的物资供应渠道：保持物资供应渠道（电话联系），随时确保供应。

急救车辆：项目部自备小车，或报120急救车救助。

六、消防安全事故应急响应步骤：

1、立即报警。当接到发生消防安全信息时，应确定消防安全的类型和大小，并立即报告防火指挥系统，防火指挥系统启动紧急预案。指挥小组要迅速报“119”火警电话，并及时报告上级领导，便于及时扑救处置消防安全事故。

2、组织扑救消防安全。当施工现场发生消防安全时，应急准备与响应指挥部除及时报警，并要立即组织基地或施工现场义务消防安全队员和职工进行扑救消防安全，义务消防安全队员选择相应器材进行扑救。扑救消防安全时要按照“先控制，后灭火；救人重于救火；先重点，后一般”的灭火战术原则。派人切断电源，接通消防安全水泵电源，组织抢救伤

亡人员，隔离消防安全危险源和重点物资，充分利用项目中的消防安全设施器材进行灭火□a□灭火组：在消防安全初期阶段使用灭火器、室内消火栓进行消防安全扑救□b□疏散组：根据情况确定疏散、逃生通道，指挥撤离，并维持秩序和清点人数□c□救护组：根据伤员情况确定急救措施，并协助专业医务人员对伤员进行救护□d□保卫组：做好现场保护工作，设立警示牌，防止二次火险。

3、人员疏散是减少人员伤亡扩大的关键，也是最彻底的应急响应。在现场平面布置图上绘制疏散通道，一旦发生消防安全事故，人员可按图示疏散撤离到安全地带。

4、协助公安消防安全队灭火：联络组拨打119、120求救，并派人到路口接应。当专业消防安全队到达消防安全现场后。消防安全应急小组成员要简要向消防安全队负责人说明消防安全情况，并全力协助消防安全队员灭火，听从专业消防安全队指挥，齐心协力，共同灭火。

5、现场保护。当消防安全发生时和扑灭后，指挥小组要派人保护好现场，维护好现场秩序，等待事故原因和对责任人调查。同时应立即采取善后工作，及时清理，将消防安全造成的垃圾分类处理以及其它有效措施，使消防安全事故对环境造成的污染降低到最底限度。

6、消防安全事故调查处置。按照公司事故、事件调查处理程序规定，

消防安全发生情况报告要及时按“四不放过”原则进行查处。事故后分析原因，编写调查报告，采取纠正和预防措施，负责对预案进行评价并改善预案。消防安全发生情况报告应急准备与响应指挥小组要及时上报公司。

七、加强消防安全管理，落实防火措施：

消防安全案例实际告诉我们，消防安全都是可以预防的。预防消防安全的主要措施是：

- 1、落实专人对消防安全器材的管理与维修，对消防安全水泵安排专人管理，场地内消防安全通道保持畅通。
- 2、施工现场禁止吸游烟，建立吸烟休息室。动用明火作业必须办理动火证手续，做到不清理场地不烧，不经审批不烧，无人看护不烧。安全用电，禁止在宿舍内乱拉乱接电线，禁止烧电炉、电饭煲、煤气灶。
- 3、建立健全消防安全管理制度，落实责任制，与各作业班组、分包单位签订《治安、消防安全责任书》，把责任纵向到底，横向到边地分解到每个班组、个人，落实人人关注消防安全责任心。
- 4、规范木工车间、钢筋车间、材料仓库、危险品仓库、食堂等场所的搭设，落实防火责任人。

八、救灾、救护人员的培训和演练：

- 1、救助知识培训：定时组织员工培训有关安全、抗灾救助知识，有条件时邀请有关专家前来讲解，通过知识培训，做到迅速、及时地处理好消防安全事故现场，把损失减少到最低限度。

实专人保管。

- 3、每半年对义务消防安全队员和相关人员进行一次防火知识、防火器材使用培训和演练（伤员急救常识、灭火器材使用常识、抢险救灾基本常识等）。
- 4、加强宣传教育，使全体施工人员了解防火、自救常识。

九、预案管理与评审改进：

消防安全事故后要分析原因，按“四不放过”的原则查处事故，编写调查报告，采取纠正和预防措施，负责对预案进行评审并改进预案。针对暴露出的缺陷，不断地更新、完善和改进消防安全应急预案文件体系，加强消防安全应急预案的管理。

施工现场防火、消防预案

1. 总则

1.1 目的

为了保护本项目部现场施工从业人员在生产活动中的生命安全, 保证建筑

工程施工现场(以下简称施工现场)在火灾事故时, 能够及时进行应急救援, 从而

最大限度地降低火灾事故给企业及员工所造成的损失, 根据《消防法》、《安全

生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等有关法律法规规定, 并结合企业实

际, 决定编制本预案。

1.2 方针和原则

施工现场的消防工作方针是“预防为主、防消结合”。消防应急救援的原

则是“保护人员安全优先、防止和控制灾害蔓延优先、保护环境和财产优先”。

1.3 编制依据

《消防法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》。

1.4 施工现场防火重点为：现场木工加工区、材料库房、电气焊施工操作

及屋面防水层施工时防火。

二、施工现场消防应急预案

2.1、建立健全消防组织及制度

1、消防领导小组

组长：###（139*****）

副组长：###、###（136*****）

2、现场防火制度

1

1)、为强化工地安全文明建设，加强防火意识，杜绝火灾的发生，工地设防火管理人员1名。

2)、工地防火、消防员应以身作则、积极带领职工学习知识，努力宣传“安全第一，预防为主”的方针。

3)、对木工房、危险品仓库等重点防火部位应进行经常性检查，发现有火种者有权制止。不听劝阻者，送上级部门处理。

4)、施工现场应明确划分动火作业区，易燃可燃材料堆放仓库，废品集中站和生活区域等。

5)、施工现场用电应规范,严格按用电安全管理规定要求,加强电源管理,以防止发生电起火。

6)、发现火情立即上报项目部负责人并拨打“119”报案。

3、工地消防员职责

1)、在工地动火必须实行监护,熟悉掌握消防知识。

2)、每天对重点防火部位进行检查,严禁人员在施工现场吸烟。

3)、经常对消防器材进行检查、检修,使其齐全有效。

4)、对易燃易爆材料存放情况经常进行检查。存放要符合要求,并远离明火。

5)、在易燃、易爆物品附近施焊,必须报当地消防部门审批。

6)、对一般场地施焊,必须对其进行监护。

7)、发现有火灾时,及时组织人员扑救,出现火势严重,无法控制时,要临危不乱,立即拨打火警电话“119”报案。

2

4、项目部应急行动的资源配置

1) 灭火器材:灭火器日常按要求就位,紧急情况下集中使用;

2) 医疗器材:担架、塑料袋、小药箱;

3) 照明器材:手电筒;

4) 通讯器材:电话、手机、对讲机;

5) 交通工具:工地常备1辆值班车辆。

2.2、具体应急方案

1、加强施工现场巡视，增设现场灭火器、黄沙箱数量；

2、一旦发生火情，立即组织人员灭火，视火情大小，决定是否组织人员撤离；

4、施工现场立面火情发生时，组织人员从施工完毕的楼梯间下行，严禁攀爬脚手架及乘坐上人电梯。同时组织义务消防员灭火并阻止火蔓延。

5、火势严重，无法控制时，要临危不乱，立即拨打火警电话“119”报案。

3

施工消防应急预案篇五

一. 基本要求

1. 现场要有明显的防火宣传标志，每月对职工进行一次防火教育，定期组织防火检查，建立防火工作档案。

2. 电工，焊工从事电气设备安装电、气焊作业，要有操作证和用火证。动火前要清除附近易燃物，配备看火人员和灭火用具。用火证当日有效。动火地点变换，要重新办理用火手续。

3. 使用电气设备和易燃、易爆物品，必须严格防火措施，指定防火负责人，配备灭火器材，确保施工安全。

4. 因施工需要搭设临时建筑，应符合防盗、防火要求，不得

使用易燃材料。城区内的工地一般不准支搭木板房。必须支搭时，须经消防监督机关批准。

5. 施工材料的堆放、保管，应符合防火安全要求，库房应用非燃材料搭设。易燃、易爆物品，应专库储存，分类单独堆放，保持通风，用火符合防火规定。不准在工程内、库房内调配油漆、稀释易燃、易爆液体。

6. 工程内不准作为仓库使用，不准存放易燃、可燃材料，因施工需要进入工程的可燃材料，要根据工程计划限量进入在采取可靠的防火措施。工程内不准住人。特殊情况需要住人的，要报经上级机关批准并与建设单位签定协议，明确管理责任。

7. 施工现场严禁吸烟。必要时设有防火措施的吸烟室。

8. 施工现场和生活区，未经安全保卫部门批准不得使用电热器具。

9. 氧气瓶，乙炔气瓶工作间距不小于5米，两瓶同明火作业距离不小于10米。禁止在工程内使用液化石油气“钢瓶”、乙炔发生器作业。

10. 施工工程始末要坚持防火安全交底制度。特别进行电焊、气焊、油漆粉刷或从事防水等危险作业时，要有具体防火要求。

12. 现场应有车辆循环通道，通道宽度不小于3.5米。禁止占用场内通道堆放材料。

13. 现场应设消防水管网，配备消防栓。进水干管直径不小于100mm。较大工程要分区设置消防栓；高度超过24米的工程，应设置消防竖管，管径不得小于65mm，并随楼层的升高每隔一层设一处消防栓口，配备水带。消防供水应保证水枪的充

实水柱射到最高最远点。施工现场消防栓处日夜要设明显标志，配备足够水带，周围3米内，不准存放任何物品。消防泵房应用非燃材料建造，设在安全位置，消防泵专用配电线路，应引自施工现场总断路器的上端，并设专人值班。要保证连续不间断供电。

14. 现场防火材料堆放的防火要求有3点：

(1) 木料堆放不宜过多，垛之间要保持一定的防火距离。木材加工的废料要及时清理，以防自燃。

(2) 现场生石灰应单独存放，不准与易燃、可燃材料放在一起，并注意防水。

(3) 易燃、易爆物品的仓库应设在地势低处，电石库应设在地势较高的干燥处。

15. 现场中用易燃材料搭设工棚在使用时应遵守下列规定：

(1) 工棚设置处要有足够的灭火器材，设蓄水池或蓄水桶。

(2) 每幢工棚的防火间距，城区不小于5米，农村不小于7米。工棚不得过于集中。每一组工棚不准超过12幢。组与组的防火间距不小于10米。

(3) 不准在高压线下搭设工棚。在高压线下一侧搭设工棚时，距高压线的水平距离不小于6米，工棚距铁路和易燃物库房距离不小于30米；距危险性较大的用火生产区不小于30米。锅炉房、厨房用明火的设施应设在工棚区的长年下风向。

(4) 工棚的高度一般不低于2.5米，棚内应留有通道，合理设门窗，门窗均应向外开。

(5) 工棚内的灯具、电线都应采用妥善的绝缘保护，灯具与

易燃物一般应保持30cm间距，使用大灯泡时要加大距离，工棚内不准使用碘钨灯照明。

16. 施工现场不同施工阶段的防火要点如下：

(1) 在基础施工时，注意工地上风方向是否有烟囱落下火种的可能，注意焊接钢筋时易燃材料应及时清理。

(2) 在主体结构施工时，焊接量比较大，要加强看火人员。特别高层施工时，电焊火花一落数层，如果场内易燃物多，应多设看火员。在焊点垂直下方，尽量清理易燃物。电火花落点要及时清理，消灭火种。电焊线接头要锁紧，焊线绝缘要良好，与脚手架或建筑物接触时要采取保护，防止漏电打火。照明和动力用胶皮线应按规定架设。

(3) 在装修施工时，易燃材料较多，对所用电气及电线要严加管理，预防断路打火。在吊顶内安装管道时，应在吊顶易燃材料装上以前完成焊接作业，禁止在吊顶内焊割作业。如果因为工程特殊需要必须在易燃棚顶内从事电气焊时，应先与消防部门商定妥善的防火措施后，方可施工。在使用易燃油漆时，要注意通风，严禁明火，以防易燃气体燃烧爆炸。还应注意静电起火和工具碰撞打火。

二. 现场发生火灾事故后的注意及急救要领

现场出现火灾或火险时，要立即组织现场人员进行扑救，救火方法要得当。油料起火不宜用水扑灭。可用泡沫灭火器或隔离法压灭火源。电气设备起火时，应尽快切断电源，用二氧化碳灭火器灭火，千万不要向电气设备上泼水，这样容易造成触电、断路爆炸等迸发事故。如果化学材料起火，更要慎重，要根据起火物性质选择灭火方法，同时注意救火人员的安全，防止中毒。

现场出现火险时，工长要判断准确，当即不能救的要及时报

警，请消防部门协助灭火。在消防队到达现场以后，工长要及时、准确地向消防人员提供电器、易燃、易爆物的情况。火灾区内如有人时，要尽快组织力量，设法先将人救出，然后再全面组织灭火。

灭火以后，要保护火灾现场，并设专人巡视，以防死灰复燃。保护火灾现场又是查找火灾原因的重要措施。

第二节消防安全技术

在施工程要坚持防火安全交底制度。特别在进行电气焊、油漆粉刷或从事防水等危险作业时，要有具体防火要求。

一. 机电设备

1. 机械和动力机的机座必须稳固。转动的危险部位要安设防护装置。
2. 工作台前必须检查机械、仪表、工具等且确认完好方准使用。
3. 电气设备必须绝缘良好，电线不得与金属物绑在一起，各种电动机必须按规定接零接地，并设置独立开关；遇有临时停电或停工休息时，必须拉闸加锁。
4. 施工机械和电气设备不得带病运转，应严格按照单项安全技术措施进行。运转时不准修理。
5. 在架空输电线路下面工作应有隔离防护措施。起重机不得在架空输电线路下面工作。在架空输电线路一侧工作时，不论在任何情况下，起重臂、钢丝绳或重物等与架空输电线路的最近距离应不小于下表的规定。

输电线路电压1kv以下 1~20kv 30~110kv 154kv 220kv

允许与输电线路的最近距离[m]152456

6. 行灯电压不超过36伏，在潮湿场所或在金属容器内工作时行灯电压不得超过12伏。

7. 受压容器应有安全阀，压力表，并避免曝晒、碰撞；氧气瓶及配件严防沾染油脂；乙炔发生器、液化石油气，不得躺卧使用，且必须有防回火的安全装置。

二. 油漆工

1. 各类油漆和其它易燃、有毒材料，应存放在专用库房内，不得与其它材料混放。挥发性油料应装入密闭容器内妥善保管。

2. 库房应通风良好，不准住人，并设置消防器材和“严禁烟火”明显标志。库房与其它建筑物应保持一定的安全距离。

3. 使用煤油、汽油、松香水，丙酮等调配油料应戴好防护用品，严禁吸烟。

沾染油漆的棉纱、破布、油纸等废物，应收集存放在的盖的金属容器内，及时处理。

4. 在室内或在容器内喷漆，要保持通风良好，喷漆作业周围不准的火种。

5. 使用喷灯，加油不得过多，打气不得过足，使用时间不宜过长，点火时火嘴不准对人。

6. 在调油漆或对释稀料时，室内应通风，在室内和地下室油漆时，通风应良好，任何人不得在操作时吸烟，防止气体燃烧伤人。

7. 用不完的料桶应盖好放回原处，不准到处乱放。
8. 清理随用的小油漆桶时，应办理用火手续，按申请地点用火烧，并设专人看火，配备消防器材，防止发生火灾。

三. 焊接工程

(一) 电焊工

1. 电焊焊机外壳必须接地良好。
2. 电焊机要设独立的开关，开关应设在防雨的箱内，拉闸时应侧身操作。
3. 在密闭的金属容器内施焊时，容器必须可靠接地，通风良好，并应有人监护。严禁向容器内输入氧气。
4. 焊接预热工件时，应采用石棉布或挡板等隔热措施。焊把线、地线禁止与钢丝绳接触，所有地线接头必须连接牢固。
5. 施焊场地周围应清除易燃易爆物品，或对其进行覆盖或隔离。
6. 必须在易燃易爆气体或液体扩散区内施焊时，应经有关部门检验许可后，方可施焊。

(二) 气焊工

1. 气焊人员必须遵守安全使用危险品的有关规定，
 - (1) 报送气瓶和乙炔气瓶距火源不得小于10米。
 - (2) 乙炔气瓶要放在空气流通好的地方，严禁放在高压线下。应立放固定使用，严禁卧放。
 - (3) 施工现场附近不得有易燃易爆物品。

(4) 装置要经常检查和维护，防止漏气。同时严禁气路沾油。

(5) 氧气瓶、乙炔气瓶不得放在日光下直晒或高温处，温度不得超过35℃

(6) 使用乙炔气瓶必须配备专用的乙炔减压器和回火防止器。

2. 气焊工必须遵守下列安全操作要点

(1) 氧气瓶、乙炔气瓶装减压器前，对瓶口污物要清除，以免污物进入减压器内。

(2) 瓶阀开启要缓慢平稳，以防气体损坏减压器。

(3) 在点火或工作过程中发生回火时，要立即关闭氧气阀门，（混合气阀门，）最后关闭乙炔气阀门。

3. 气焊工安全技术操作规程

(1) 施焊场地周围的易燃易爆物品应清除或覆盖、隔离。

(2) 氧气瓶及配件及焊割工具上严禁沾染油脂。

(3) 点火时焊枪口不准对人，正在燃烧的焊枪不得放在地面或工件上。带有乙炔气和氧气的焊枪不准放在金属容器内，以防气体逸出，发生燃烧事故。

(4) 不得手持连接胶管的焊枪爬梯或登高。

(5) 严禁在带压的金属容器或管道上焊、割。

(6) 在贮存过易燃、易爆及有毒物品的容器或管道上焊、割时，应先清洗干净，并将所有的孔、口打开。

(7) 工作完毕，应将氧气阀、乙炔气阀关好，拧上安全罩，

检查工作场地，确认无着火危险，方可离开。

四. 防水作业

1、患皮肤病、眼结膜病及对沥青严重敏感的工人，不得从事沥青工作。沥青作业每班适当增加间歇时间。

2、装卸、搬运、熬制、铺涂沥青，必须使用规定的防护用品，皮肤不得外露。装卸、搬运碎沥青，必须洒水，防止粉末飞扬。

3、溶化桶装沥青，先将桶盖和气眼全部打开，用铁串通后，方准烘烤，烘烤中经常疏通放油孔和气眼。严禁火焰和油直接接触。

4、熬制沥青的地点不得设在电线的垂直下方。一般应距建筑物25米；锅与烟囱的距离应大于80厘米，锅与锅之间的距离大于2米；火口与锅边应有70厘米的隔离设施。临时堆放沥青、燃料的地方，离锅不小于5米。

5、煎油前应先清除锅内的杂质和清水。

6、熬油必须由有经验的工人看守，要随时测量控制油温，熬油量不得超过锅容量的3/4，下料应慢慢溜放，严禁大块投放。下班熄火，关闭炉门，盖好锅盖。

7、锅内沥青着火，应立刻用锅盖盖紧，停止鼓风，封闭炉门，熄灭炉火，并严禁在燃烧的沥青中浇水，应用干沙，湿麻袋灭火。

8、配制冷底的油，下料应分批少量，缓慢，不停搅拌，不得超过锅容量的1/2；温度不得超过80℃，并严禁烟火。

9、装运沥青的勺、桶、壶等工具，不得锡焊，盛油量不得超

过容器的2/3。肩或手推未行走的道路要平坦，绳具要牢固。吊运时桶的垂直下方不得有人。

10、屋面铺贴卷材，四周应设置1.2m高围栏，靠近屋面四周沿边应侧身操作。

11、在地下室、基础、池壁、管道、容器内等处进行有毒，有害的涂料防水作业，应定时轮换间歇，通水换气。

五、楼层钢筋电焊焊接。

1、电焊机外壳必须接地良好，其与楼面钢筋用板支承绝缘。

2、焊钳与把线必须绝缘良好，边接牢固，更换焊条必须带电焊手套，焊把线、地线必须双线到位，严禁用钢筋代替地线。

3、操作前必须申请明火用火证，按规定清理好现场，按规定清理好现场周围易燃易爆物品，备足灭火设备，设人看火，否则禁止作业。

六、明火作业

1、使用电气设备和化学危险品，必须符合技术规范和操作规程，严格防火措施，确保施工安全，禁止违章作业。施工作业用火必须经保卫部门审查批准。领取用火证，方可作业。用火证只在指定地点和限定时间内有效。

2、具有火灾危险的场所禁止动用明火。确需动用明火时，必须事先向主管部门办理审批手续，并采取严密的消防措施，切实保证安全。

3、使用明火时应注意下列问题：

1)现场生产、生活用火均应经主管消防的领导批准，任何人

不准擅自使用明火。使用明火时，要远离易燃物，并备有消防器材。

2) 使用材料烧火时，要随时有人看管，不准用易燃油料点火。用火完毕要认真熄火。

3) 现场应设吸烟室，场内严禁吸烟。

4) 现场从事电焊、气焊的工作人员均应受过消防知识的教育，持有操作合格证。在作业前要办理用火手续，并配备适当的看火人员，看火人员应随身应有灭火器，在焊接过程中不准擅自离开岗位。

七、季节施工

1、暴雨台风前后，要检查工地临时设施、脚手架、机电设备、临时线路，发现倾斜、变形、下沉、漏雨等现象，应及时加固修理，有严重危险的，立即排除。

2、高层建筑、烟囱、水塔的脚手架及易燃、易爆仓库和塔吊、打桩机等机械，应设临时避雷装置，对机电设备的电气开关，要有防雨防潮设施。

3、现场道路加强维护。斜道和脚手板应有防潮措施。

4、油漆桶、稀料桶不准靠近火炉或用火烤。

第三节 工地各设施消防的基本要求和规定

一、一般规定

1、重点工程和高层建筑应编制防火措施并履行报批手续，一般工程应有防火技术方案。

2、按规定配置消防器材、设施和用品，建立消防组织。

3、明确划定用火和禁火区域。

4、动火作业需履行审批制度，动火操作人员持证上岗并有专人监护。

5、定期进行防火检查，及时清除火灾隐患。

二. 消防器材适用范围

1、泡沫灭火器适用于油脂，石油产品及一般固体物质的初起火灾。

2、酸碱灭火器适用于竹木、棉毛、革、纸等一般可燃物质的初起火灾。

3、干粉灭火器适用于石油及其产品、易燃物质的初起火灾。

4、二氧化碳灭火器适用于贵重设备、档案资料、仪器仪表及600v以下电器及油脂火灾。

5、水的灭火范围较广，但不得用于：

1) 非水溶性可燃易燃物体火灾。

2) 与水反应产生可燃气体，可引起爆炸的物质起火。

3) 直流水不得用于带电设备和可燃粉尘处的火灾，贮存大量浓硫酸，硝酸场所的火灾。

三. 消防器材的日常管理

1、各种消防梯经常保持完整完好。

2、水枪经常检查，保持开关灵活，畅通，附件齐全无锈蚀。

- 3、水带冲水防骤然折弯，不被油脂污染，用后清洗晒干，收藏时单层卷起，竖直放在架上。
- 4、各种管接头上和阀盖应接装灵便，松紧适度，无渗漏，不得与酸碱等化学品混放，使用时不得撞压。
- 5、消防栓按室内外（地上、地下）的不同要求定期进行检查和及时加注润滑液，消防栓上应经常清理。
- 6、工地设有火灾控测和自动报警灭火系统时，应设专人管理，保持处于完好状态。

四．料场仓库存防火

- 1、易着火的仓库应设在工地下风方向、水源充足和消防能得到的地方。
- 2、易燃露天仓库应有6米宽平坦空地消防通道，禁止堆放障碍物。
- 3、库存物品应分类分堆贮存编号，对危险物品应加强库存检验，易燃易爆物品应使用不发火的工具设备搬运和装卸。
- 4、库房内严禁使用碘钨灯、电气线路或照明应符合安全规定，易燃品应使用防爆开关和防爆灯。
- 5、易燃材料堆保持通风良好，应经常检查其温、湿度，防止自然起火。
- 6、露天油桶堆放处应有醒目的禁火标志和防火防爆措施。
- 7、各种气瓶均应单独设库存放。

五．24米及以上建筑施工防火

- 1、设置足够扬程的高压水泵和其它消防措施；
- 2、视需要增设临时水箱、水池，以保证有足够的消防水；
- 3、设专业防火监视巡回检查；
- 4、现场配报警装置，及时报告火险。

六. 地下室施工防火

- 1、保持出入口畅通；
- 2、在门窗、洞口和通气孔处禁放氧气瓶和乙炔瓶；
- 3、不准用作危险品仓库和存放有毒、易燃物品；
- 4、应有火险报警装置。

七. 熬制沥青防火

- 1、锅炉应设置在远离建筑物和易燃材料30米以上的适合地点，禁止设在屋顶、简易工棚内和电气线路下。
- 2、严禁用汽油或煤油点火，不能用沥青做燃料。
- 3、需要加煤油稀释沥青时，应待沥青表面的温度降低以后进行。
- 4、熬制现场应配置消防器材、用品。

八、电焊、气焊作业防火。

1. 焊割作业点与氧气瓶、乙炔气瓶的距离不小于10m□与易燃、易爆物品的距离不小于30m□

2. 乙炔气瓶与氧气瓶存放时的距离不小于2m□使用时的距离不小于5m□
3. 氧气瓶、乙炔气瓶等焊割设备上的安全附件齐全有效。
4. 作业前应有书面的防火交底，作业时备有灭火器材，作业后清理热物和切断电源、气源。

九、涂（喷）漆的防火

1. 作业场所应通风良好，防止空气形成爆炸浓度。
2. 禁止与焊、割作业同时或同部位上下交叉进行作业。
3. 接触涂料、稀释剂的工具应采用防火花型。
4. 浸有涂料、稀释剂的破布、棉纱、手套和工作服等应及时清除，防止堆放生热自燃。