

目 录

实用文档

| | |
|---------------|----|
| 一、平安防火管理组织 | 2 |
| 二、平安防火工作措施 | 7 |
| 2.1 平安防火责任区划分 | 7 |
| 2.2 平安防火措施 | 7 |
| 三、平安防火管理制度 | 20 |
| 四、平安防火教育 | 22 |
| 五、更换设备清单 | 25 |

.实用文档.
编制说明

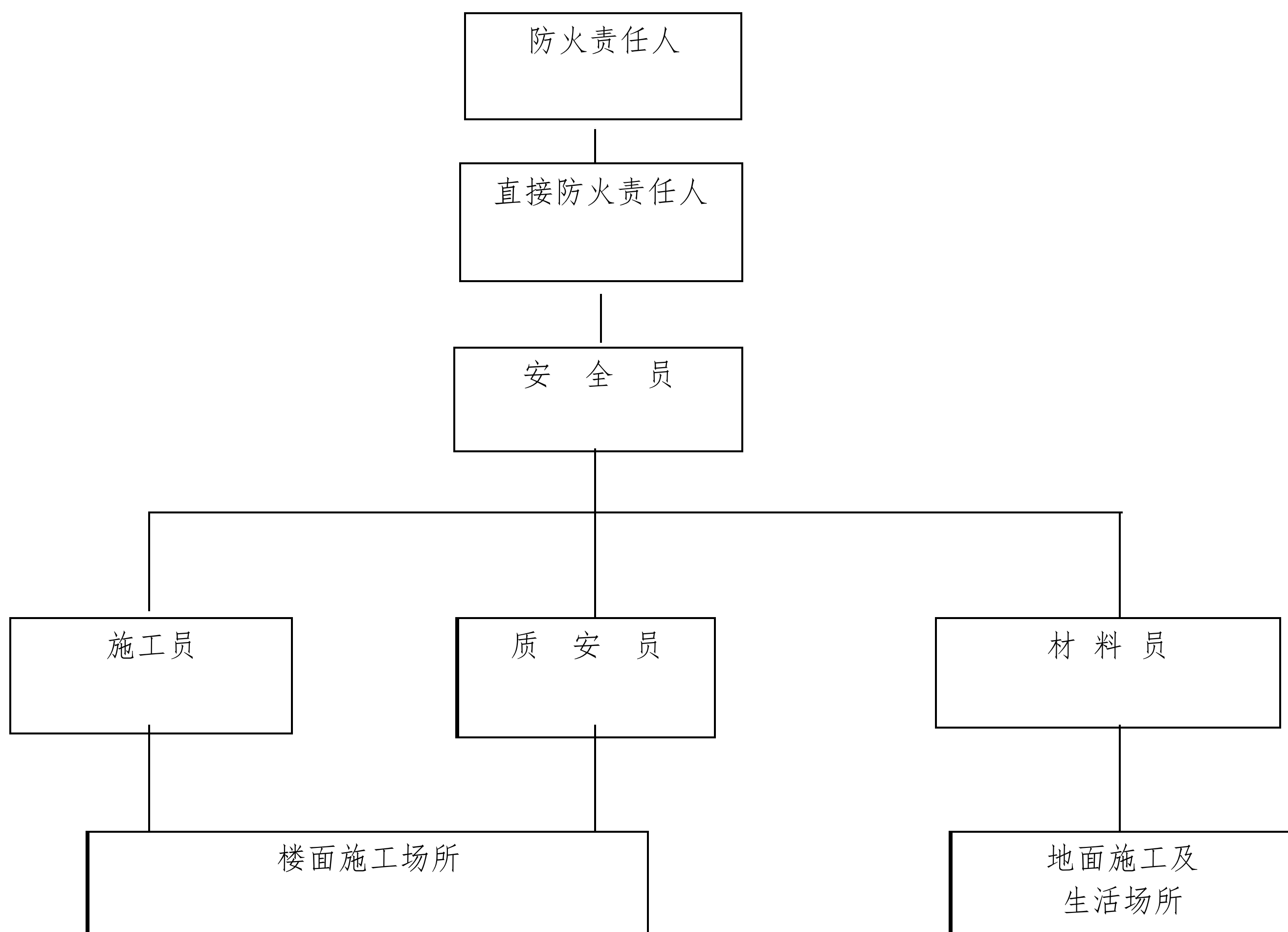
根据中华人民共和国【消防法】，消防工作以预防为主、防消结合的方针，为使平安防火责任和措施落实到位，确保本工程在施工中无火灾事故，以利工程施工顺利进行。为此特编制本工程施工现场平安防火工作方案。

一、平安防火管理组织

1.1 管理机构

成立以工程防火责任人，直接防火责任人，其他成员由平安员、施工员、质安员、材料员、后勤、保卫、仓管、机管、电工组成的平安防火管理领导小组。详见平安防火管理组织后附的--架构图：

平安防火管理组织架构图



1.2 防火责任人职责

1.2.1 贯彻执行【中华人民共和国消防法】和其他有关消防法规、技术标准。

1.2.2 制订消防平安制度，消防平安操作规程，包括用火制度、用电制度、易燃易爆物品管理制度、消防平安管理制度、消防设施维护保养制度、消防控制室值班制度、员工消防教育培训制度等。

1.2.3 实行平安防火责任制，明确本单位和所属部门、岗位的平安防火责任人。

1.2.4 加强消防工作领导，把防火工作纳入工作、生产、施工、运输、经营管理的内容。

1.2.5 针对本单位的特点，对职工进行消防教育培训，增强员工的消防平安意识，使职工了解本单位的火灾特点，会使用灭火器材扑救初期火灾，会报火警、会自救逃生。

1.2.6 组织平安防火检查，及时消除火灾隐患。

1.2.7 按国家规定配置消防设施和器材，设置消防平安检查，并定期组织检验、维修，确保消防器材完好有效。

1.2.8 保障疏散通道、平安出口畅通，并设置符合国家规定的消防平安疏散标志。

1.2.9 建立平安防火档案，确定平安防火重点部位，实行严格管理。

1.2.10 抓好义务消防队伍建设，组织制定灭火和应急预案，定期组织消防演练，组织部署职工扑救火灾，追查处理火灾事故。

1.3 直接防火责任人职责

1.3.1 认真贯彻【消防法】和上级有关防火规定及消防防火会议精神，对本工程的平安防火负全面的管理责任。

1.3.2 防火责任人不在施工现场时，代表其行使职责。

1.3.3 协助防火责任人做好防火领导工作

1.3.4 主持召开平安防火工作会议。

1.3.5 制定、修订本工程平安防火的有关管理制度。

1.3.6 组织平安防火教育。

1.3.7 组织定期和不定期的平安防火检查。

1.4 平安员职责

1.4.1 监督工程部下属各职能部门严格执行【消防法】和上级有关防火规定及本工程部所制定的平安管理制度、平安防火的有关规定。对平安防火负监督责任。

1.4.2 协助工程负责人修订本工程平安防火的有关管理制度。

1.4.3 监督工程部下属各职能部门对平安防火责任制的落实及防火措施的落实情况。

1.4.4 对防火平安隐患提出限期整改要求，并跟踪检查整改的结果。

1.4.5 协助工程负责人组织的定期和不定期平安防火检查。

1.4.6 安排防火领导小组各人员的工作。

1.4.7 协助工程负责人组织平安防火教育。

1.4.8 参加工程负责人组织的定期和不定期平安防火检查。

1.5 质安员职责

1.5.1 监督各部门严格执行【消防法】和上级有关防火规定及本工程部所制定的平安管理制度、平安防火的有关规定，对平安防火负监督责任。

1.5.2 协助工程负责人修订本工程平安防火的有关管理制度。

1.5.3 监督工程部下属各职能部门对平安防火责任制的落实及防火措施的落实情况。

1.5.4 对防火平安隐患提出限期整改要求，并跟踪检查整改的结果。

1.5.5 参加工程负责人组织的定期和不定期平安防火检查。

1.6 材料员职责

1.6.1 严格执行【消防法】和上级有关平安防火规定，对本组所管属的部门、部位负本组的领导责任。

1.6.2 对所管属的部门、部位经常检查消防设施、消防器材是否完好完备。

1.6.3 对所管属的部位，应按平安防火要求堆放材料，并保证平安防火措施落实到位。

1.6.4 对上级领导提出的平安防火隐患，应及时整改。

1.6.5 对发现不在本组所管属范围的防火平安隐患，应及时处理或向上级领导汇报。

1.6.6 参加工程负责人组织的定期和不定期平安防火检查。

1.7 施工员职责

1.7.1 认真执行本工程部制定的有关平安防火管理制度，对所领导的生产班的平安防火负管理责任。

1.7.2 对所管属的生产班，应加强平安防火思想教育，增强防火意识。

1.7.3 对所管属的生产班，在施工现场作业时，严格按照平安防火操作规程进行。

1.7.4 经常检查施工现场的消防设施、消防器材是否完好完备，并做好记录。

1.7.5 对生产班组的违章和给平安防火带来隐患的行为应严格制止，并责令其改正。

1.7.6 对上级领导提出的防火平安隐患，应及时整改。

1.7.7 对发现不在本人所管属范围的防火平安隐患，应及时处理或向上级领导汇报。

1.8 机管员职责

1.8.1 认真执行本工程部制定的有关平安防火管理制度和有关操作规程，对所领导的设备组，负管理责任。

1.8.2 对本组所管属的机械修理工、电工、焊工、机械操作人员，应加强平安防火思想教育，增强防火意识。

1.8.3 对本组所管属的机械修理工、电焊工、机械操作人员，应经常进行操作规程教育，杜绝违章作业及对平安防火带来隐患的行为。

1.8.4 经常检查施工现场的临时用电线路（包括开关箱、设备、施工临时用电线

路、宿舍用电等是否符合要求), 发现不符合有关规定的现象, 应及时整改。

1.8.5 对违章行为应坚决制止, 并责令其整改。

1.8.6 对上级领导提出的防火平安隐患, 应及时整改。

1.8.7 经常检查施工现场所管辖的消防设施、消防器材是否完好完备, 并做好记录。对已损坏的消防设施, 应及时维修。

1.8.8 对发现不在本人所管属范围的防火平安隐患, 应及时处理或向上级领导汇报。

1.8.9 参加工程负责人组织的定期和不定期平安防火检查。

1.9 其他成员职责

1.9.1 电工、仓管员、材料员、保卫员、后勤管理员、文明施工管理员应服从本组组长及上级领导对平安防火工作的安排。

1.9.2 认真做好本职工作, 严格执行本工程部制定的有关平安防火管理制度。

1.9.3 经常检查施工现场的消防设施、防火器材是否完好完备。

1.9.4 严格制止对平安防火违章行为和对平安防火带来隐患的行为, 并责令其改正。

1.9.5 对发现不在本人所管属范围的防火平安隐患, 应及时处理或向上级领导汇报。

1.9.6 对上级领导提出的防火平安隐患, 应及时整改。

1.10 生产班班长职责

1.10.1 班长是生产工人的直接管理者, 对工人在生产时的平安防火负直接的管理责任。

1.10.2 带着工人, 自觉接受平安防火教育, 增强平安防火意识, 牢固树立“防火防灾, 人人有责”的观念。

1.10.3 教育工人, 服从指挥, 听从安排, 严格按有关平安防火的管理制度进行作业。

1.10.4 带头落实平安防火措施；严格制止对平安防火违章行为和对平安防火带来隐患的行为，并责令其改正。

1.10.5 教育工人，保护防火标志、消防设施、消防器材；对人为损坏有关标志、设施、器材等，应及时报告施工员或上级领导。

1.10.6 对提出的防火平安隐患，及时整改。

1.10.7 发现防火平安隐患，有义务消除或向上级领导汇报。

二、平安防火工作措施

2.1 平安防火责任区划分

2.1.1 建筑施工中除了人身伤害以外，另一大害就是火灾。在整个施工过程中，现场易燃易爆物很多，而且用电焊处也很多，并且分散。有些现场内的工人、干部不分场所到处乱丢烟头及使用电热器具。所以施工中的火灾危险性大，起火因素多。

2.1.2 根据施工现场围闭范围的情况及结合本工程特点，实行防火责任区。

2.1.3 配电房、宿舍、仓库及小件工具材料库、厨房、修理房、在建楼房列入重点防火房。

2.2 平安防火措施

2.2.1 消防给水布设

1、施工现场由建设单位提供的水源接驳点在东南面出入口侧，并设有独立用水计量表，接水管口径为 DN100□

2、根据施工现场总平面布置图，现场用水主要考虑消防用水（包括地面及楼面消防用水）、施工用水、生活用水。

3、管道布设从接水点处分东、南两支主管给水，管径均为 DN80□ 往北至西主要为地面消防用水及生活用水，往附楼西面及主楼南面为主要消防用水及施工用水。

4、对在建工程的楼层消防用水，在建筑物西面用砖砌约 80m³ 储水水池，配加压水泵二台（一用一备）。

5、地面消防栓均采用规格为 DN50□ 在东、南、北面 2 个、东面在生活区设置，（详临水临电方案），均配备消防箱，箱内配消防水带一条、长为 20m□ φ16 水枪一支。楼面消防给水分主梯及附楼支管设置，支管管径为 DN50□ 主管管径为 DN80□□ 用加压泵供水。每层均设消防栓，规格为 DN50□□ 间隔一层设置消防箱一个，箱内配消防水带一条、长为 20m□ φ16 水枪一支。

6、消防竖管，随施工进度接高，保证水枪射程普及在建工程的各部位。

2.2.2 消防器材配备

1、根据建筑工程施工现场的各种场所必须设置足够的消防器材的有关规定，施工现场配备的消防器材详见下表：

| 序号 | 名称 | 泡沫灭火器 | CO ₂ 气体灭火器 | ABC 灭火器 |
|----|-------------|------------|-----------------------|---------|
| 1 | 后勤宿舍 | 每一间房 配 1 个 | | |
| 2 | 办公室 | 每间 配 1 个 | | |
| 3 | 宿舍 | 每间房 配 1 个 | | |
| 4 | 厨房 | 配 3 个 | | 配 2 个 |
| 5 | 仓库及小件材料库 | | 配 1 个 | |
| 6 | 电机房、电工房、配电房 | 配 1 个 | 各配 2 个 | 配 1 个 |
| 7 | 在建主楼 | 每层 配 2 个 | | |
| 8 | 塔吊、钢井架、机驾驶室 | | 各配 1 个 | |
| 9 | 木制作、堆放场 | | 配 2 个 | |

2.2.3 管理措施

1、各施工班必须严格执行【中华人民共和国消防条例】和公安部关于建筑工地防火的根本措施。

2、每间工人宿舍由所住班组人员中的班长或一名工人任平安防火责任人。

3、每间管理人员宿舍由所住人员中任命一名为平安防火责任人。

4、施工现场在施工过程中按动火作业区、易燃易爆材料区、生活区划分，按规定保持防火间距。如果条件所限，防火间距达不到标准时，应采取相应的防火措施，适当减小防火间距，这种做法要征求当地消防部门的意见。另外，还要注意在防火间距中不准堆放易燃物。

5、按规定各类建筑设施、材料的防火间距如下表以供参考：

| 防火间距 类别 | 类别 | 建筑物 | 临建设施 | 非易燃库站 | 易燃库站 | 固定明火处 | 木料堆 | 废料易燃杂料 |
|------------|----|-----|------|-------|------|-------|-----|--------|
| 建筑物 | | - | 20 | 15 | 20 | 25 | 20 | 30 |
| 临建设施 | | 20 | 5 | 6 | 20 | 15 | 15 | 30 |
| 非易燃库、站 | | 15 | 6 | 6 | 15 | 15 | 10 | 20 |
| 易燃库站 | | 20 | 20 | 15 | 20 | 25 | 20 | 30 |
| 固定明火处 | | 25 | 15 | 15 | 25 | - | 25 | 30 |
| 木堆料 | | 20 | 15 | 10 | 20 | 25 | - | 30 |
| 废料、易燃杂料 | | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 30 | - |

6、安装使用电气设备时应注意以下防火要求

(1) 各类电气设备、线路不准超负荷使用，线路接头牢固，防止设备、线路过热或打火短路，发现问题要立即修理。

2) 开关箱内应有线路图及每一回路应注明额定功率。

(3) 存放易燃液体、可燃气瓶和电气的库房内，照明线要穿管保护，库内要采用防爆灯具，开关应设在库外。

(4) 穿墙电线或靠近易燃物品的电线要穿管保护，灯具与易燃物应保持平安距离。

(5) 非电工不准驳接工具及机械用电电线、不准开电箱等。

(6) 临时用电线路要架空设置。

7、使用明火时应注意的问题

(1) 现场生产、生活用火均应经主管消防的领导批准，任何人不准擅自用明火。使用明火时，要远离易燃物，并备有消防器材。

(2) 现场烟囱如临近易燃材料的要采取隔离措施。

(3) 使用木料烧火时，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。

(4) 在建工程的楼 施工，不准吸烟。现场地面设吸烟室，场内严禁乱丢烟头。

(5) 现场内从事电焊、气焊工作的人员均应受过消防知识教育，持有操作合格证。在作业前要办理用火手续，并应配备适当的看火人员，看火人员随身应有灭火器具，在焊接过程中不准擅离岗位。

8、现场材料堆放的防火要求

(1) 木料堆放不宜过多，垛之间应保持一定的防火间距。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，不准与易燃材料放在一起，并应注意防水。

(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枯燥处。

(4) 建筑物内不准作为仓库储存易燃、可燃材料按施工进度和作业方案分期分批进退场，并制定可靠的防范措施。

9、现场中搭设的工棚在使用时应遵守以下规定

1) 不得乱接电线，不得在工棚内或不是厨房的地方生火煮东西，不得使用电热丝、电饭煲、电炉等用具煮东西。

(2) 宿舍旁设吸烟区，不得在宿舍内躺在床上吸烟，烟头应集中丢在盛有水的小桶内。

(3) 工棚高度为 3m□□ 舍内设有通道，宽度为 1.2m~1.5m□□ 道不准堆放杂物，门窗均向外开。

(4) 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，不准使用大灯泡，不准使用碘钨灯照明。

(5) 宿舍照明用电在 18:00~7:00 及 12:00~14:00 为用电时间，其余时间切断电源。

(6) 不准在宿舍内存放易燃易爆物品（如油漆、天那水、煤油、汽油等）。

(7) 不准在宿舍内使用液化石油气及存放液化石油气瓶。

10、施工现场不同施工阶段的防火要点

(1) 在根、主体结构、装修等不同施工阶段防火要点各有不同。

(2) 在根底施工时，主要应注意保温、养护用的易燃材料的存放。注意工地上风方向是否有烟囱落火种的可能，注意焊接钢筋时易燃材料应及时清理。

(3) 在主体结构施工时，焊接量比拟大，要加强看火人员。特别是高层施工时，电焊火花一落数层，所以在施焊前，焊工及看火人员应用不易燃物品在施焊点附近隔断，以防止火花落下。在焊点垂直下方，尽量清理易燃物，做好防范措施后方可施焊。电焊线接头要良好，与脚手架或建筑物钢筋接触时要采取保护，防止漏电打火。结构施工用的碘钨灯要架设牢固，距保温易燃物要保持 1m 以上的距离。照明和动力用胶皮线应按规定架设，不准在易燃保温材料上乱堆乱放。

(4) 在装修施工时，易燃材料多，对所有电气及电线要严加管理，预防短路打火。在吊顶内安装管道时，应在吊顶材料装上以前完成）焊接作业，禁止在顶棚内焊割作业。如果因为工程特殊需要必须在易燃顶棚内从事电气焊时，应先与消防部门商定妥善防火措施后方可施工。

成立义务消防队

(1) 成立以本工程平安员为义务消防队队长，以保卫员为副队长，队员十六人的义务消防队。

(2) 义务消防队应当定期进行训练，使队员熟悉掌握防火、灭火知识和消防器材的使用方法，做到能扑救火灾。

(3) 发生火灾时，义务消防队员应立即停止工作奔赴火灾现场。

(4) 详见后附的一义务消防队组织架构图。

12、施工现场配备专职〔兼职〕防火检查员。

13、现场发生火灾事故后的注意及急救要领

(1) 现场出现火灾时，义务消防队队员应立即停止工作，奔赴火灾现场，按平时的训练及分工立即投入灭火工作并听从工程负责人和队长对灭火工作的安排。

(2) 工程负责人在工地办公室指挥，协调及安排与灭火相关的工作。

(3) 义务消防队队长组织并安排队员的灭火工作，在火灾现场指挥。

(4) 保卫员负责现场保卫工作，并控制无关人员不准进入灭火现场及疏散工人，保证消防通道 通。

(5) 机管员负责配电房的电源切断或保证加压水泵的供电正常。

(6) 安排一名电工负责加压水泵的正常使用。

(7) 其他队员各就各位投入灭火工作。

(8) 救火时要弄清楚是什么物品起火，救火方法要得当。

①油料起火不宜用水扑救，可用 ABC 灭火器或采用隔离法压灭火源。

②电气设备起火时，应尽快切断电源，用二氧化碳灭火器灭火，千万不要用水灭火。

③电石库起火时，因电石遇水会放出乙炔气，造成更严重的后果，所以应用黄沙、干粉灭火。

二、各工种平安生产制度

油漆工

3.1.1 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。库房应通风良好，不准住人，并设置消防器材和“严禁烟火”标志。

3.1.2 库房与其它建筑物应保持一定的平安距离。

3.1.3 用喷砂除锈，喷嘴接头要牢固，不准对人。喷嘴堵塞，应停机消除压力后，方可进行修理或更换。

3.1.4 使用煤油、汽油、松香水、丙酮等调配油料，戴好防护用品，严禁吸烟。

3.1.5 沾染油漆的棉纱、破布、油纸等废物，应收集存在有盖的金属容器内，及时处理。

3.1.6 在室内或容器内喷漆，要保持通风良好，喷漆作业周围不准有火种。

3.1.7 采用静电喷漆，为防止静电聚集，喷漆室〔棚〕应有接地保护装置。

3.1.8 刷外开窗扇，必须将平安带挂在牢固的地方。刷封檐板，水落管等应搭设脚手或吊架。在大于 25 度的铁皮屋面上刷油，应设置活动板梯、防护栏杆和平安网。

3.1.9 使用喷灯，加油不得过满，打气不应过足，使用的时间不宜过长，点火时火嘴不准对人。

3.1.10 使用喷浆机，手上沾有浆水时，不准开关电闸，以防触电。喷嘴堵塞，疏通时不准对人。

3.1.11 在调油漆或对稀料时，室内应通风，在室内和地下室油漆时，通风应良好，本人和他人不准在操作时吸烟，防止气体燃烧伤人

3.1.12 用不完的料桶应存放原处，不准到处乱放。

3.1.13 清理随用的小桶时，应办理用火手续，按申请地点用火，并设专人看火，配备消防器材，防止发生火灾。

3.2 电焊工

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/268117005105007010>