

# 房屋市政工程现场施工 安全画册 SAFETY BROCHURES



住房和城乡建设部工程质量安全监管司组织编写



# 房屋市政工程现场施工安全画册

## ( 2022版 )

主编单位：住房和城乡建设部工程质量安全监管司

参编单位：中建三局集团有限公司

中建三局第一建设工程有限责任公司





# 目 录

## 一、进入施工现场必须掌握的安全基本知识

(一) 您的权力和义务.....	01
(二) 安全管理知识.....	03
(三) 现场急救知识.....	13
(四) 现场防疫知识.....	17

## 二、施工现场注意事项

(一) 土方作业主要注意事项 .....	19
(二) 钢筋加工及现场作业主要注意事项.....	22
(三) 模板施工主要注意事项.....	24
(四) 混凝土作业主要注意事项.....	26
(五) 脚手架作业主要注意事项.....	29
(六) 安全防护主要注意事项.....	36
(七) 机械设备作业主要注意事项.....	41

(八) 临时用电作业主要注意事项.....	52
(九) 消防安全主要注意事项.....	56
(十) 有限空间主要注意事项.....	64
(十一) 钢结构作业主要注意事项.....	66
(十二) 安装作业主要注意事项.....	68
(十三) 生活区主要注意事项.....	72

### **三、常见安全标示牌**

(一) 禁止标志 .....	76
(二) 警告标志 .....	77
(三) 指令标志 .....	78
(四) 指示标志 .....	79

### 进入施工现场您将有哪些权利和义务？

1. 您有获得签订劳动合同的权利；也有履行劳动合同的义务。
2. 有接受安全生产教育培训的权利；也有掌握本职工作所必需的安全知识和技能和义务。
3. 有获得国家规定的劳动防护用品的权利；也有正确佩戴和使用劳动防护用品的义务。
4. 有了解施工现场及工作岗位存在的危险因素、防范措施及施工应急措施的权利；也有相互关心、帮助他人了解安全生产状况的义务。
5. 有安全生产的建议权和及时撤离危险场所的权利；也有听从他人合理建议和服从现场统一指挥的义务。

### 进入施工现场您将有哪些权利和义务？

6.有对违章指挥和强令冒险作业的拒绝权；也有遵章守纪、不违章作业、服从正确管理的义务。

7.有对安全生产工作提出批评、检举、控告的权利；也有接受管理人员及相关部门真诚批评、善意劝告、合理处分的义务。

8.在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域；也有及时向本单位或项目部安全生产管理人员或主要负责人报告的义务。

9.发生事故时，有获得及时救治、工伤保险的权利；也有反思事故教训、提高安全意识的义务。



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识



(二) 安全管理知识

# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (二) 安全管理知识





# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

(二) 安全管理知识



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (二) 安全管理知识





# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (二) 安全管理知识

进入施工现场请带好  
劳动保护用品!



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识





# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (二) 安全管理知识

作业前和工作期间  
严禁饮酒或含酒精饮料



## 严禁高空抛物!

搬下去太重了，我扔下去吧!



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (二) 安全管理知识



登高作业时，佩戴专业工具袋  
谨防掉落伤人





# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (三) 现场急救知识





# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

(三) 现场急救知识



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (三) 现场急救知识





# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

特殊时段下（如防疫期间），  
请遵守最新相关规定！



# 第一章 进入施工现场必须掌握的安全基本知识

## (四) 现场防疫知识





## 第二章 施工现场注意事项



(一) 土方作业主要注意事项

## 第二章 施工现场注意事项

### (一) 土方作业主要注意事项





## 第二章 施工现场注意事项

### (一) 土方作业主要注意事项



## 第二章 施工现场注意事项

### (二) 钢筋加工及现场作业主要注意事项





## 第二章 施工现场注意事项



(二) 钢筋加工及现场作业主要注意事项

## 第二章 施工现场注意事项

### (三) 模板施工主要注意事项



## 第二章 施工现场注意事项



(三) 模板施工主要注意事项



### (四) 混凝土作业主要注意事项





(四) 混凝土作业主要注意事项





脚手架安装及拆除人员必须是经考核合格的专业架子工

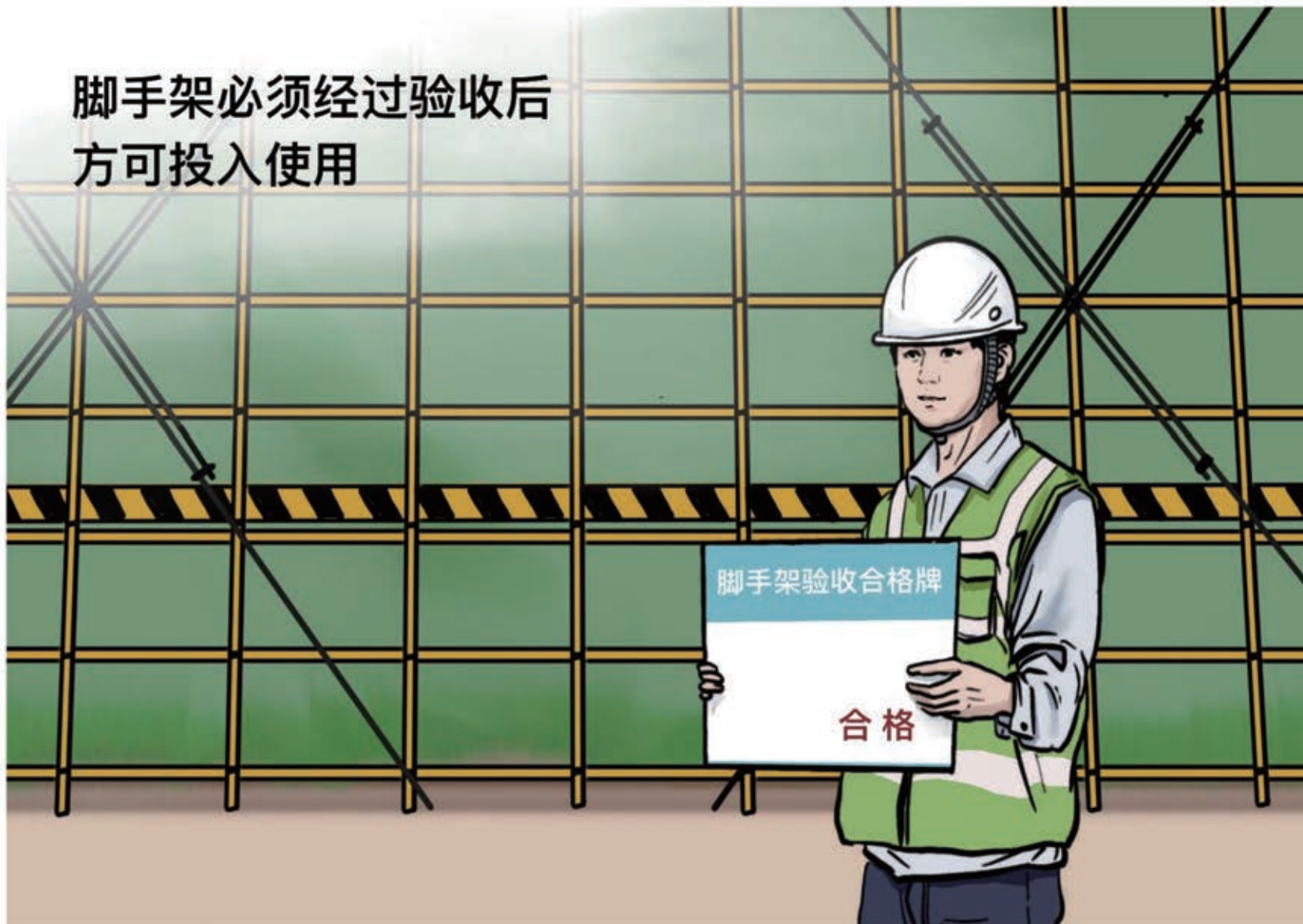


建筑施工  
特种作业操作资格证书

(五) 脚手架作业主要注意事项



脚手架必须经过验收后  
方可投入使用







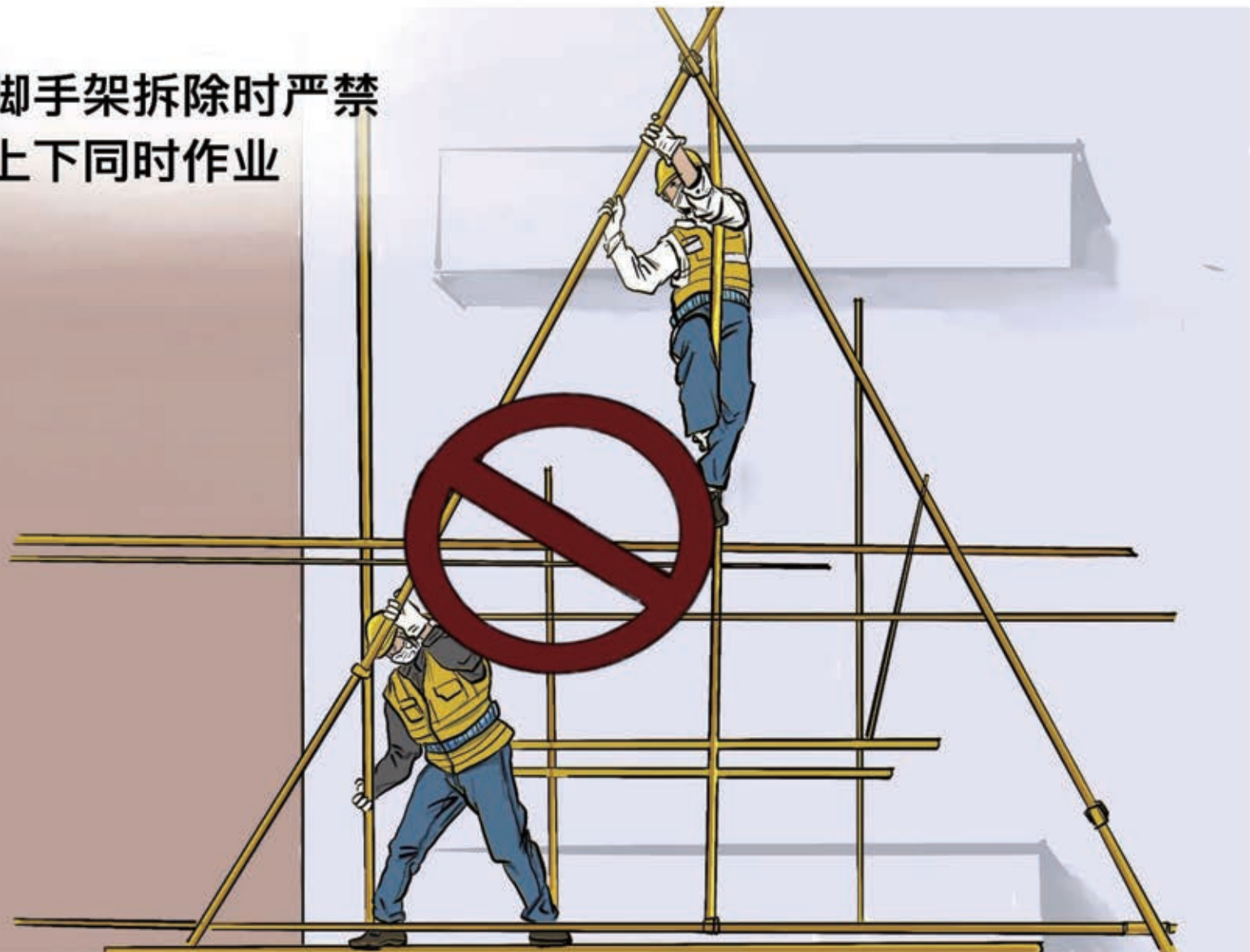
(五) 脚手架作业主要注意事项

### 脚手架拉结点严禁私自拆除





脚手架拆除时严禁  
上下同时作业



(五) 脚手架作业主要注意事项



### (五) 脚手架作业主要注意事项

吊篮内施工人员不可超过两人  
作业前须将安全带挂设在  
安全绳上才可进行施工



## 第二章 施工现场注意事项



(五) 脚手架作业主要注意事项



## 第二章 施工现场注意事项

### (六) 安全防护主要注意事项



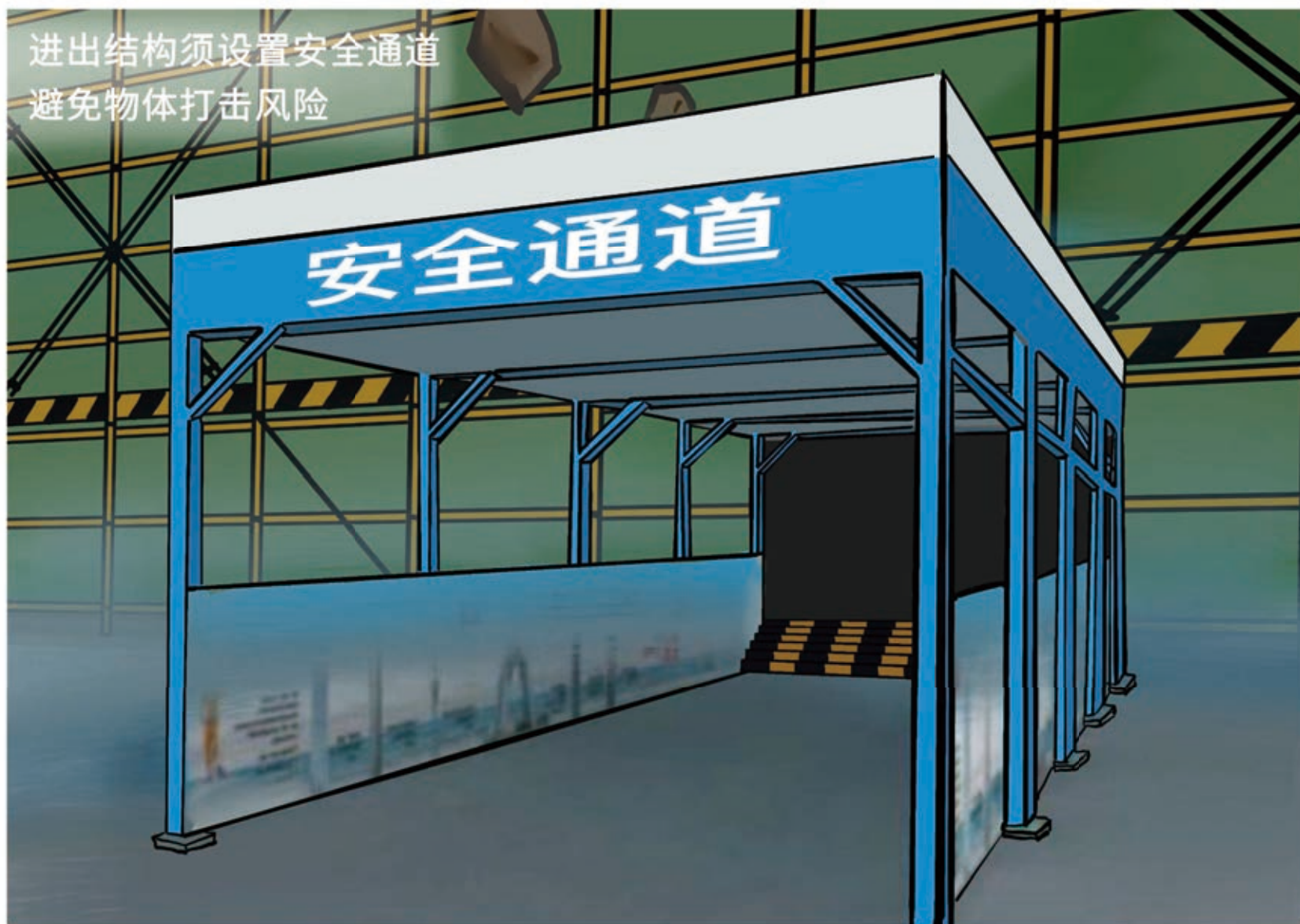


## 第二章 施工现场注意事项



(六) 安全防护主要注意事项

### (六) 安全防护主要注意事项





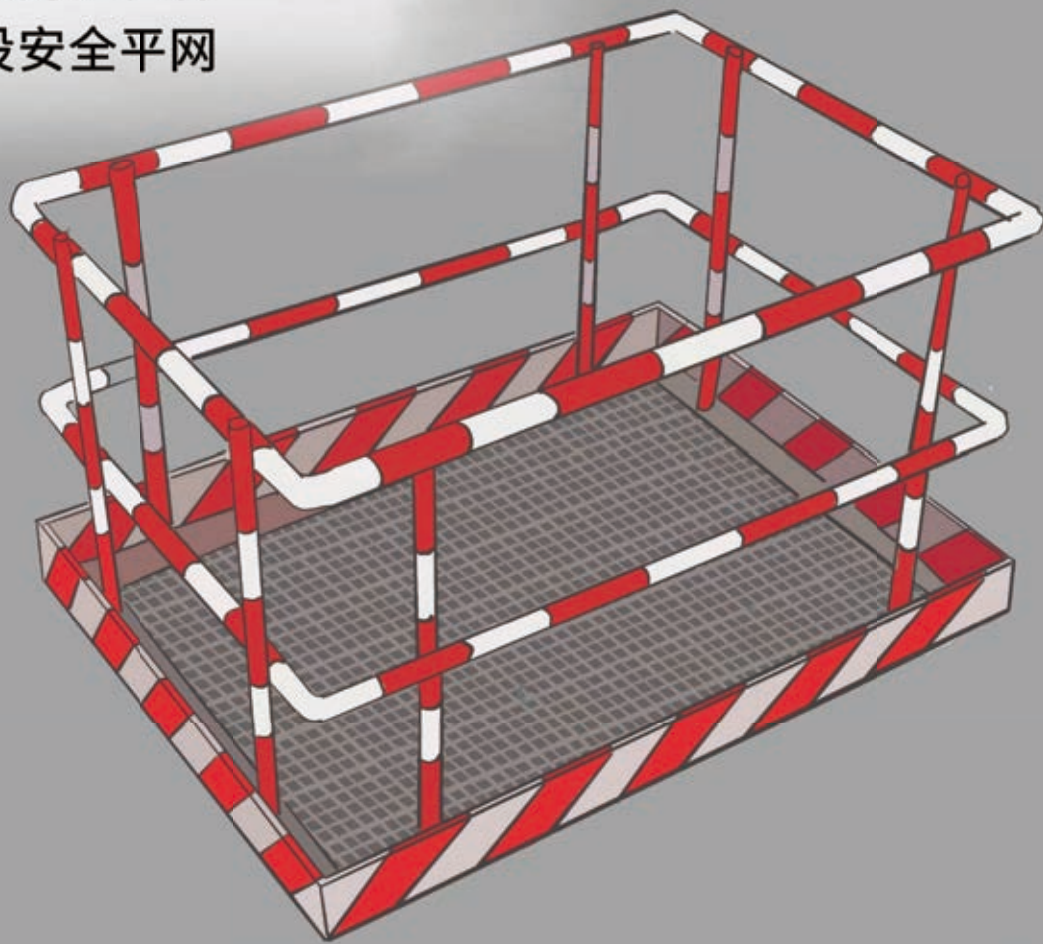
### 楼梯应有防护栏杆



(六) 安全防护主要注意事项



边长在1.5米以上的洞口  
四周应搭设防护栏杆  
洞口下张设安全平网





(七) 机械设备作业主要注意事项









(七) 机械设备作业主要注意事项

## 第二章 施工现场注意事项

### (七) 机械设备作业主要注意事项





## 第二章 施工现场注意事项



(七) 机械设备作业主要注意事项



### (七) 机械设备作业主要注意事项





(七) 机械设备作业主要注意事项







## 第二章 施工现场注意事项



(七) 机械设备作业主要注意事项

升降车作业必须按要求设置限位装置  
限位器顶部高于防护栏杆上沿80公分



严禁私自进入  
起重吊装作业范围

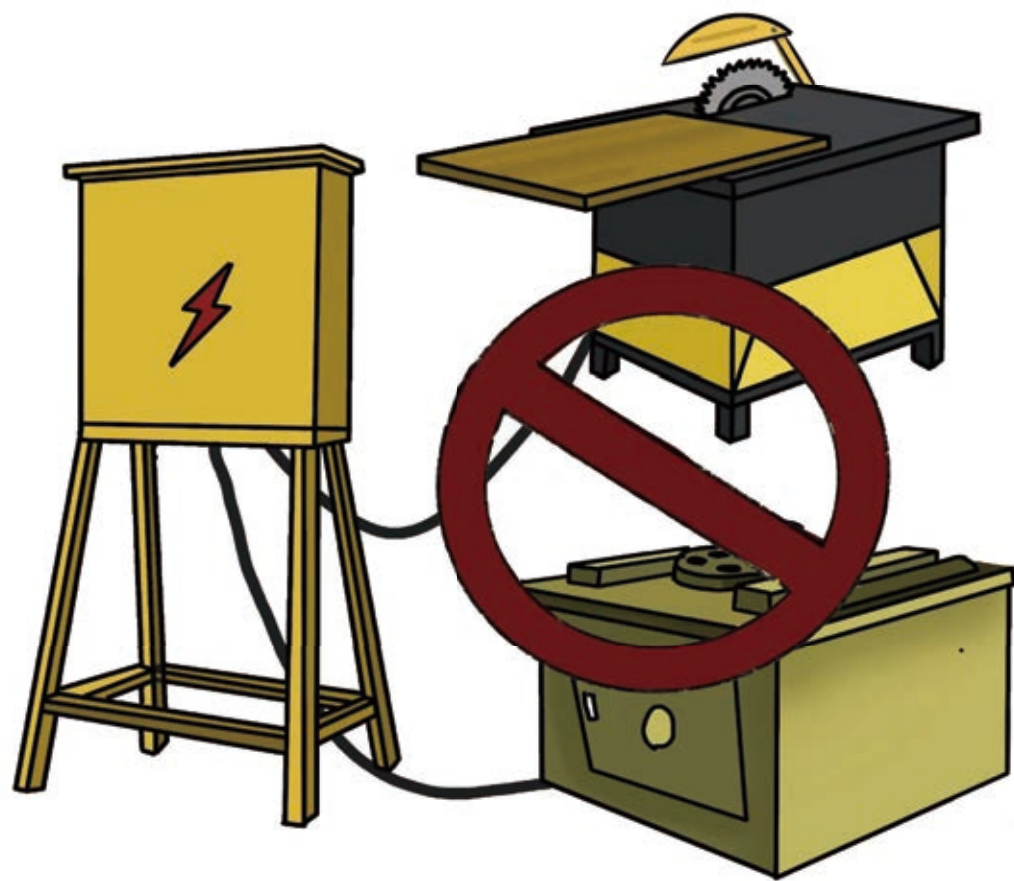


(七) 机械设备作业主要注意事项



### (八) 临时用电作业主要注意事项





禁止一闸多机

(八) 临时用电作业主要注意事项

## 第二章 施工现场注意事项

### (八) 临时用电作业主要注意事项







(八) 临时用电作业主要注意事项

电焊作业须持有特种作业上岗证  
才能上岗作业



电焊作业要开具动火证，  
配备看火人和灭火器



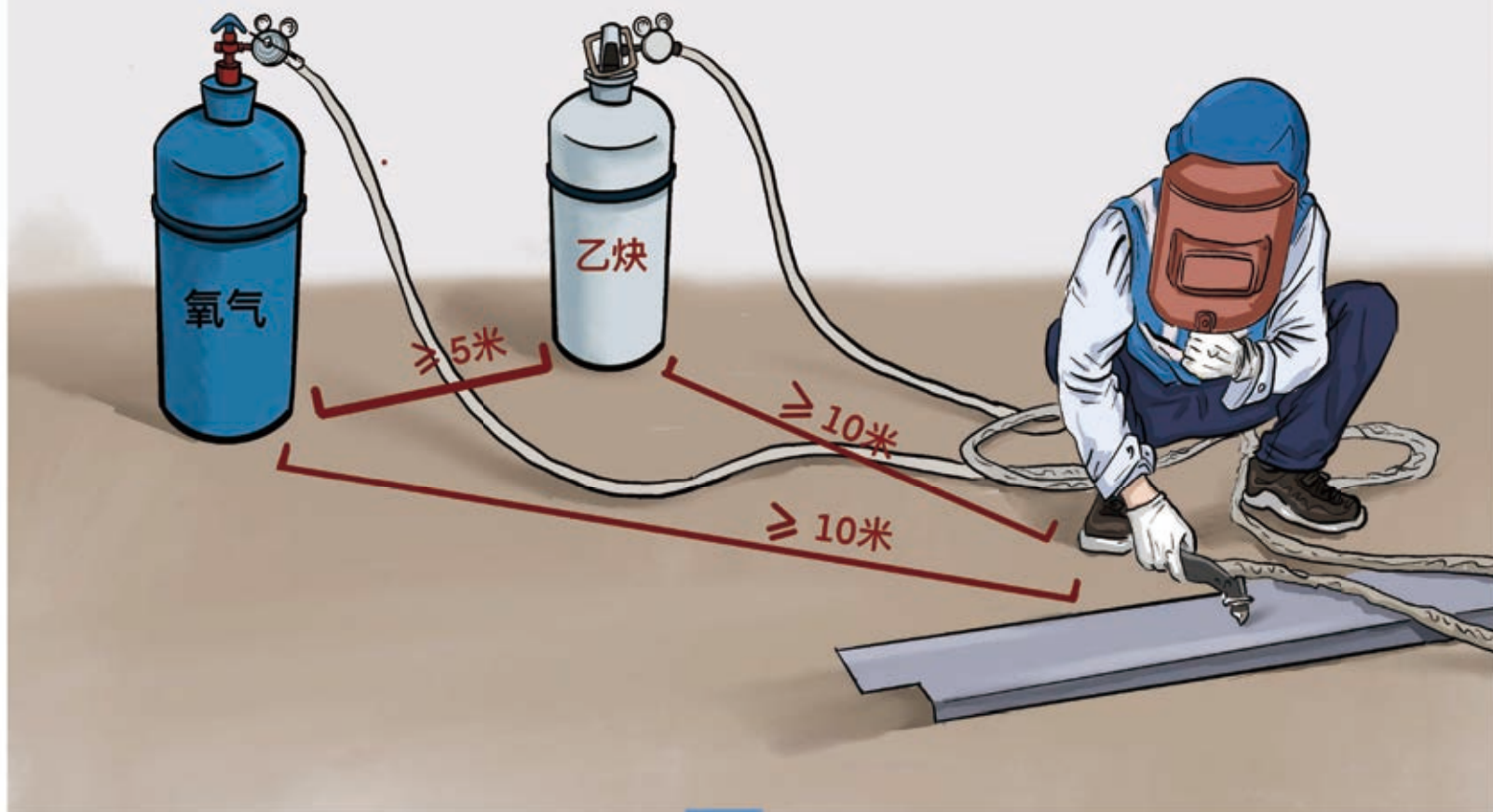
(九) 消防安全主要注意事项



电气焊作业时要做好接火措施，配备接火斗，防止火星坠落发生火灾



气焊作业时，氧气乙炔气瓶间距不能小于5m，  
气瓶到动火点的距离不能小于10m



## 第二章 施工现场注意事项

### (九) 消防安全主要注意事项











## 第二章 施工现场注意事项

易燃易爆物品要放在  
专用危险品库房，严禁烟火



(九) 消防安全主要注意事项



## 第二章 施工现场注意事项

### (十) 有限空间作业主要注意事项





(十) 有限空间作业主要注意事项







## 第二章 施工现场注意事项



钢结构起重吊装必须由  
持证的信号工进行指挥，不能违章指挥

(十一) 钢结构作业主要注意事项

## 第二章 施工现场注意事项

### (十二) 安装作业主要注意事项





## 第二章 施工现场注意事项



(十二) 安装作业主要注意事项





## 第二章 施工现场注意事项



(十二) 安装作业主要注意事项





## 第二章 施工现场注意事项

(十三) 生活区主要注意事项



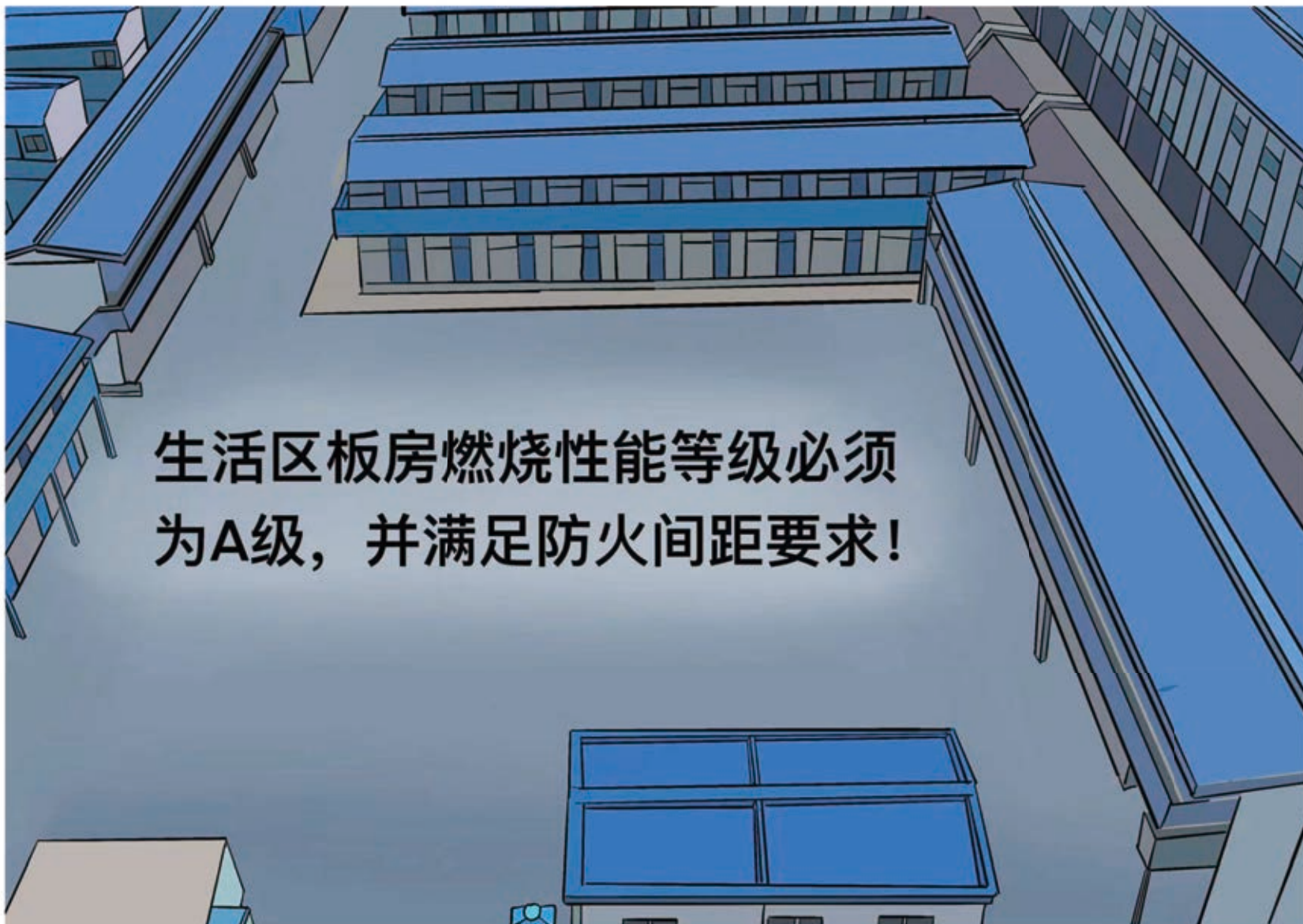
## 第二章 施工现场注意事项

(十三) 生活区主要注意事项

食堂工作人员需持证上岗  
菜品应保证新鲜并留样48小时







**生活区板房燃烧性能等级必须为A级，并满足防火间距要求！**



禁止跨越



禁止攀登



禁止通行



禁止合闸



禁止停留



禁止吸烟



禁止触摸



禁止跳下



### 第三章 常见安全标识牌

(二) 警告标识



当心机械伤人



当心绊倒



当心吊物



当心电缆



当心火灾



当心滑跌



当心触电



当心车辆



必须戴好安全帽



必须戴防护手套



必须用防护装置



必须系安全带



### 第三章 常见安全标识牌

#### (四) 指示标识



# 安全第一 生命至上

主编单位：住房和城乡建设部工程质量安全监管司

参编单位：中建三局集团有限公司

中建三局第一建设工程有限责任公司

插图人员：李可佳 徐悦涵 赵锦漪 王钦正 于丰源

编制日期：2022年6月