

济南市住房和城乡建设局



建筑施工防火安全管理十条

主编：杨一伟 制作：王文锐 李晓旭 张焜

十条内容应悬挂于参建单位工地办公室现场

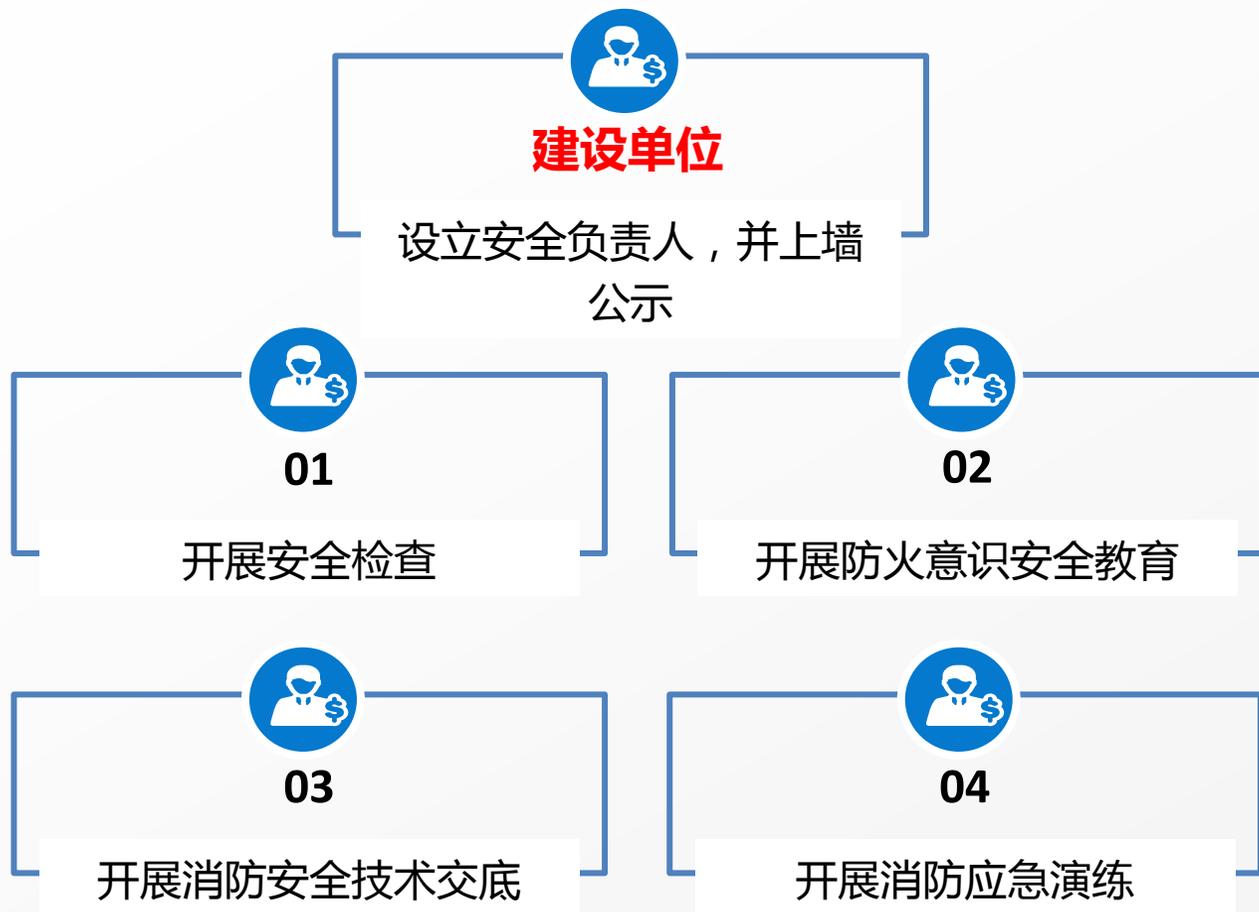
第一条——五层含义

一、建设单位对施工消防安全负首要责任，建设单位应设安全负责人，并上墙公示。建设单位每月应组织监理、施工单位进行不少于1次消防安全月检；监理单位对施工消防安全负监理责任，每周进行1次消防安全周检；施工总承包单位每日进行1次消防安全日检。施工总承包单位对施工消防安全负总责，分包单位在总承包单位的统一管理下，负责其施工区域或场所的消防安全。

建筑施工防火安全管理十条——第一条



①、建设单位对施工消防安全负首要责任，建设单位应设安全负责人并上墙公示。



消防安全管理信息公示牌

单位名称:

消防安全承诺书

消防检查情况

消防安全责任人:

消防安全管理人:

消防站负责人:

单位情况

四个能力

消防“一懂三会”

- 一、检查消除火灾隐患能力
- 二、扑救初起火灾能力
- 三、组织疏散逃生能力
- 四、消防宣传教育能力

- “一懂”：懂火灾危险性
- “三会”：会报警
会灭火
会逃生

火警电话：**119**

安全自查

隐患自除

责任自负



建筑施工防火安全管理十条——第一条

- ②、建设单位每月应组织监理、施工单位进行不少于1次消防安全月检。
- ③、监理单位对施工消防安全负监理责任，每周进行1次消防安全周检。
- ④、施工总承包单位每日进行1次消防安全日检。



消防月检查



消防周检查



消防日检查

建筑施工防火安全管理十条——第一条

⑤、施工总承包单位对施工消防安全负总责，分包单位在总承包单位的统一管理下，负责其施工区域或场所的消防安全。

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50720 - 2011

建设工程施工现场消防安全技术规范

Technical code for fire safety of construction site



6.1.2 施工现场一般有多个产于施工单位，总承包单位对施工现场防火实施统一管理，对施工现场总平面布局、现场防火，临时消防设施、防火管理等进行总体规划、统筹安排，避免各自为政、管理缺失、责任不明等情形发生，确保施工现场防火管理落到实处。

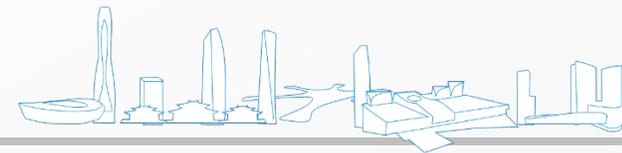


6.1.3 施工单位在施工现场建立消防安全管理组织机构及义务消防组织，确定消防安全负责人和消防安全管理人员，落实相关人员的消防安全管理责任，是施工单位做好施工现场消防安全工作的基础

第二条——四层含义

二、施工单位应制订防火安全管理制度、防火技术方案和灭火及应急疏散预案。进场时，防火安全管理员应向作业人员进行消防安全教育和培训。作业前，施工管理人员应向作业人员进行消防安全技术交底。施工单位应定期开展灭火及应急疏散演练。

建筑施工防火安全管理十条——第二条



①、施工单位应制订防火安全管理制度、防火技术方案和灭火及应急疏散预案。

防火安全管理制度

- 一、安全主任负责易燃、易爆物品储存场所和运输经营部的消防管理联络工作。
- 二、公司所有员工应当熟悉存放的危险化学品分类、性质及应急处理、业务知识和防火安全制度，掌握消防器材的性质、用途、操作和维护保养方法。
- 三、监督全厂的消防安全管理工作执行和落实。
 - (1) 对新员工应进行消防安全知识的培训，经培训合格，方可上岗作业。
 - (2) 进入危化品仓库内的车辆必须证件齐全，车况完好，安装防火罩。
 - (3) 人员进出有安全管理制度。
 - (4) 危化品仓库内和涂装作业场所电气设备的施工、安装、验收必须符合国家现行的有关电气设计标准和防火防爆等级。
 - (5) 生产场所、仓库内有防火标志、安全警示标示牌；生产车间、仓库内禁止使用明火，吸烟，设备整改时，必须办理动火证，经厂房负责人批准，并采取有效的、严格的安全措施。动火证要具有动火地点、时间、动火人、现场监护人、批准人和防火措施等内容。
 - (6) 生产、储存现场必须设置、配备足够应急的消防设施和器材。
 - (7) 消防器材有专人管理，消防器材设备维护、保养的计划，消防器材设置在明显、便于取用的位置，周围不准堆放物品和杂物。
 - (8) 严禁在生产区、仓储区内吸烟、明火作业和携带火种入内。
 - (9) 严禁用汽油等挥发性溶剂擦洗设备、零件等。
 - (10) 生产车间、仓储区内的消防通道、安全出口、疏散楼梯等消防通道，严禁堆放物品。
 - (11) 定期进行紧急行动方案演习、防火检查等工作。

消防安全防火制度

- 一、贯彻“预防为主，防消结合”的方针，实行防火安全制度。
- 二、在存在、使用易燃、易爆物品的区域，应当具备“严禁烟火”或“严禁吸烟”等标识牌。
- 三、严禁使用不符合标准或过期的消防设备的用签字及取缔相关标识牌。
- 四、建立防火档案，确定重点消防安全部位，在相对独立的工作区域，应当安排一名防火检查员，每日进行防火检查对车间用电安全生产等情况进行安全检查，建立巡查记录。
- 五、落实对员工的安全和消防教育制度，宣传教育，每月不能少于一次，消防技能培训，半年不得少于一次，从而提高员工的消防意识。
- 六、公司消防器材的购置，维护保养及灭火器材的定期更换均由保安队统一负责，相关部门应给予密切配合。
- 七、任何人员不得携带火种进入仓库重地。
- 八、严禁油品和车辆、机器设备、杂物等贵重物品共同存放。
- 九、应保持消防通道的畅通，不得在通道上随意摆放车辆或其他物品，确保消防通道的畅通。

上鹤高速公路沿线建筑设施第二合同段工程项目

龙西河综合整治工程陂头肚至红花岭工业区段堤岸整治工程

施工现场消防安全 应急预案

消防安全专项方案

编制人：_____

审核人：_____

批准人：_____

编制单位：广东金东海集团有限公司

人：人：人：

编制日期：

广西桂川建设集团有限公司

上鹤高速公路沿线建筑设施第二合同段项目经理部

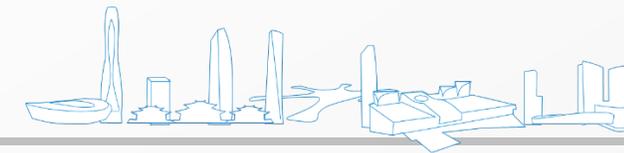
2016年3月1日

LOGO

智造美好新生活
INTELLIGENCE MAKES BETTER LIFE

By:qq489568348 No:201910171102414052000

建筑施工防火安全管理十条——第二条



②、进场时，防火安全管理员应向作业人员进行消防安全教育和培训。



消防安全培训

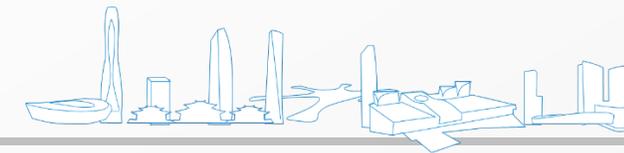
会议室消防安全培训



现场消防安全培训



建筑施工防火安全管理十条——第二条



③、作业前施工管理人员应向作业人员进行消防安全技术交底，施工单位应定期开展灭火及应急疏散演练。

施工现场消防防火安全技术交底		编 号	
工程名称	古城南里 5#、6#、7#楼屋面防水	交底日期	2013 年 10 月 2
施工单位名称	江苏华建建设股份有限公司	交底名称	消防防火

消防安全管理制度

(一) 消防安全教育、培训制度

- 1、每年以创办消防知识宣传栏、开展知识竞赛等多种形式，提高全体员工的消防安全意识。
- 2、定期组织员工学习消防法规和各项规章制度，做到依法治火。
- 3、各部门应针对岗位特点进行消防安全教育培训。
- 4、对消防设施维护保养和使用人员应进行实地演示和培训。
- 5、对新员工进行岗前消防培训，经考试合格后方可上岗。
- 6、因工作需要员工换岗前必须进行再教育培训。
- 7、消防控制中心等特殊岗位要进行专业培训，经考试合格，持证上岗。

(二) 防火巡查、检查制度

- 1、落实逐级消防安全责任制和岗位消防安全责任制，落实巡查检查制度。
- 2、消防工作归口管理部门每日对公司进行防火巡查。每月对单位进行一次防火检查并复查追踪改善。
- 3、检查中发现火灾隐患，检查人员应填写防火检查记录，并按照规定，要求有关人员在记录上签名。
- 4、检查部门应将检查情况及时通知受检部门，各部门负责人应每日消防安全检查情况通知，若发现本单位存在火灾隐患，应及时整改。
- 5、对检查中发现的火灾隐患未按规定及时整改的，根据奖惩制度给予处罚。

(三) 消防设施、器材维护管理制度

- 1、消防设施日常使用管理由专职管理员负责，专职管理员每日检查消防设施的使用状况，保持设施整洁、卫生、完好。
- 2、消防设施及消防设备的技术性能的维修保养和定期技术检测由消防工作归口管理部门负责，设专职管理员每日按时检查了解消防设备的运行情况。查看运行记录，听取值班人员意见，发现异常及时安排维修，使设备保持完好的技术状态。
- 3、消防设施和消防设备定期测试。
- 4、消防器材管理：
 - (1) 每年在冬防、夏防期间定期两次对灭火器进行普查换药。
 - (2) 派专人管理，定期巡查消防器材，保证处于完好状态。
 - (3) 对消防器材应经常检查，发现丢失、损坏应立即补充并上报领导。
 - (4) 各部门的消防器材由本部门管理，并指定专人负责。

(四) 火灾隐患整改制度

- 1、各部门对存在的火灾隐患应当及时予以消除。

在防火安全检查中，应对所发现的火灾隐患进行逐项登记，并将隐患情况书面下发各部门整改，同时要做好隐患整改情况记录。

火灾隐患未消除前，各部门应当落实防范措施，确保隐患整改期间的消防安全，对确有重大火灾隐患应当提出解决方案，及时向单位消防安全责任人报告，并由单位书面报告。

《建筑工程施工现场消防安全技术规程(GB50720—2011)》中:

6.1.8施工作业前，施工现场的施工管理人员应向作业人员进行消防安全技术交底。消防安全技术交底应包括下列内容：

- 1.施工过程中可能发生火灾的部位或环节
- 2.施工过程应采取的防火措施及应配备的临时消防设施
- 3.初起火灾的扑救方法及注意事项
- 4.逃生方法及路线



建筑施工防火安全管理十条——第二条



④、施工单位应定期开展灭火及应急疏散演练。

建筑工程施工现场消防安全技术规(GB50720—2011)中:

6.1.6 施工单位应编制施工现场灭火及应急疏散预案。灭火及应急疏散预案应包括下列主要内容:

- 1 应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责。
- 2 报警、接警处置的程序和通讯联络的方式。
- 3 扑救初起火灾的程序和措施。
- 4 应急疏散及救援的程序和措施。



第三条——二层含义

三、生活区应实施物业管理，签订物业管理合同，成立物业管理机构，建立消防安全保证体系，制定物业化管理制度，配备专职物业管理人人员，落实防火安全管理职责。

建筑施工防火安全管理十条——第三条



生活区应实施物业化管理



制定物业化管理制度

签订物业化管理合同



配备专职物业化管理人员

成立物业化管理机构



落实防火安全管理职责

建立消防安全保证体系



建筑施工防火安全管理十条——第三条



物业管理办公室

物业服务合同

甲方：[Redacted] 乙方：[Redacted]

根据《中华人民共和国合同法》、《物业管理条例》及相关法律法规，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供物业管理服务，为明确双方权利义务，特订立本合同。

第一条 物业管理区域基本情况

1. 坐落位置：合肥市桃花工业园春园路715号；
2. 西至：东与翡翠花园小区交界，西至内架，南至三联学院北围墙，东至翡翠路；
3. 占地面积：约200320平方米；
4. 总建筑面积：191876.31平方米；
5. 居住建筑面积：178879.91平方米，其中多层住宅140552.13平方米；高层住宅33859.18平方米；商业用房2468.60平方米。

第二条 服务内容和要求

乙方提供的服务内容和要求详见附件。

第三条 物业服务费用

物业服务费采用包干制，由乙方按下列标准于每季度初向甲方缴纳：

多层住宅0.6元/平方米·月，高层住宅1.2元/平方米·月（按房屋建筑面积计算，房屋建筑面积）。

签订物业服务合同



物业人员打扫卫生



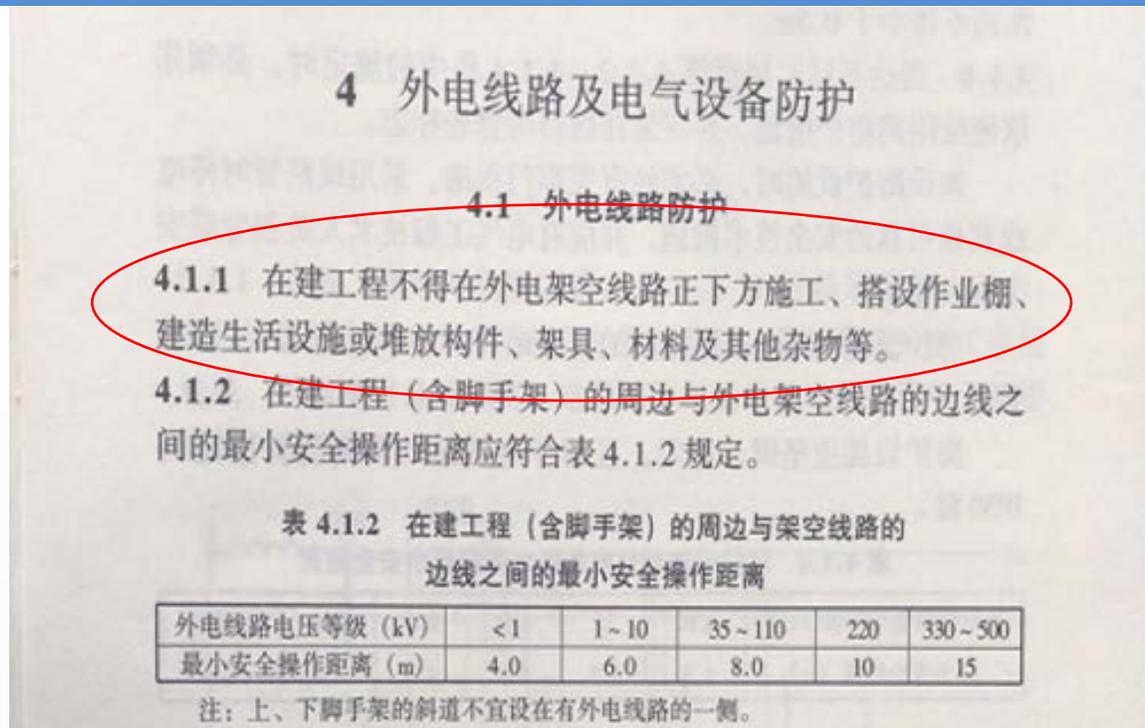
物业消毒人员

第四条——五层含义

四、高压架空线下禁止施工作业及搭建临时用房和堆放易燃、可燃材料。临时用房的建筑构件的燃烧性能等级应为A级。临时用房层数不得超过2层，会议室等人员密集房间应设置在一层。食堂、厨房层数应为1层。施工现场内应设置环形临时消防车道，净宽度和净空高度均不应小于4m，设置环形车道确有困难时，应在消防车道尽端设置尺寸不小于12m×12m的回车场，并设置不少于2个施工现场出入口。

建筑施工防火安全管理十条——第四条

①、高压架空线下禁止施工作业及搭建临时用房和堆放易燃、可燃材料。



施工现场临时用电安全技术规范

JGJ46—2005

3.1.7 可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房不应布置在架空电力线下。

建设工程施工现场消防安全技术规范

GB50720—2011

建筑施工防火安全管理十条——第四条

②、临时用房的建筑构件的燃烧性能等级应为A级。

4.2 临时用房防火

4.2.1 宿舍、办公用房的防火设计应符合下列规定：

1 建筑构件的燃烧性能等级应为A级。当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级应为A级。

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB 50720 - 2011

建设工程施工现场消防安全技术规范

Technical code for fire safety of construction site

2011 - 06 - 06 发布

2011 - 08 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 联合发布

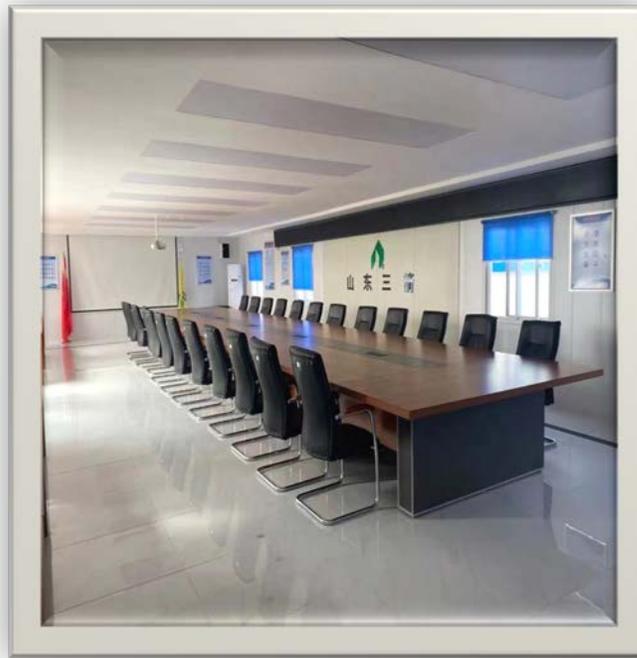


建筑施工防火安全管理十条——第四条

③、临时用房层数不得超过2层，会议室等人员密集房间应设置在一层。



会议室外侧



会议室内部



宿舍

建筑施工防火安全管理十条——第四条

④、食堂、厨房层数应为1层。



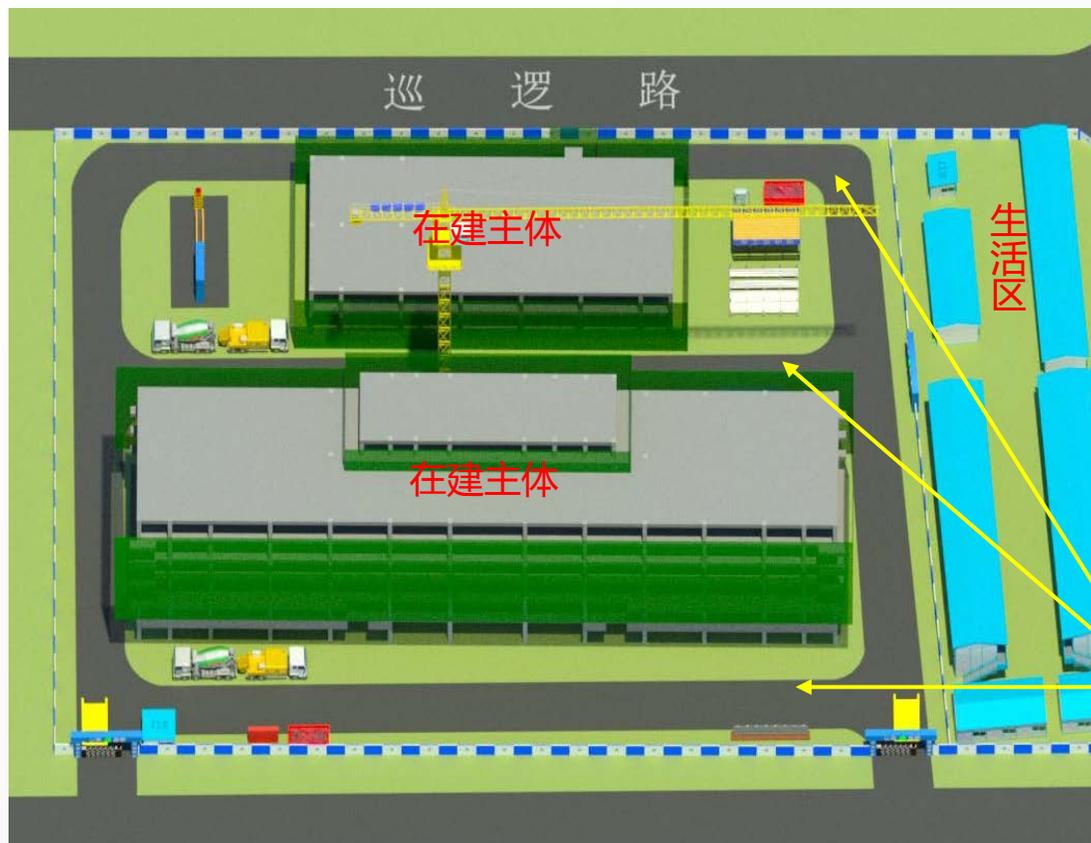
食堂、厨房内部



食堂、厨房外侧

建筑施工防火安全管理十条——第四条

⑤、施工现场内应设置环形临时消防车道，净宽度和净空高度均不应小于4m，设置环形车道确有困难时，应在消防车道尽端设置尺寸不小于12m×12m的回车场，并设置不少于2个施工现场出入口。



环形临时消防车道



第五条——三层含义

五、生活区、办公区应按标准配置消防栓。每间宿舍内应安装消防自动喷淋系统及烟感报警装置，或配备灭火器、设2具悬挂式球形干粉灭火器。二层临时用房应设逃生杆。

建筑施工防火安全管理十条——第五条

①、生活区、办公区应按标准配备置消防栓。



办公区灭火器



办公区灭火器



宿舍区灭火器



宿舍区消防栓

建筑施工防火安全管理十条——第五条

②每间宿舍内应安装消防自动喷淋系统及烟感报警装置，或配备灭火器、设2具悬挂式球形干粉灭火器。



球形干粉灭火器



烟感报警装置



建筑施工防火安全管理十条——第五条

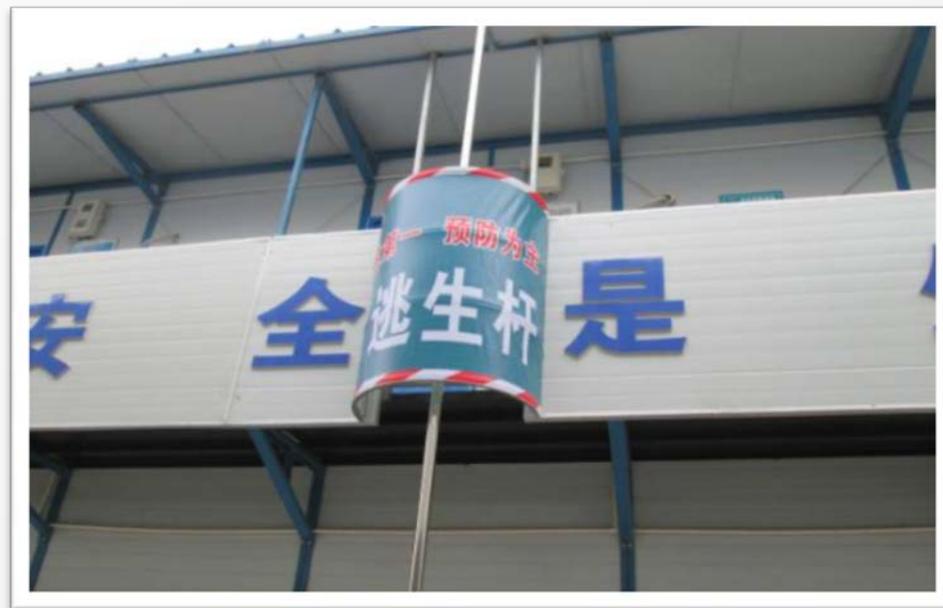
③ 二层临时用房应设逃生杆。



逃生杆



逃生杆



逃生杆

第六条——七层含义

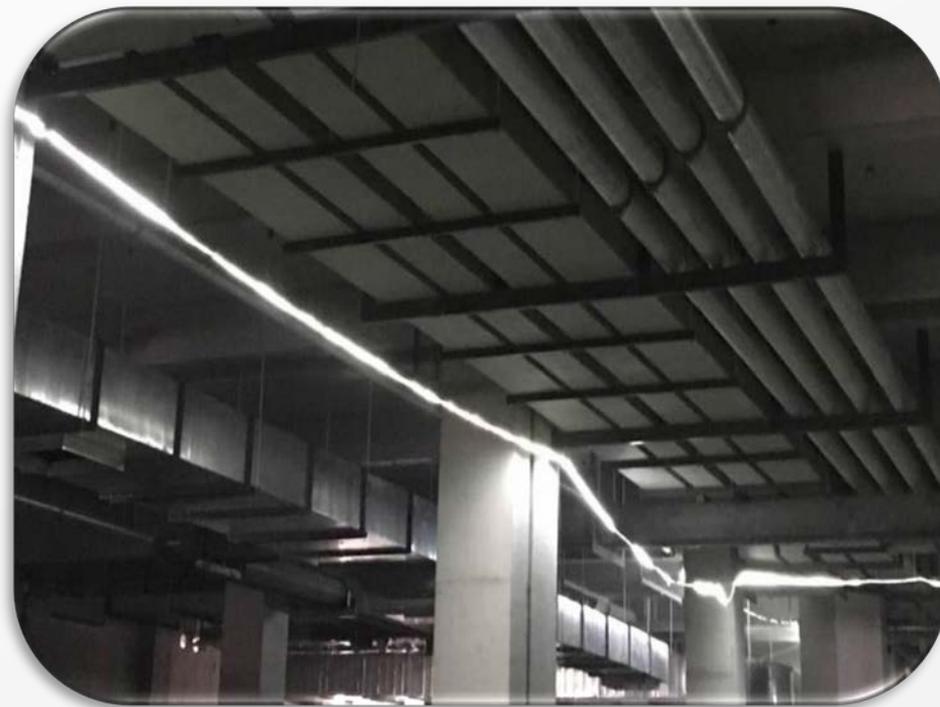
六、施工专用消防配电线路应自总断路器上端接入。楼梯间、电梯间、地下室等部位，必须设足够照明。生活区、办公区用电必须安装短路、过载、漏保装置，限时、限流供电。宿舍内应统一安装USB充电接口及36V照明，采用钢管穿线，严禁设置220V插座。生活区防暑降温、取暖等用电设施应统一布设，采用防爆插头直接与外部桥架上电缆连接。超市、食堂及厨房操作间等需用强电的房间，必须与宿舍分开单设。生活区应单独设置电动工具充电室，室内设监控、充电柜和锁具。生活区、办公区应设电动车集中充电、停放棚，严禁在房间内充电。

建筑施工防火安全管理十条——第六条

①楼梯间、电梯间、地下室等部位，必须设足够照明。



楼梯间采用低压
灯带照明



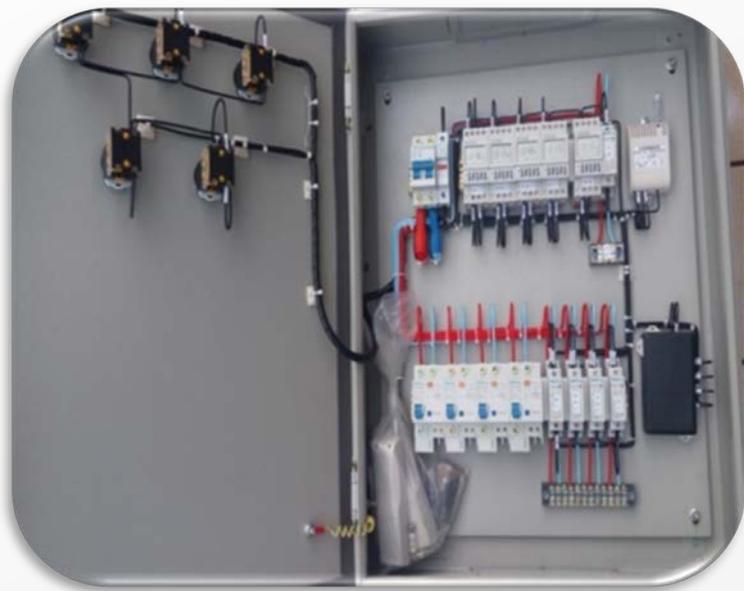
地下车库采用低压
灯带照明

建筑施工防火安全管理十条——第六条

- ②、生活区、办公区用电必须安装短路、过载、漏保装置，限时、限流供电。
- ③、宿舍内应统一安装USB充电接口及36V照明，采用钢管穿线，严禁设置220V插座。



宿舍内采用USB插座



带限时开关配电箱



宿舍内采用220v插座

建筑施工防火安全管理十条——第六条

④、生活区防暑降温、取暖等用电设施应统一布设，采用防爆插头直接与外部桥架上电缆连接。



生活区统一设置



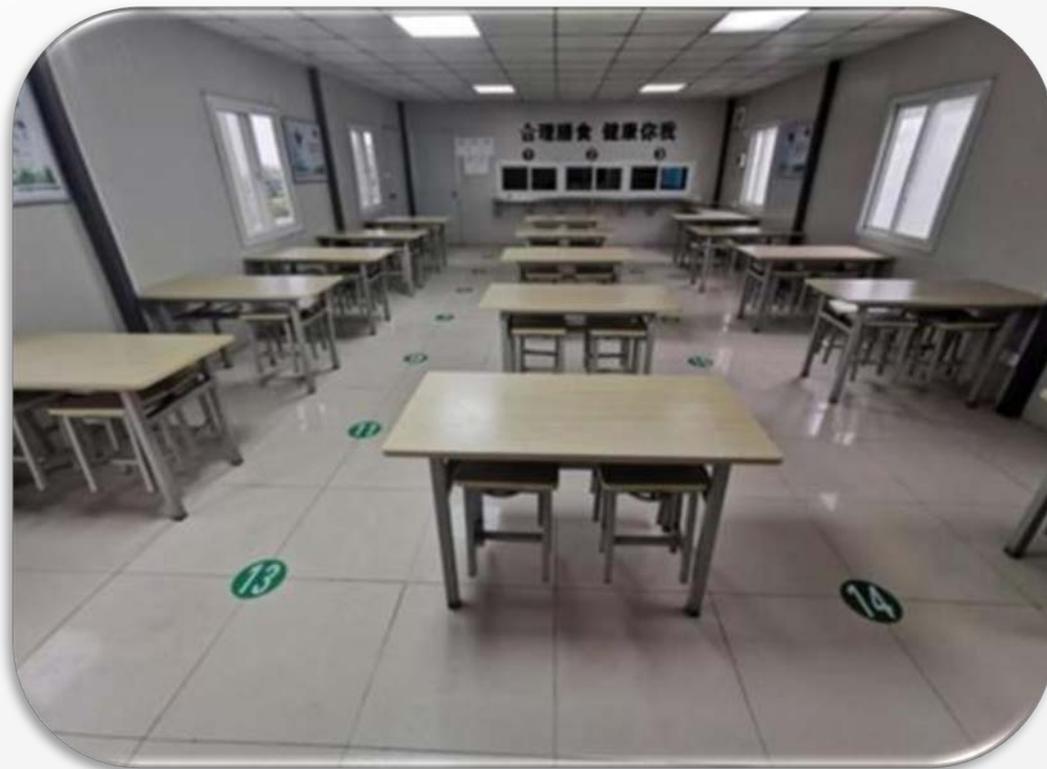
带防爆插头配电箱

建筑施工防火安全管理十条——第六条

⑤、超市、食堂及厨房操作间等需用强电的房间，必须与宿舍分开单设。



厨房单独设置



工人集中用餐

建筑施工防火安全管理十条——第六条

⑥、生活区应单独设置电动工具充电室，室内设监控、充电柜和锁具。生活区、办公区应设电动车集中充电、停放棚，严禁在房间内充电。



电动工具充电柜



电动车充电棚

第七条——二层含义

七、临时消防设施的设置与在建工程主体结构施工进度的差距不应超过3层。在建工程结构施工完毕的每层楼梯处应设置消防水枪、水带及软管，且每个设置点不应少于2套。消防给水系统应采取防冻措施。

建筑施工防火安全管理十条——第七条

①、在建工程结构施工完毕的每层楼梯处应设置消防水枪、水带及软管，且每个设置点不应少于2套。



临时消防箱

建筑施工防火安全管理十条——第七条

②、消防给水系统应采取防冻措施



消防管道保温处理



消防喷淋管道保温处理



消防管保温材料

第八条——四层含义

八、动火作业必须办理动火许可证，动火许可证的签发人收到动火申请后，必须前往现场查验并确认动火作业的防火措施落实后，方可签发动火许可证。动火作业应配备灭火器材，并专人监护。高空焊接作业必须设置接火盆，作业区正下方及周围10m范围内应清除可燃物，验收合格方可作业。

建筑施工防火安全管理十条——第八条

①、动火作业前必须办理动火许可证

所有作业许可中，作业地点或不为的指述，必须精确唯一。一个动火点。

动火安全作业证详解图

动火等级（一级） 编号：201409C001

申请动火车间	车间名称	申请人	当班班长或安全员
施工作业单位	XXX车间（或）XXX部门		
动火装置、设施部位	如：XXX车间二楼南线XXX反应釜FT00000		
作业内容	使用.....（工具）做.....工作		
动火人	E	特种作业类别	特种作业证名称
动火人	E1	特种作业类别	特种作业证名称
动火人	---	特种作业类别	特种作业证名称
动火监护人	D	工种	操作工
动火监护人	D1	工种	操作工
动火时间	2014年9月16日8时30分至2014年9月16日16时30分		
动火分析	采样检测时间	采样点	可燃气体含量
分析结果	8时10分	二楼南线XXX釜	0%
			有毒气体含量
			0%
			分析工签名
			安监部或动火单位安全员
动火主要安全措施	1. 扫或水洗合格，达到动火条件。 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 符合规范要求的面板（/）块 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 井、地漏、地沟、电缆沟等已清除易燃物，隔离。 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 桶区内动火点周围... <input checked="" type="checkbox"/> 5. ... <input checked="" type="checkbox"/> 6. 排放各类可燃气体，15米内严禁排放各类可燃液体。动火点下部区域严禁同时进行可燃溶剂清洗和喷漆等作业。 <input checked="" type="checkbox"/> 7. 火花飞溅措施。 <input checked="" type="checkbox"/> 8. 井上，把线不得穿过下水井或其他设备搭接。 <input checked="" type="checkbox"/> 9. 氧气瓶与乙炔瓶间距不应小于5米，二者与动火点、明火小于10米，并不得在烈日下暴晒。 <input checked="" type="checkbox"/> 10. 桶、灭火器（2）个，铁锹（/）把，石粉布（/）块。 <input checked="" type="checkbox"/> 11. 在受限空间内进行动火作业、临时用电作业，不得同时进行刷漆、喷漆作业或使用可燃溶剂清洗等其他可能散发易燃气体、易爆液体的作业。 <input checked="" type="checkbox"/> 12. 危害识别及其他补充措施：火灾爆炸（转料时停止动火、专人监护）。 <input checked="" type="checkbox"/>		
动火车间意见	相关部门意见	生产部门意见	
签名：C	签名：	签名：	
设备部门意见	安全管理部意见	厂领导审批意见	
签名：	签名：安监部人员	签名：（不需要时画斜杠）	
完工验收	验收时间	作业单位	动火单位
验收	2014年9月16日16时32分	签名：E	签名：B

- 1、动火作业实行作业许可制度，应办理动火作业许可证。动火作业许可证分固定动火作业许可证和临时动火作业许可证。
- 2、动火作业证是动火现场操作依据，**只限在动火作业许可的作业内容、作业时间、作业地点及作业人员条件下使用，不得涂改、代签。**
- 3、**动火作业申请人**：按照“谁作业、谁申请”的原则确定作业申请人，动火作业申请人是动火作业现场负责人，要求明确到施工班组或施工队。作业申请人负责提出动火作业申请，办理作业许可证，落实动火作业安全措施，组织实施动火作业，并对作业安全措施的有效性和可靠性负责。
- 4、**动火作业批准人**：负责审批动火作业许可证，向作业方沟通工作区域危害和基本安全要求，核查安全措施落实情况。批准人委托授权人书面授权后仍承担动火安全的最终责任。

动火证

建筑施工防火安全管理十条——第八条

①、动火作业前必须办理动火许可证

动火安全作业证详解图

动火等级（一级） 编号：201409C001

所有作业许可中，作业地点或不为的措词，必须精确到一个动火点。

申请动火车间	车间名称		申请人	当班班长或安全员
施工作业单位	XXX车间（或）XXX部门			
动火装置、设施部位	如：XXX车间二楼南线XXX反应釜FT00000			
作业内容	使用.....（工具）做.....工作			
动火人	E	特种作业类别	特种作业证名称	证件号
动火人	E1	特种作业类别	特种作业证名称	特种作业证编号
动火人	---	特种作业类别	---	---
动火监护人	D	工种	操作工	相关单位动火监护人
动火时间	D1	工种	操作工	施工员
动火时间	2014年9月16日8时30分至2014年9月16日16时30分			
动火分析	采样检测时间	采样点	可燃气体含量	有毒气体含量
析结果	8时10分	二楼南线XXX釜	0%	0%
分析结果	安监局或动火单位安全员			确认人
动火主要安全措施	1. 扫或水洗合格，达到动火条件。 2. 符合规定要求的盲板（/）块 3. 井、地漏、地沟、电缆沟等已清除易燃物，隔离。 4. 罐区内动火点周围... 5. ... 6. 危险识别填写内容均参照《企业职工伤亡事故分类（GB6441-86）》（见附件）“事故类别”20类，如可能，应标明何种原因引起。 7. ... 8. ... 9. ... 10. ... 11. 在受限空间内进行动火作业、临时用电作业，不得同时进行刷漆、喷漆作业或使用可燃溶剂清洗等其他可能散发易燃气体、易燃液体的作业。 12. 危险识别及其他补充措施：火灾爆炸（转料时停止动火、专人监护）。			选项
动火证有效期	动火证有效期			D监护人
动火证有效期	动火证有效期			E作业人
动火证有效期	动火证有效期			申请人 D监护人 E作业人
动火证有效期	动火证有效期			注意：凡是危险识别或补充措施，均为交底范畴，应由提出人与被交底人共同确认。
动火证有效期	动火证有效期			相关单位意见： 生产部门意见：
动火证有效期	动火证有效期			设备部门意见： 安全管理部意见： 厂领导审批意见：（不需要时画斜杠）
完工验收	验收时间	2014年9月16日16时32分	作业单位	动火单位
完工验收	验收时间	2014年9月16日16时32分	作业单位	动火单位

5、动火作业前，施工单位应辨识危害因素，进行风险评估，采取安全措施，必要时编制安全工作方案。

6、办理动火作业许可证，需落实安全措施，并设现场动火监护人，作业内容、作业时间、作业地点、作业人员不得发生变化

7、处于运行状态的生产作业区域内，凡能拆除的动火部件，应拆除到安全地点动火。

8、参与动火作业的人员，应接受过相关动火作业知识以及应急预案知识的培训，熟知作业要求和注意事项。

9、动火作业人员应正确佩戴和使用个人安全劳动防护用品。

动火证

建筑施工防火安全管理十条——第八条

②、动火作业应配备灭火器材，并专人监护



正确动火作业

动火监护人职责：

- 1、在动火负责人的授权下，对动火安全负直接责任。
- 2、具有较强的责任心，由生产实践经验，并经过严格的培训。
- 3、全面了解动火区域和部位的生产过程，工艺操作和设备状况。
- 4、掌握常急救方法，具备消防知识，能熟练使用消防器材及其他救护器具。
- 5、接到工业动火许可证后，应逐项检查落实防火措施，确认落实后方准动火。
- 6、对所有现场施工人员的“三违”行为，均有批评教育、制止或处罚权。
- 7、熟悉应急预案，并能指挥处理异常情况。
- 8、动火完工后，对现场进行检查，确认无火种并留守现场30分钟后方可离开。

建筑施工防火安全管理十条——第八条

④、高空焊接作业必须设置接火盆，作业区正下方及周围10m范围内应清除可燃物，验收合格方可作业



施工人员焊接幕墙龙骨，未设置接火盆。焊渣掉落，极易引燃下方可燃物



施工人员焊接幕墙龙骨，未设置接火盆。焊渣掉落，极易引燃下方可燃物



建筑施工防火安全管理十条——第八条

案例:高空焊接作业未设置接火盆,引起火灾

2011年6月2日,大连市中山区某在建工程发生火灾,火灾系由高空焊接动火作业,焊渣掉落不慎引燃外墙可燃保温材料及外脚手架密目网。



第九条——四层含义

九、防水材料及其可燃保护层施工完成后，应及时回填或封闭；脚手架应采用钢脚手板；安全密目网应阻燃；外墙保温施工时，未涂抹防护层的外保温材料高度严禁超过3层；严禁在塑料模壳上方或周围电焊作业。

建筑施工防火安全管理十条——第九条

①、防水材料及其可燃保护层施工完成后，应及时回填或封闭；



2008年7月27日，济南奥体中心体育馆施工现场屋面防水施工完成后，明火作业引燃防水材料，引发火灾；



2008年11月11日，济南奥体中心体育馆施工现场屋面保温完成后，因明火作业引燃屋面保温，引发火灾。



2014年8月21日17时19分，新疆哈密市新火车站（在建施工工地）发生火灾，该火灾因施工单位作业过程中不慎引燃外墙已完成保温层引发火灾。

建筑施工防火安全管理十条——第九条

②、脚手架应采用钢脚手板；安全密目网应阻燃；



钢脚手板



安全密目网

MA 山东鉴玺工程质量检测有限公司
171501344394
安全网检测报告
共2页 第2页

样品名称	安全平网	报告编号	2021-AQPW-0007	
检测依据	GB5725-2009	GB/T8834-2016	GB/T5455-2014	
检测内容				
试样编号	检测项目	性能要求	检测结果	单项判定
	绳断裂强力 (N)	边绳 最小值 ≥ 7000	7310	合格
		网绳 最小值 ≥ 3000	3630	合格
	耐冲击性能	网绳、边绳、系绳不断裂，测试重物不应接触地面	断裂，且测试重物未接触地面	合格
AQPW202101007	阻燃性能	网绳 ≤ 4	0.9	合格
		边绳 ≤ 4	0.8	合格
		系绳 ≤ 4	0.7	合格
		≤ 4	0.8	合格
		≤ 4	0.7	合格
		系绳 ≤ 4	0.6	合格

注：样品状态：网状无明显缺陷。

审核：崔培培 主检：李柄

密目网阻燃性能复试检测

安全密目网复试检测报告

建筑施工防火安全管理十条——第九条

③、外墙保温施工时，未涂抹防护层的外保温材料高度严禁超过3层；

关于印发《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》的通知

来源：

日期：2010-05-21 11:03:00

字体显示：大小小

关于印发《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》的通知

各省、自治区、直辖市公安厅、局，住房和城乡建设厅、建委，江苏、山东省

建管局，新疆生产建设兵团公安局、建设局：

为有效防止建筑外保温系统火灾事故，公安部、住房和城乡建设部联合制定了《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》，现发你们。请结合工作实际，认真贯彻执行。相关标准规范制修订后，按发布的标准规范的有关规定执行。

中华人民共和国公

中华人民共和国住房和城乡建设部

第五章施工及使用的防火规定

第十二条建筑外保温系统的施工应符合下列规定：

(一) 保温材料进场后，应远离火源。露天存放时，应采用不燃材料完全覆盖。

(二) 需要采取防火构造措施的外保温材料，其防火隔离带的施工应与保温材料的施工同步进行。

(三) 可燃、难燃保温材料的施工应分区段进行，各区段应保持足够的防火间距，并宜做到边固定保温材料边涂抹防护层。未涂抹防护层的外保温材料高度不应超过3层。

(四) 幕墙的支撑构件和空调机等设施的支撑构件，其电焊等工序应在保温材料铺设前进行。确需在保温材料铺设后进行的，应在电焊部位的周围及底部铺设防火毯等防火保护措施。

(五) 不得直接在可燃保温材料上进行防水材料的热熔、热粘结法施工。

(六) 施工用照明等高温设备靠近可燃保温材料时，应采取可靠的防火保护措施。

(七) 聚氨酯等保温材料进行现场发泡作业时，应避开高温环境。施工工艺、工具及服装等应采取防静电措施。

(八) 施工现场应设置室内外临时消防栓系统，并满足施工现场火灾扑救的消防供水要求。

《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》第五章

“施工及使用的防火规定”第12.3小条规定如下：

(三) 可燃、难燃保温材料的施工应分区段进行，各区段应保持足够的防火间距，并宜做到边固定保温材料边涂抹防护层。未涂抹防护层的外保温材料高度不应超过3层。

建筑施工防火安全管理十条——第九条

④、严禁在塑料模壳上方或周围电焊作业。



地下室模壳施工完成，施工人员使用电焊机焊接钢筋定位筋，造成模壳失火



地下室砼浇筑完成后，在模壳拆除过程中，地下室模壳燃烧，发生火灾

山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司检测报告
Test Report of Shandong Quality Inspection and Testing Center of Construction Engineering Co., Ltd.
Q5-C07-29-01
2016350092R (首页) 共2页 第1页 (Page1of2)

委托单位 Client	山东禹城四方建筑塑料模壳有限公司	报告编号 No. of report	B200286
工程名称 Project name	/	样品编号 No. of sample	B20-0286
生产单位 Manufacturer	山东禹城四方建筑塑料模壳有限公司	规格型号 Type/model	250*90*9mm
样品名称 Sample name	建筑模壳	样品数量 Number of samples	12块
样品状态 Sample state	黑色板材无缺掉边角	委托人 Comsigner	肖成义
检测类别 Test type	委托送检	委托日期 Date of entrustment	2020-05-07
实验室联系电话 Tel. of Laboratory	0531-85595316	检测地址 Test address	济南市无影山路29号
检测设备 Test equipments	建材可燃性试验炉	检测日期 Date of test	2020-05-13~ 2020-05-15
检测项目 Items	燃烧性能分级		
判定依据 Judging standard	GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检测结论 Conclusion	该样品依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准检测， 燃烧性能分值为B1(B)级。 检测数据详实可靠。 以下空白		

签发日期: 2020年05月19日

审批 (Approved by): 王作才 审核 (Verified by): 刘和才 主检 (Chiefly tested by): 徐

模壳进场需提供检测报告，属于阻燃B1级

第十条——四层含义

十、保温材料、防水卷材等可燃材料堆放区除配备手推式灭火器外，还应配备消防栓等消防设施。施工现场易燃建筑垃圾必须及时清理外运。可燃材料及易燃易爆危险品应按计划限量进场。进场后可燃材料宜存放于库房内，露天存放时，应分类成垛堆放，垛高不应超过2m，单垛体积不应超过50m³，垛与垛之间的最小间距不应小于2m，且应采用不燃或难燃材料覆盖，禁止存放于地下室、车库等密闭空间。

建筑施工防火安全管理十条——第十条

①、保温材料、防水卷材等可燃材料堆放区除配备手推式灭火器外，还应配备消防栓等消防设施。



建筑施工防火安全管理十条——第十条

②、施工现场易燃建筑垃圾必须及时清理外运。可燃材料及易燃易爆危险品应按计划限量进场。



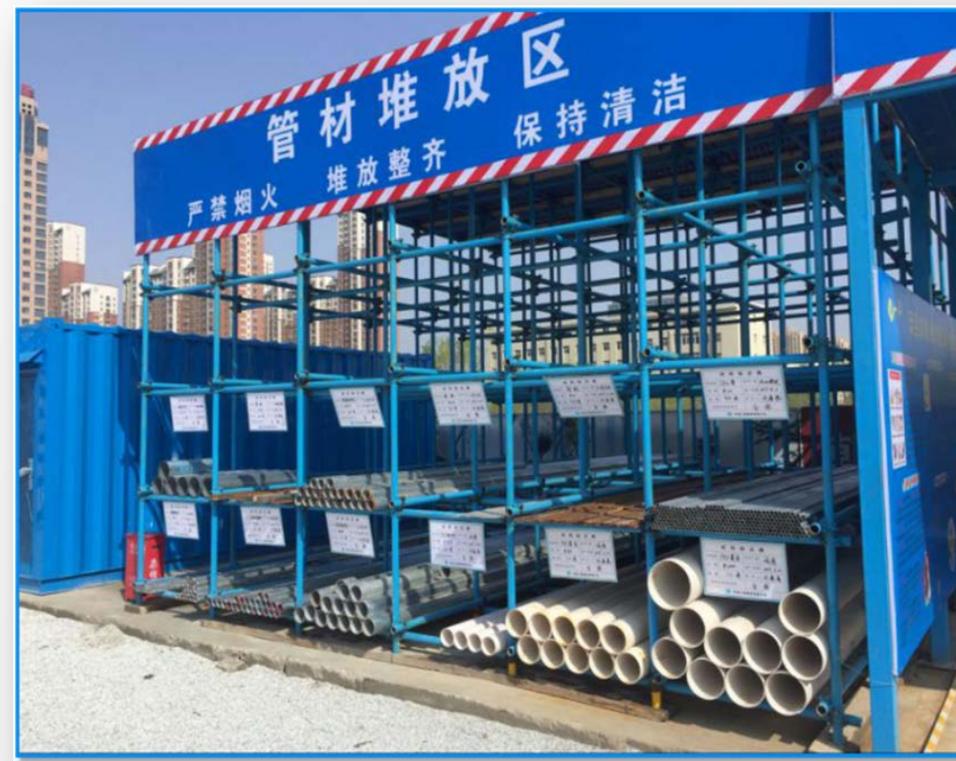
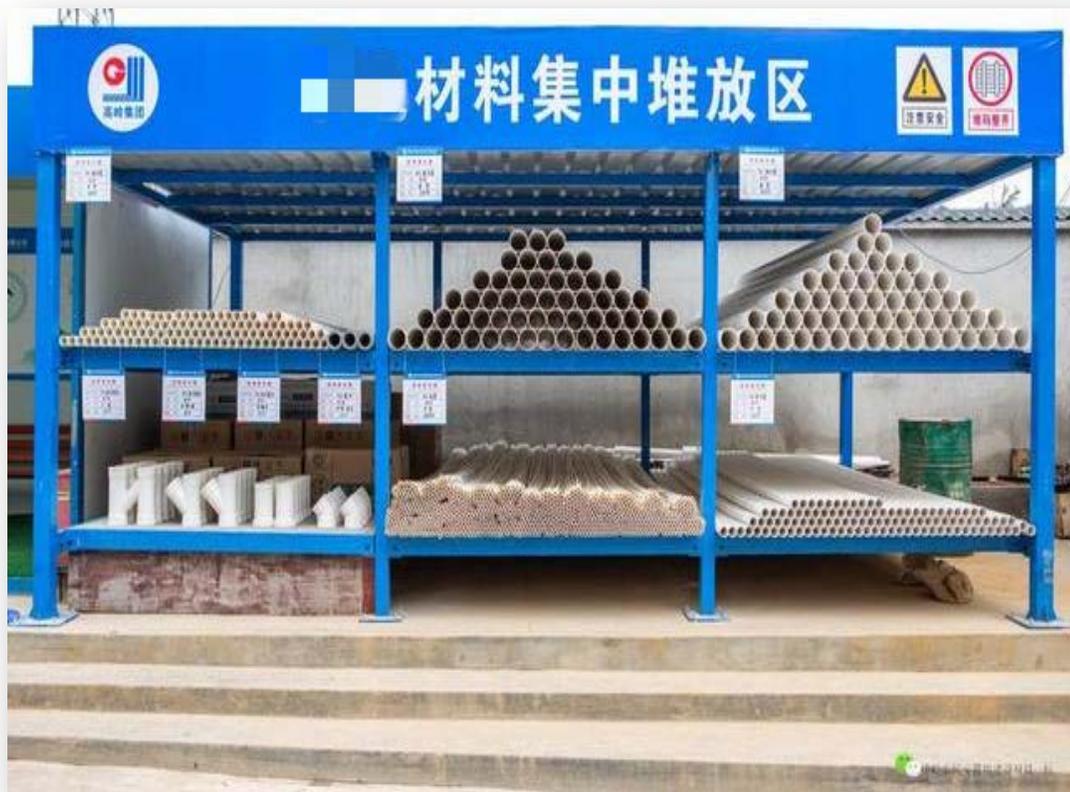
保温下脚料长期堆放在施工现场空地，易发生火灾



建筑垃圾应及时打包外运

建筑施工防火安全管理十条——第十条

③、进场后可燃材料宜存放于库房内，露天存放时，应分类成垛堆放，垛高不应超过2m，单垛体积不应超过50m³，垛与垛之间的最小间距不应小于2m



易燃物品分类单独存放

建筑施工防火安全管理十条——第十条

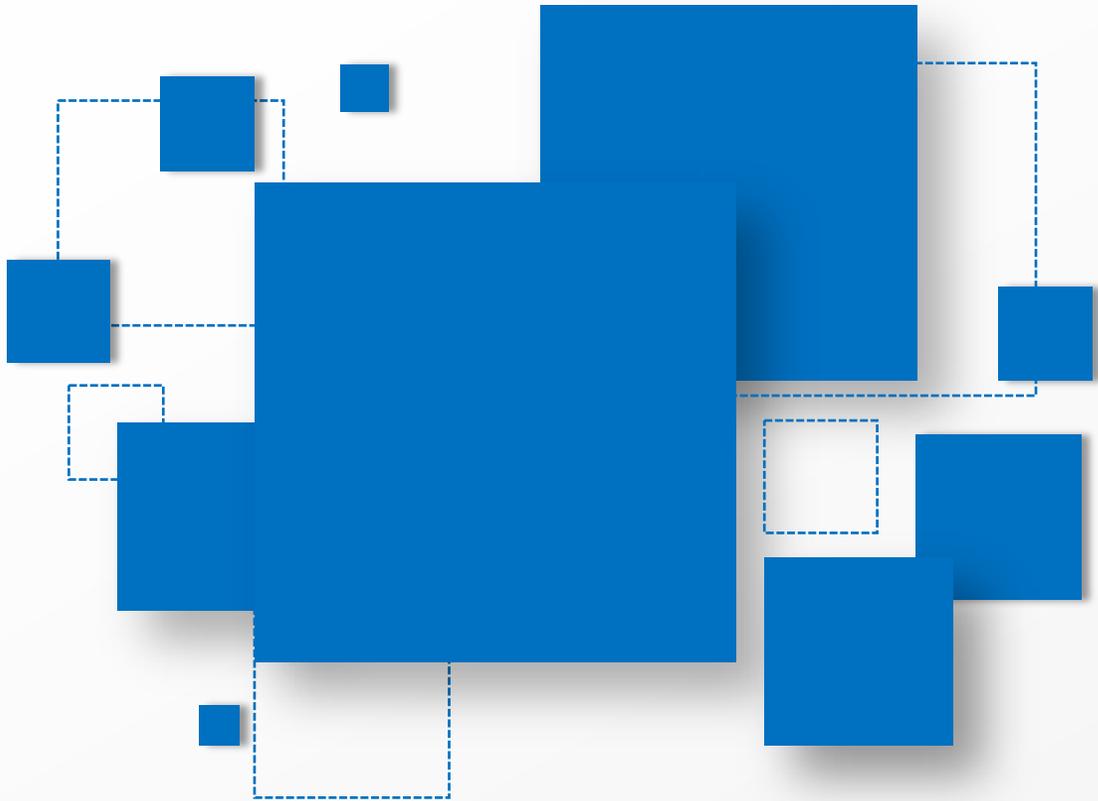
④、进场后可燃材料露天存放时，应采用不燃或难燃材料覆盖，禁止存放于地下室、车库等密闭空间。



挤塑板露天存放未按要求覆盖，极易发生火灾



在建工地地下车库内堆放成堆方木、模板。发生火灾后扑救难度大



THANKS

宣讲完毕 感谢聆听