

建筑施工安全事故隐患辨识与治理图册

(施工消防安全)



指 导 单 位：重庆市住房和城乡建设委员会

主 编 单 位：重庆市住房和城乡建设工程质量安全总站

中冶建工集团有限公司

重庆建工住宅建设有限公司

中建三局集团有限公司

中建八局两江建设有限公司

重庆建工第三建设有限责任公司

中建隧道建设有限公司

编 写 人 员：陈雄武 王春萱 杨顺涛 李昉罡 卢星宇 陈 建 沈治宇 龚清磊 宋井洪 张 意

余志江 廖秋生 付 磊 凌永茂 蒋 涛 张 健 项文文 何 毅 易忠梦 何富城

朱升建 但 雷 陈跃奇 包南海 张 胜 付家伟 彭 霄 刘啟行 胡王林

审 查 人 员：杨寿忠 冉光明 方中强 余 斌 李 文

目 录

1 前言.....	3
2 编制依据.....	4
3 消防安全管理.....	5
4 现场消防安全隐患.....	12
4.1 总平面布局.....	12
4.2 建筑防火.....	18
4.3 临时消防设施.....	28
4.4 现场防火管理.....	38

◆ 1 前言

为深入贯彻党的二十大精神，严格落实习近平总书记关于安全生产的重要论述，坚守“安全第一、预防为主、综合治理”工作方针，遵循“预防为主、防消结合”消防工作原则，健全建筑施工双重预防体系，切实提升我市施工现场消防安全管控能力，有效防范化解建筑施工火灾重大安全风险，稳定建筑施工安全生产大局，重庆市住房和城乡建设工程质量安全总站组织行业专家编制了《建筑施工安全事故隐患辨识与治理图册》（施工消防安全）。

施工现场易燃可燃材料多、动火作业频繁、临时用电点位繁杂、人员流动性大，火灾诱因多、蔓延速度快、疏散救援难度大，是建筑施工安全管控的重点领域。当前施工现场普遍存在动火作业管理不规范、易燃材料堆放无序、临时消防设施配备缺失、电气线路私拉乱接、疏散通道堵塞等突出问题，隐患排查整治不及时、不彻底，极易引发建筑施工火灾事故，造成人员伤亡与财产损失。

本图册严格依据现行法律法规及规范标准，聚焦施工现场消防安全全流程典型安全隐患编制，涵盖编制依据、消防安全管理、现场各类消防隐患等关键内容，收录代表性实景隐患图片，图文并茂展示隐患情形、列明规范检查要点、明确合规施工与整改要求，方便从业人员快速辨识、精准治理隐患。本图册可作为施工现场消防安全培训教材，也可供项目管理人员、安全监督人员日常履职、现场检查参考使用。

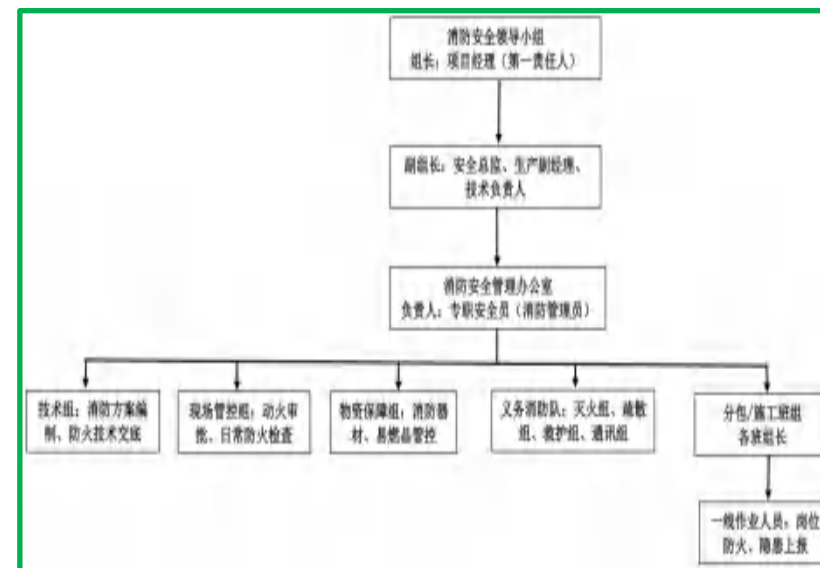
本图册以《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024 版）》和《重大火灾隐患判定规则》（GB 35181-2025）作为重大事故隐患的判定依据，若一般隐患严重违反房屋市政工程安全生产法律法规、部门规章及强制性标准，且存在危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的现实危险，应判定为重大事故隐患。

本图册由于编制时间较紧、能力水平有限，如有不妥之处，敬请批评指正。

◆2 编制依据

- 2.1 《中华人民共和国安全生产法》
- 2.2 《中华人民共和国建筑法》
- 2.3 《中华人民共和国消防法》
- 2.4 《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第393号）
- 2.5 《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》（建质规〔2024〕5号）
- 2.6 《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房和城乡建设部公告2021年第214号）
- 2.7 《重庆市电动自行车充换电设施安全管理规定》（2025年3月26日重庆市第六届人民代表大会常务委员会第十五次会议通过）
- 2.8 《重大火灾隐患判定规则》（GB 35181-2025）
- 2.9 《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）
- 2.10 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》（GB 55034-2022）
- 2.11 《建设工程施工现场供用电安全规范》（GB 50194-2014）
- 2.12 《建设工程施工现场消防安全技术标准》（GB/T 50720-2011（2025版））
- 2.13 《生物柴油储运操作规范》（NB/T 10768-2021）
- 2.14 《电动自行车充换电设施建设技术标准》（DBJ50/T-551-2026）

◆3 消防安全管理



- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场未建立消防安全管理组织，未成立志愿消防组织。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：检查项目现场消防安全管理体系文件。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.1.3：施工单位应根据建设项目规模、现场消防安全管理的重点，在施工现场建立消防安全管理组织及志愿消防组织，并应确定消防安全负责人和消防安全管理人员，同时应落实相关人员的消防安全管理责任。

◆3 消防安全管理



- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场未建立完善消防安全管理制度。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：检查现场消防安全管理制度、危险品管理制度，消防安全检查制度，应急消防预案及演练，临时消防设施管理等管理制度的建立情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.1.4：施工单位应针对施工现场可能导致火灾发生的施工作业及其他活动，制定消防安全管理制度。

◆3 消防安全管理

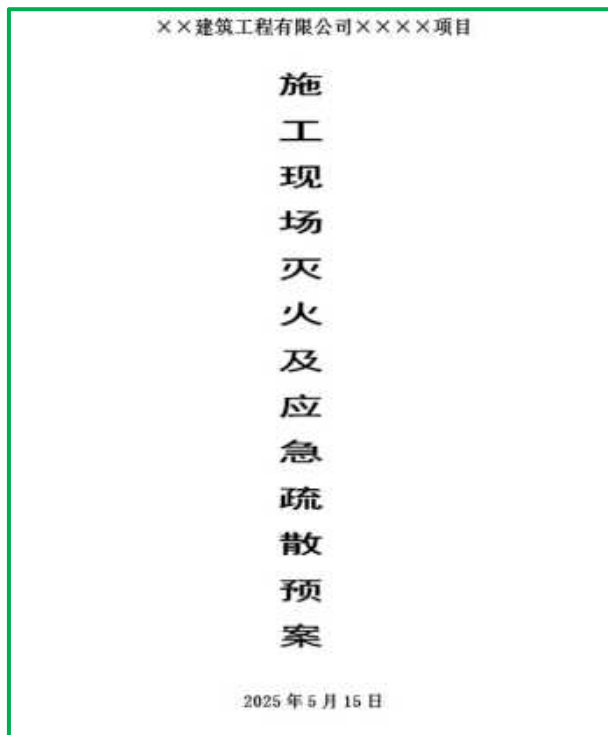


施工现场消防设施、警示标识布置图



- 出现环节: ☒施工准备 ☐施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述: 施工现场未编制防火技术方案。
- 隐患等级: 一般隐患。
- 检查要点: 检查施工单位是否编制完善施工现场防火技术方案, 是否根据现场情况变化及时对其修改、完善。
- 违反条款: 违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011 (2025版) 6.1.5: 施工单位应编制施工现场防火技术方案, 并应根据现场情况变化及时对其修改、完善。

◆3 消防安全管理



- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场未编制灭火及应急疏散预案。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场灭火及应急疏散预案的编制、审核、审批是否完善。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.1.6：施工单位应编制施工现场灭火及应急疏散预案。

◆3 消防安全管理



- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场未组织开展消防安全教育培训。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：检查消防安全培训计划、培训资料、影像照片、培训签到表、培训效果评估资料。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.1.7：施工人员进场时，施工现场的消防安全管理人员应向施工人员进行消防安全教育和培训。

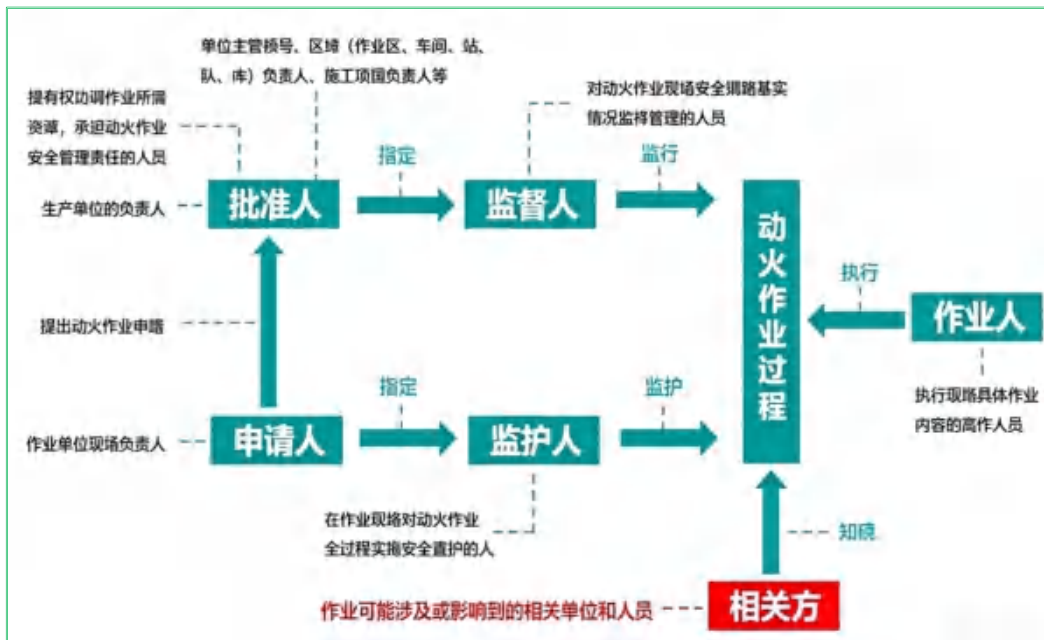
◆3 消防安全管理



消防安全专项检查隐患整改通知书	
检查时间：2024年10月15日	隐患问题： 1. 消防通道堆放杂物 2. 灭火器过期未更换 3. 应急照明损坏 整改要求： 1. 立即清理消防通道 2. 更换过期灭火器 3. 修复应急照明 整改期限： 2024年10月30日前
检查单位：××××建筑有限公司	
被检查单位：××××××	
被检查单位签收：_____	检查人员签字：_____

- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场未组织开展消防安全检查。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：检查项目负责人带班检查记录，消防安全专项检查记录，日常检查记录，隐患整改通知及其回复、复查记录。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.1.9：施工过程中，施工现场的消防安全负责人应定期组织消防安全管理人员对施工现场的消防安全进行检查。

◆3 消防安全管理



The image displays three forms used in firework safety management:

- 一级动火审批表 (Class 1 Firework Approval Form):** Includes fields for project name, location, time, and approval signatures.
- 二级动火审批表 (Class 2 Firework Approval Form):** Similar to the first but with additional safety measures and supervision details.
- 三级动火审批表 (Class 3 Firework Approval Form):** The simplest form, focusing on basic safety and supervision.

- 出现环节: ☒ 施工准备 ☐ 施工过程 ☐ 施工结束
- 隐患描述: 施工现场动火作业未办理审批流程。
- 隐患等级: 一般隐患。
- 检查要点: 动火作业应提前审批, 审批单是否内容齐全、批准程序完善。
- 违反条款: 违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011 (2025版) 6.3.1-1: 施工现场动火作业应严格动火作业内部审批。动火作业审批必须明确动火作业内容、作业风险、作业地点、作业时长、审批有效期、动火操作人员、监护人员、现场管控和应急处置措施等内容。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.1 总平面布局



隐患图片

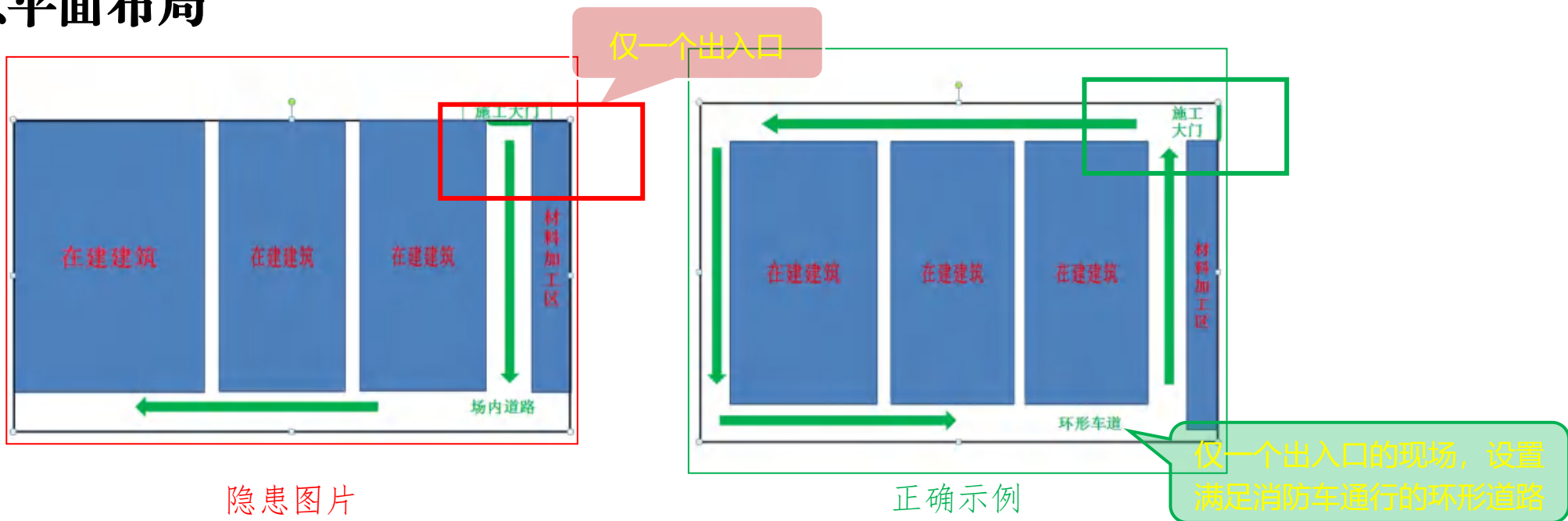


正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：危险品库房与其他库房之间的防火间距不足。
- 隐患等级：重大事故隐患。
- 检查要点：危险品库房与其他临时设施之间的防火间距。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）3.2.1A：易燃易爆危险品库房与其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于6m。依据《重大火灾隐患判断规则》（GB 35181-2025）5.5：b易燃易爆危险品场所与人员密集场所、居住场所的防火间距小于消防技术标准的规定值，判定为重大事故隐患。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.1 总平面布局



- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场出入口只设置1个，场内未设置环形道路或回车场。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：检查消防总平面布置图，现场施工大门数量，消防车道，回车场设置情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》 GB/T 50720-2011（2025版）3.1.3：施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求，并宜布置在不同方向，其数量不宜少于2个。当确有困难只能设置1个出入口时，应在施工现场内设置满足消防车通行的环形道路或在道路尽头设置回车场。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.1 总平面布局



隐患图片



正确示例

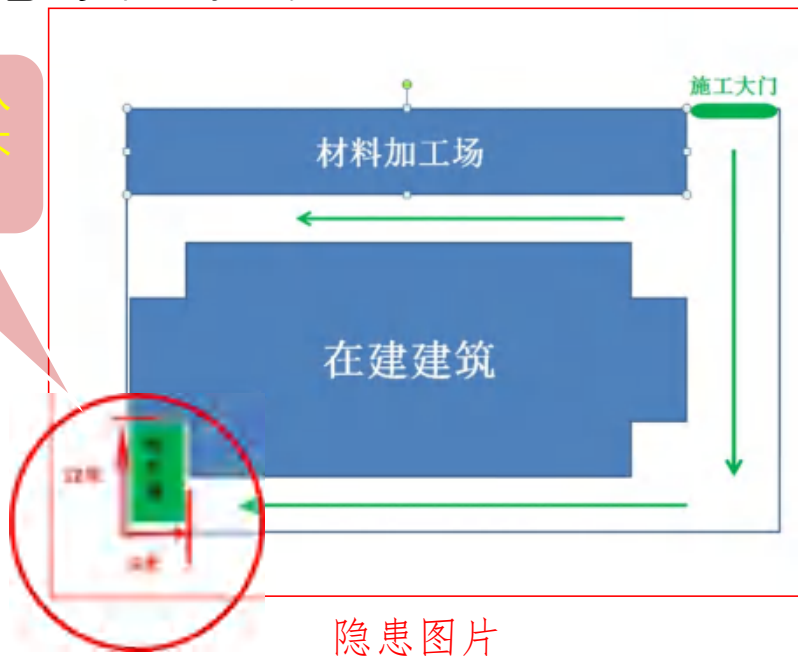


- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：临设建筑间的防火间距不足。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：临设搭建方案，临设建筑之间防火间距。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）3.2.2：组与组之间的防火间距不应小于8米，组内临时用房之间的防火间距不应小于3.5m，当建筑构件燃烧性能等级为A级时，其防火间距可减少到3m。

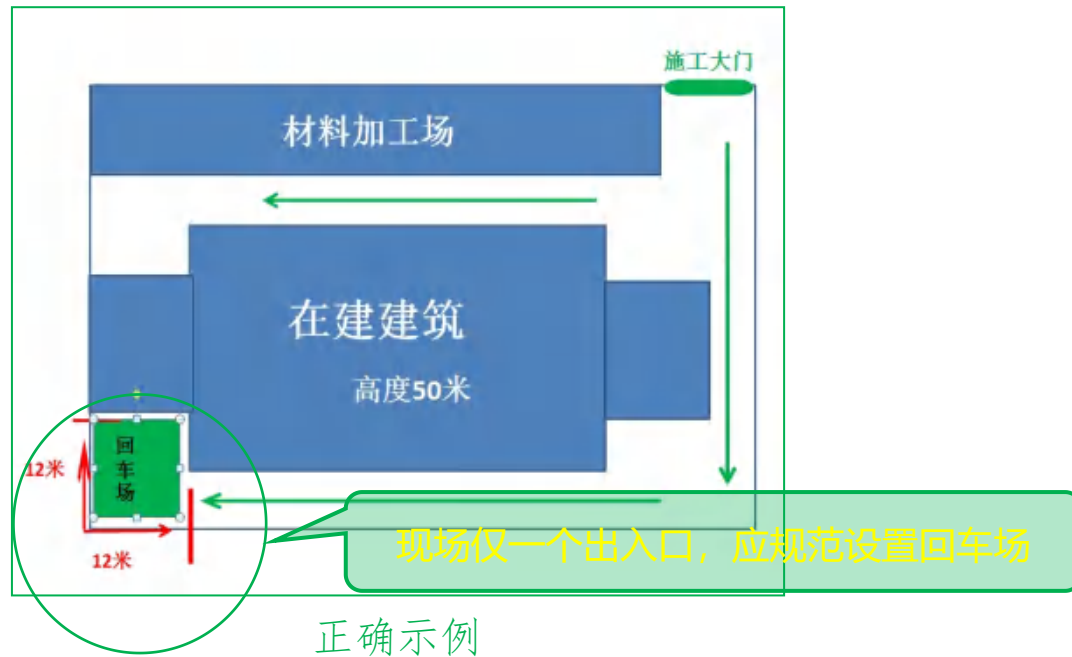
◆ 4 现场消防安全隐患

4.1 总平面布局

现场仅设一个出入口，回车场尺寸不规范



隐患图片



正确示例

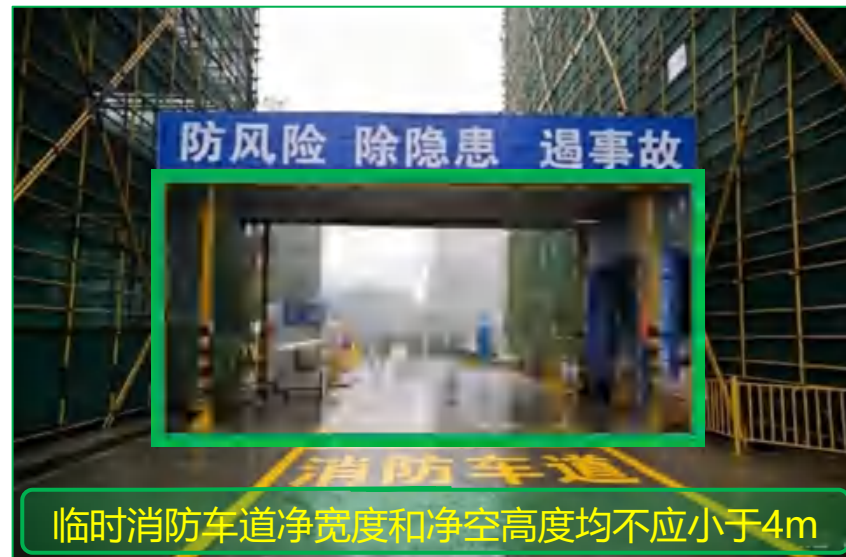
- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：设置的消防回车场尺寸不能满足消防车掉头要求。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：临时消防回车场的设置是否符合规范要求。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）3.3.2-1：临时消防车道宜为环形，设置环形车道确有困难时，应沿在建工程主体的一个长边设置临时消防车道，并应在消防车道尽端设置尺寸不小于12m×12m的回车场；高度超过100m的在建工程回车场尺寸不宜小于18m×18m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.1 总平面布局



隐患图片



正确示例

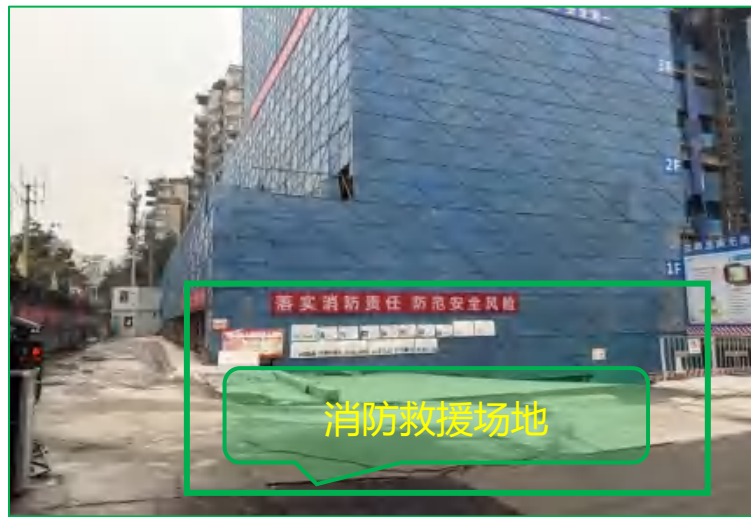
- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：临时消防车道的净宽度不能满足消防车通行要求。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：临时消防车道的宽度、高度。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）3.3.2-2：临时消防车道的净宽度和净空高度均不应小于4m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.1 总平面布局



隐患图片



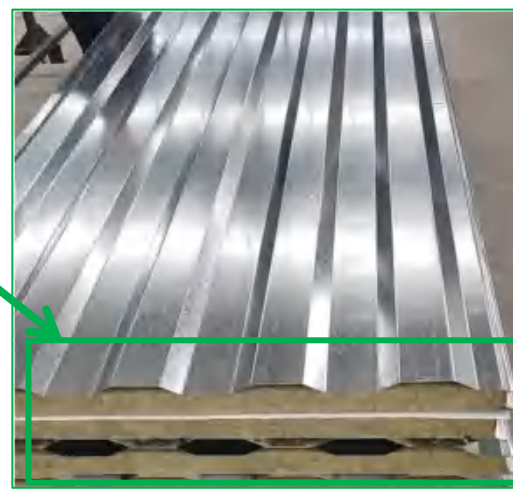
正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：在建建筑侧面未设置临时消防救援场地。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：在建工程装饰装修施工期间是否设置满足规范要求的临时消防救援场地。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）3.3.4-1：临时消防救援场地宜在在建工程主体结构施工前投入使用，并应在在建工程装饰装修施工前投入使用。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火

产品名称	聚氨酯夹心板	岩棉夹心板
导热系数 (W/m·K)	0.022	0.046
燃烧性能	B1 级	A 级
密度 (kg/m³)	40	120
抗压强度 (kpa)	220	较易变形
吸水率 (S)	<4	110-130



隐患图片

正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：临设搭建建筑构件使用非A级阻燃材料。
- 隐患等级：重大事故隐患。
- 检查要点：临设搭建建筑构件实体材质及燃烧性能检测报告。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.2.1-9：宿舍、办公用房的建筑构件的燃烧性能等级应为A级。依据《重大火灾隐患判断规则》（GB 35181-2025）直接判定规则 5.1-f：人员密集场所采用金属夹芯板搭建且金属夹芯板芯材的燃烧性能等级低于A级，判定为重大事故隐患。

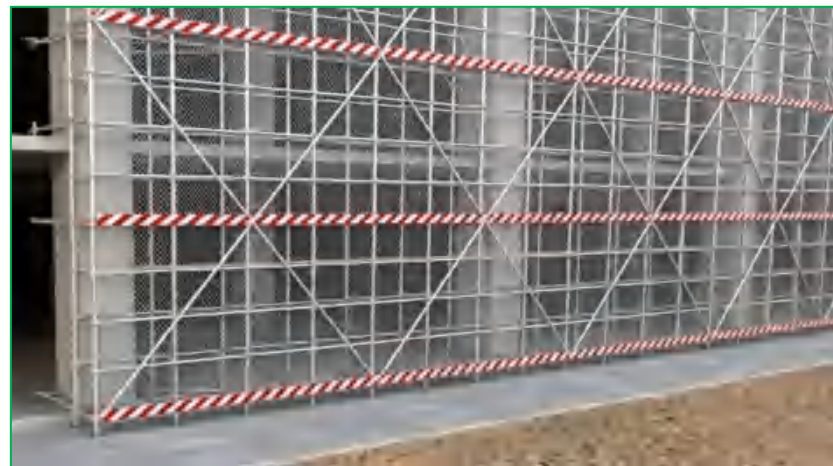
◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片

竹木外架



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：采用竹木等可燃材料搭设脚手架。
- 隐患等级：重大事故隐患。
- 检查要点：脚手架搭设材料的燃性性能。
- 违反条款：违反《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房和城乡建设部公告2021年第214号）禁止使用的施工工艺、施工设备、工程材料：（4）竹（木）脚手架。依据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》第十六条：使用国家明令禁止和限制使用的危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的施工工艺、设备和材料，判定为重大事故隐患。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片

国家防火建筑材料质量监督检验中心 检测报告			
报告编号: RYX20240301	检测机构: 国家防火建筑材料质量监督检验中心	报告日期: 2024-03-01	报告类型: 检测报告
委托单位: 某建设单位	委托项目: 安全网阻燃性能检测	检测标准: GB 10696-2012	检测地点: 国家防火建筑材料质量监督检验中心
样品名称: 安全网	样品规格: 1.8m x 3.0m	检测结果: 合格	检测结论: 该样品符合GB 10696-2012标准要求
检测项目: 阻燃性能	检测方法: 垂直燃烧法	检测结果: 燃烧性能(A1级)	检测结论: 该样品符合GB 10696-2012标准要求
检测依据: GB 10696-2012	检测环境: 标准实验室	检测人员: 张三	审核人员: 李四
检测日期: 2024-03-01	检测地点: 国家防火建筑材料质量监督检验中心	检测时间: 10:00-12:00	检测费用: 1000.00元
检测单位: 国家防火建筑材料质量监督检验中心	检测地址: 北京市丰台区	检测电话: 010-12345678	检测网址: www.nfbc.com.cn



正确示例

- 出现环节: ☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述: 安全网采用非A级阻燃型防护网。
- 隐患等级: 重大事故隐患。
- 检查要点: 检查安全网阻燃检测报告, 现场做燃烧测试。
- 违反条款: 违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011 (2025版) 4.3.5: 安全网应采用阻燃型防护网。
依据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准 (2024版)》第十六条: 使用国家明令禁止和限制使用的危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的施工工艺、设备和材料, 判定为重大事故隐患。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片



正确示例

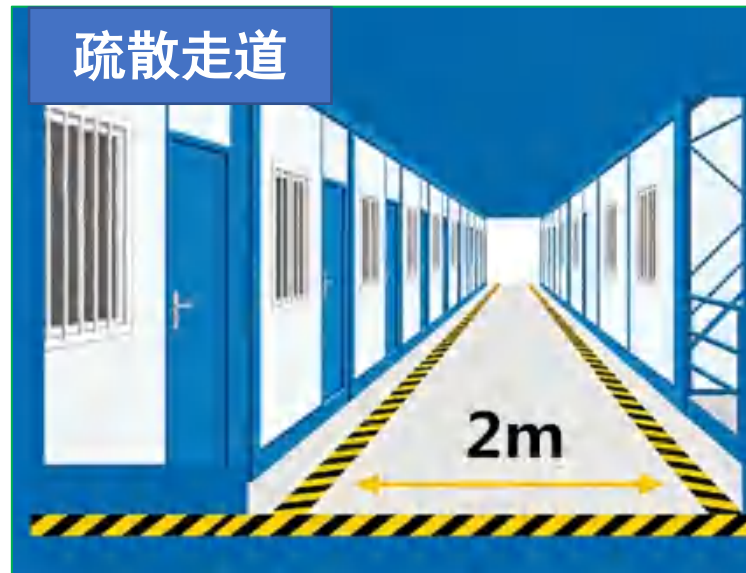
- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：临设建筑单层面积超200m²，两端均未设置疏散楼梯。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：宿舍、办公用房临设建筑的建筑层数不超过3层、单层建筑面积不大于300m²以及疏散楼梯设置、任一房间门至疏散楼梯的距离是否符合规范要求。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.2.1-3：宿舍、办公用房的层数为3层或每层建筑面积大于200m²的楼层，应设置不少于2部疏散楼梯，房间门至疏散楼梯的疏散距离不应大于25m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：单面布置的临设用房疏散走道净宽度小于1米，双面布置的临设用房疏散走道净宽度小于1.5m。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：临设搭建方案及平面布置图，临设区消防通道净宽度。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.2.1-4：宿舍、办公用房单面布置用房时，疏散走道的净宽度不应小于1.0m；双面布置用房时，疏散走道的净宽度不应小于1.5m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片



正确示例

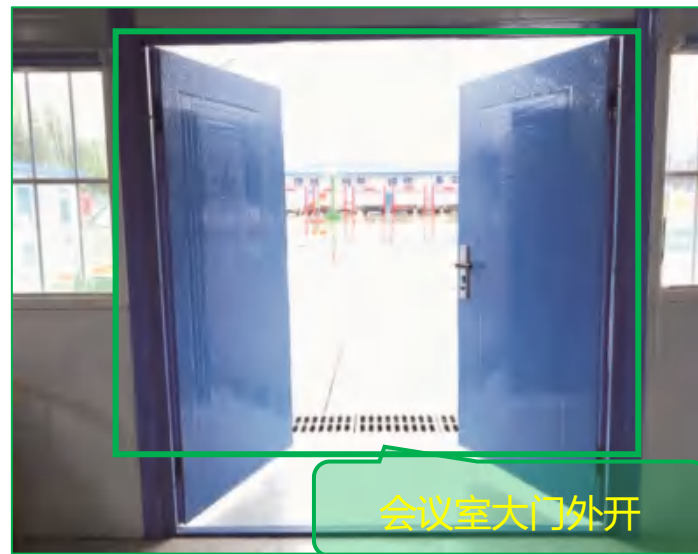
- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：宿舍用房内设置厨房操作间。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：现场厨房操作间、锅炉房、变配电房等设置应合规。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.2.3-1：宿舍、办公用房不应与厨房操作间、锅炉房、变配电房等组合建造。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片

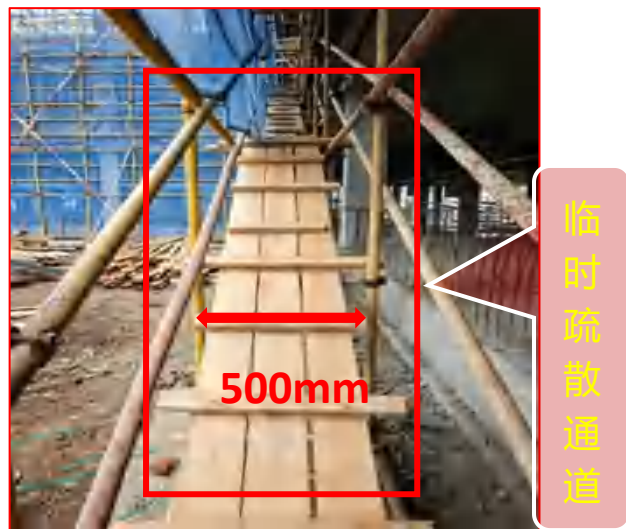


正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：会议室作为人员密集房间，疏散门未向疏散方向开启。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：密集人员房间的疏散门开启方向。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.2.3-2：会议室、文化娱乐室等人员密集的房间应设置在临时用房的首层，其疏散门应向疏散方向开启。

◆ 4 现场消防安全隐患

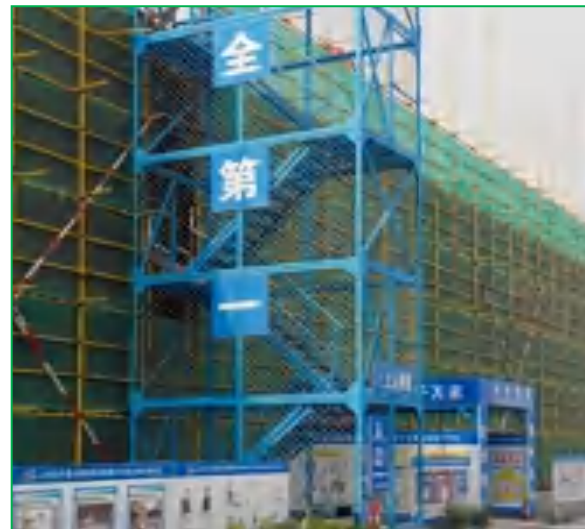
4.2 建筑防火



隐患图片



正确示例



- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：临时疏散通道宽度不足。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：设置在地面上的、利用在建工程施工完毕的水平结构、楼梯临时疏散通道、楼梯使用的构建材料耐火极限。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.3.2-2：设置在地面上的临时疏散通道，其净宽度不应小于1.5m；利用在建工程施工完毕的水平结构、楼梯作临时疏散通道时，其净宽度不宜小于1.0m；用于疏散的爬梯及设置在脚手架上的临时疏散通道，其净宽度不应小于0.6m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工区未竣工建筑物内设置员工宿舍。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工区是否存在营业、使用和居住情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）4.3.3B：既有建筑内部改造或装修时，应划分施工区和非施工区。施工区不得营业、使用和居住。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.2 建筑防火



隐患图片

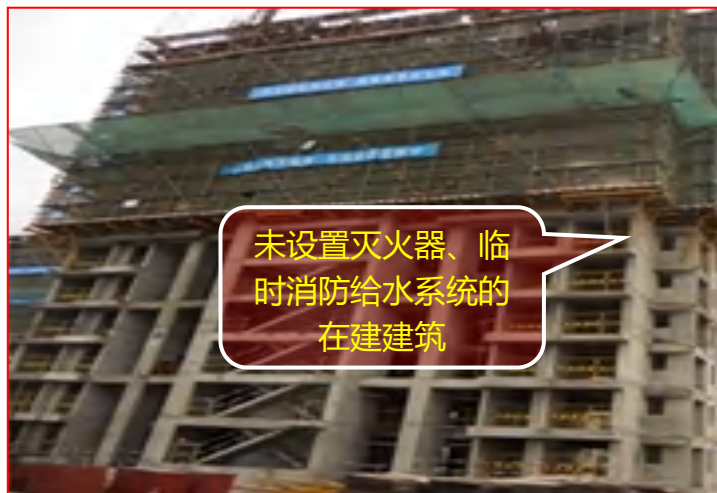


正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：①施工现场未设置疏散指示标志；②施工现场采光不足场所未设置应急照明。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：现场的疏散指示标志、应急照明设置情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）：①4.3.6：作业场所应设置醒目的疏散指示标志，其指示方向应指向临时安全疏散通道入口。②5.4.1：施工现场无天然采光的作业场所及疏散通道应配备临时应急照明。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场未设置灭火器、临时消防给水系统。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场防火技术方案、消防平面布置图，消防设施器材配置情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.1.1：施工现场应设置灭火器、临时消防给水系统、消防应急照明和疏散指示标志、临时疏散通道、自救呼吸器等临时消防和逃生设施、器材。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

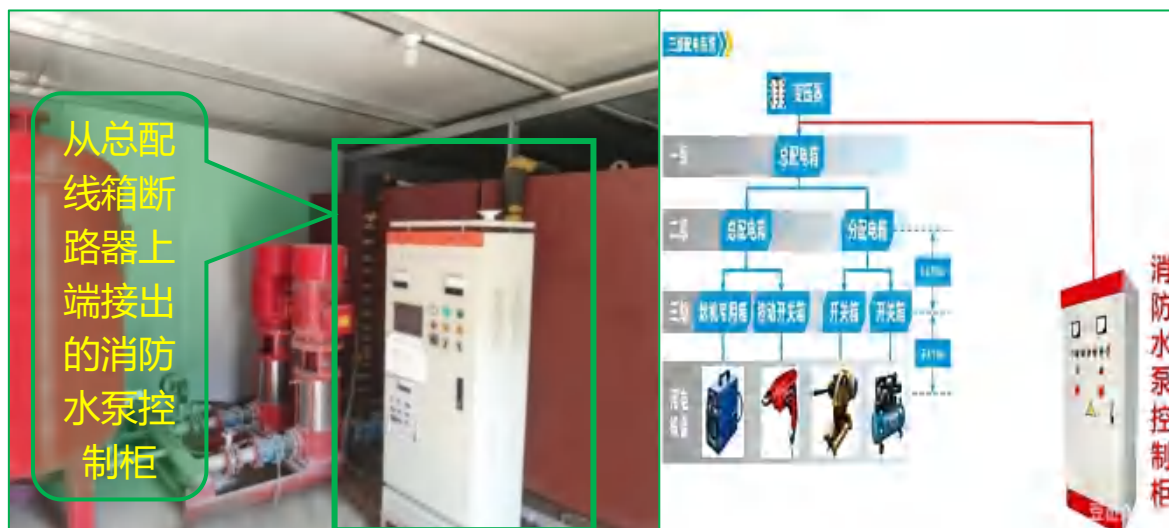
- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：在建工程临时室内消防给水系统设置与主体结构作业层施工进度差距大于规范要求。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：在建工程临时室内消防给水系统、应急照明、疏散标识等临时消防设施的设置情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.1.2：房屋建筑工程中，临时消防设施的设置与在建工程主体结构施工进度的差距不应超过3层。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场消防水泵未采用专用消防配电线路供电。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场消防水泵的配电线路。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.1.4A：施工现场的消防水泵应采用专用消防配电线路。专用消防配电线路应自施工现场总配电箱保护装置的上端接入，且应能在火灾时保持不间断供电。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：地下工程施工作业场所未配置逃生自救器材。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：地下工程的作业场所是否设置消防器材储存室(箱)，配置的工具是否齐全。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.1.5：地下工程的施工作业场所应设置消防器材储存室(箱)，并应配备自救呼吸器、强光手电和破拆工具等消防器材。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施

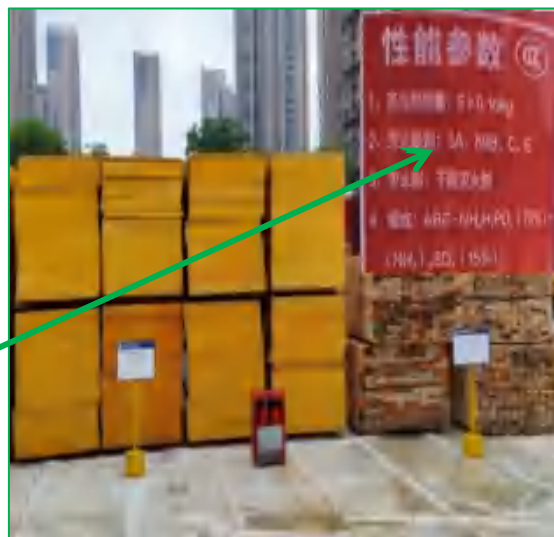


灭火级别

2A

3A

隐患图片



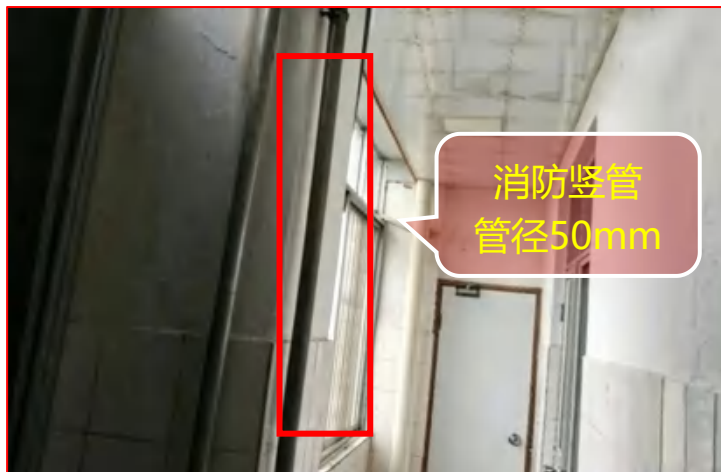
正确示例

表 5.2.2-1 灭火器的最低配置标准				
场所	固体物质火灾		液体或可熔化的固体火灾	
	最低配置标准	最低配置标准	最低配置标准	最低配置标准
轻危险级	1A	1A	1A	1A
中危险级	2A	2A	2A	2A
严重危险级	3A	3A	3A	3A
极严重危险级	4A	4A	4A	4A
工业场所	1A	1A	1A	1A
商业场所	1A	1A	1A	1A
公共娱乐场所	1A	1A	1A	1A
学校、医院、商店、办公楼、住宅、汽车库、加油站、加气站、液化石油气站、燃气站、变电站、通信站、数据中心、档案馆、图书馆、博物馆、美术馆、展览馆、会议中心、体育场馆、机场、港口、码头、车站、火车站、汽车站、地铁站、机场、港口、码头、车站、火车站、汽车站、地铁站	1A	1A	1A	1A

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：可燃材料存放区灭火器配置不满足规范要求。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场各部位配置的灭火器材是否符合规范要求。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-201（2025版）5.2.2-2：灭火器的最低配置标准应符合表5.2.2-1的规定：可燃材料存放、加工及使用场所应配备单具灭火器最小灭火级别3A的灭火器。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

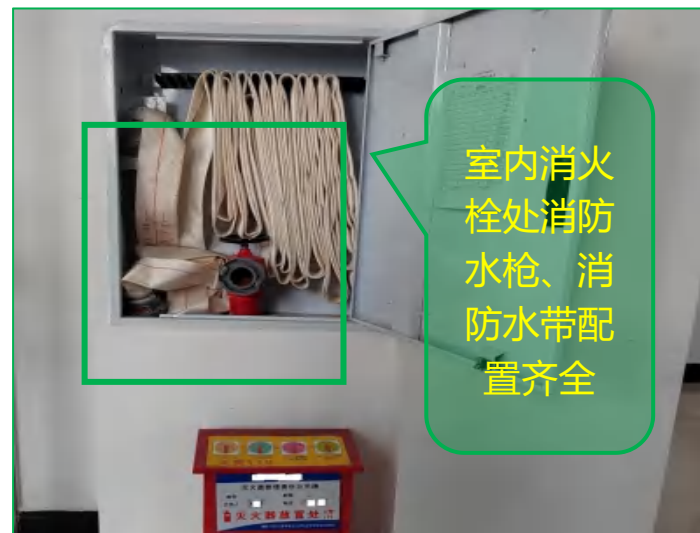
- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：在建工程临时消防水管数量不足、管径小于规范值。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：在建工程设置的临时消防水管。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.3.10-2：在建工程临时室内消防竖管的管径应根据在建工程临时消防设计流量、竖管内水流计算速度计算确定，且不应小于DN100。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：在建工程临时室内消火栓处未配置消防水枪、消防水带。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：在建建筑临时室内消火栓及消防水枪、消防水带。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.3.13：室内消火栓处应配置消防水枪和消防水带。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片

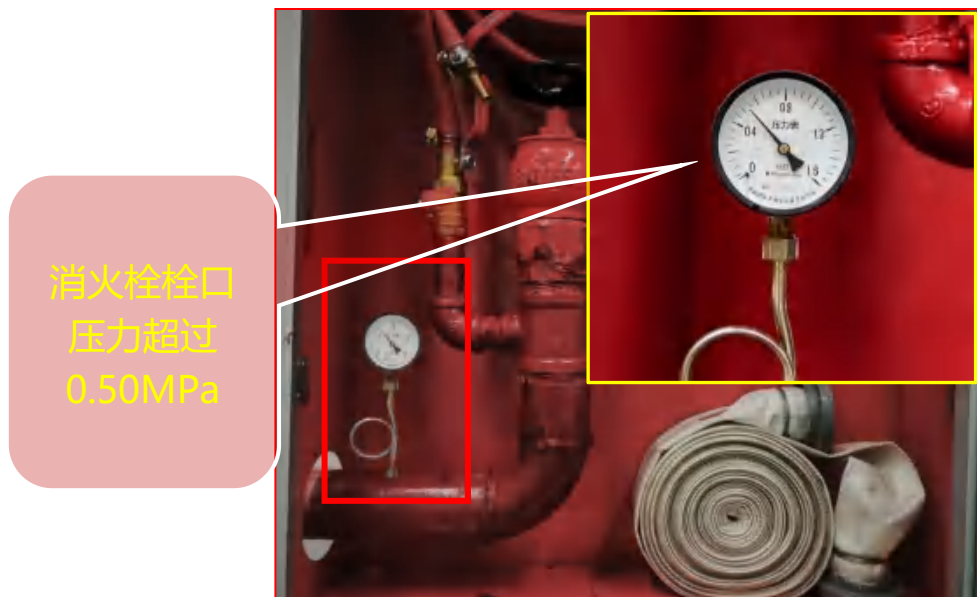


正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：临时消防给水系统增压消防水泵配置不合规。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：临时消防给水系统配备的增压消防水泵。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.3.15：临时消防给水系统的给水压力应满足消防水枪充实水柱长度不小于10m的要求；给水压力不能满足要求时，应设置消防水泵，消防水泵不应少于2台，且应互为备用；消防水泵宜设置自动启动装置。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片

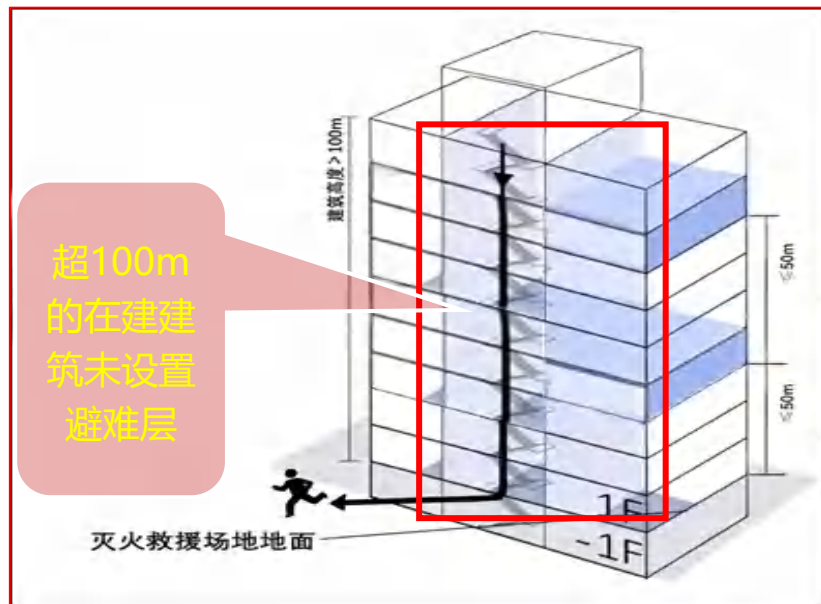


正确示例

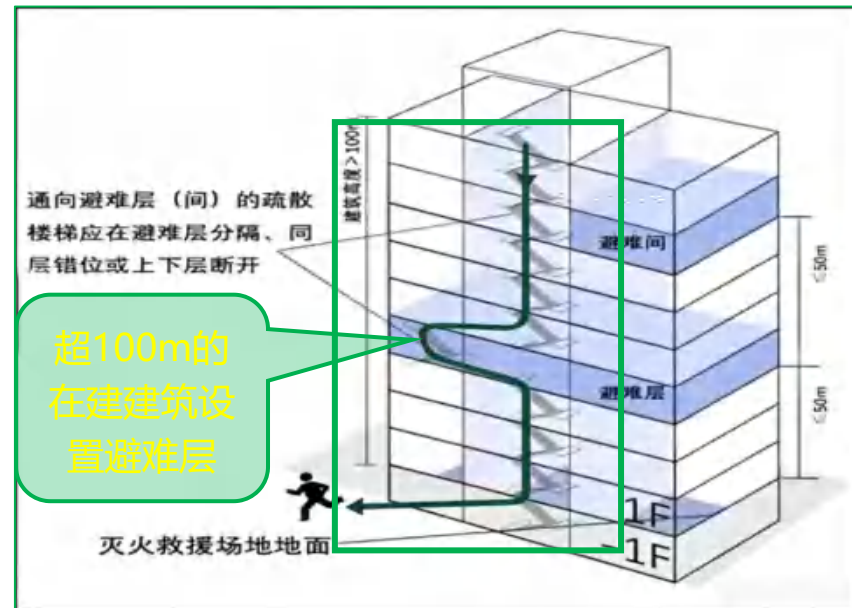
- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：临时室内消火栓栓口压力超标，且未设置减压装置。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：临时室内消火栓栓口压力表、减压装置。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.3.15A：室内消火栓栓口动压力不应大于0.50MPa；当大于0.50MPa时，应设置减压装置。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.3 临时消防设施



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：超100m的在建建筑未设置避难层。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：高度超过100m的在建工程是否规范设置临时避难场所，场所是否配置灭火器、室内消火栓、消防应急照明，以及应急通信设施、自救呼吸器等。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）5.5.1：高度超过100m的在建工程应设置临时避难场所，宜结合或利用永久避难层(间)，并应在装饰装修施工前投入使用。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



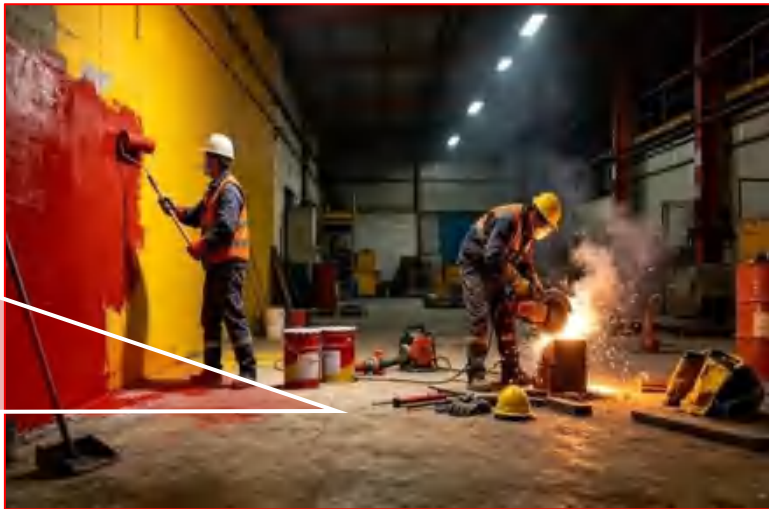
正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场动火作业人员未取得上岗证。
- 隐患等级：重大事故隐患。
- 检查要点：特种作业人员资格证书。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.1-2：施工现场用火作业操作人员应具有相应资格。依据《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024版）》第四条（三）：建筑施工特种作业人员未取得有效特种作业人员操作资格证书上岗作业，判定为重大事故隐患。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理

室内油漆作业与切割动火作业在同一场所内



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：室内油漆作业与切割动火作业在同一场所内。
- 隐患等级：重大事故隐患。
- 检查要点：室内使用产生易燃气体的材料作业时的安全措施。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.2.3A：室内使用油漆及其有机溶剂乙二胺、冷底子油等易挥发产生易燃气体的物资作业时应保持良好通风，作业场所严禁明火，并应设置防静电措施。依据《重大火灾隐患判断规则》（GB 35181-2025）5.5c）：易燃易爆危险品场所与明火和散发火花地点之间的防火间距小于消防技术标准的规定值，判定为重大事故隐患。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片

无旁站
监护人员，未
配备灭
火器材
的动火
作业现
场



动火作业场所配备灭火器材、
有监护人

正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工动火作业点未配置灭火器材，无监护人在岗。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：动火作业点配备的灭火器，监护人员。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.1-6：施工现场动火作业场所应配备灭火器材，并应配备动火监护人进行现场监护，每个动火作业点均应配备1个监护人。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：作业人员在施工现场内随意吸烟。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工区域是否有人随意吸烟。
- 违反条款：违反《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》（GB 55034-2022）4.0.9：施工现场应在安全位置设置临时休息点。施工区域禁止吸烟。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场内易燃易爆危险品余料未及时清理出场。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场内的易燃易爆危险品余料是否及时清理出场。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.2.2A：易燃易爆危险品应限量进入施工作业区，且不宜超过连续作业8h的使用量，余料应及时清理出施工作业区。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节: ☐施工准备 ☐施工过程 ☒施工结束
- 隐患描述: 动火作业后, 未清理残留火种。
- 隐患等级: 一般隐患。
- 检查要点: 在动火作业后是否残留火种。
- 违反条款: 违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011 (2025版) 6.3.1-8: 动火作业后, 应对现场进行检查, 并应在确认无火灾危险后, 动火操作人员再离开, 监护人员在动火作业结束后, 应至少在现场监护30min。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



未清理
油垢的
厨房操作
间墙面

隐患图片



厨房操
作间的
排油烟
机及油
烟管道
定期清
理油垢

正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：厨房操作间内墙面、烟道等油垢堆积，未及时清理。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：厨房操作间墙面、烟道等是否积存油垢。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.1-11：厨房操作间炉灶使用完毕后，应将炉火熄灭，排油烟机及油烟管道应定期清理油垢。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片

易燃物料



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：动火作业区域未清理可燃材料。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：动火作业点周边或下方应无易燃可燃材料堆积。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.1-12：焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前，应对作业现场的可燃物进行清理；作业现场及其附近无法移走的可燃物应采用不燃材料对其覆盖或隔离。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：施工现场采用明火取暖。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场是否有明火取暖情况。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.1-10：施工现场不应采用明火取暖。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：现场金属切割未设置防溅防护罩。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：金属切割作业高热碎屑飞溅，是否用不可燃或耐火屏板(或屏罩)加以隔离保护。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.1-12：对于焊接、切割作业产生的火花、熔渣，应在作业点下方及周边设置不燃材料制作的接火装置。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：电气线路绝缘老化、破损。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：施工现场电气线路。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.2-2：严禁使用绝缘老化或失去绝缘性能的电气线路，严禁在电气线路上悬挂物品。

◆ 4 现场消防安全隐患

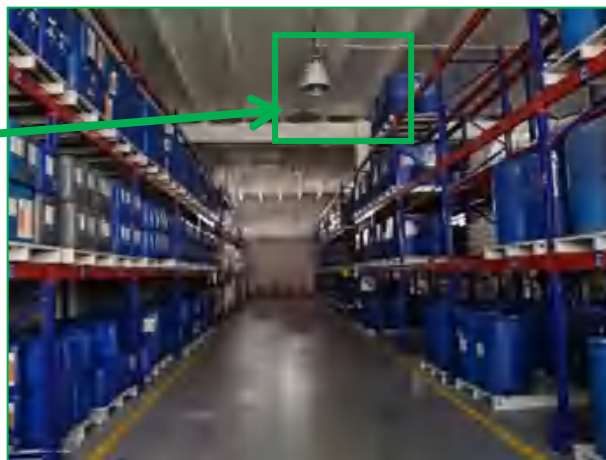
4.4 现场防火管理



隐患图片



防爆灯具



正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：易燃易爆危险品库房内使用普通灯具照明。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：易燃易爆危险品库房内使用的灯具。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.2-6：可燃材料库房不应使用高热灯具，易燃易爆危险品库房内应使用防爆灯具。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：①乙炔瓶倒放。②乙炔瓶未安装防回火装置。③氧气瓶口放置油污手套。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：气瓶的存放、附件是否符合规范要求。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.3-2-1：气瓶运输、存放、使用时，气瓶应保持直立状态，并采取防倾倒措施，乙炔瓶严禁横躺卧放。6.3.3-5：储装气体的罐瓶及其附件应合格、完好和有效；减压器及其他附件缺损的氧气瓶严禁使用；乙炔专用减压器、回火防止器及其他附件缺损的乙炔瓶严禁使用。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：气瓶存放区域未设置防晒棚。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：气瓶存放的安全措施。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.3-2-3）：气瓶应远离火源，与火源的距离不应小于10m，并应采取避免高温和防止暴晒的措施。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：配电箱旁堆放易燃材料，未保持防火安全间距。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：配电箱、发电机等电气设备周边是否堆放易燃材料、危化品。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.2-3：电气设备与可燃、易燃易爆危险品和腐蚀性物品应保持一定的安全距离。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片

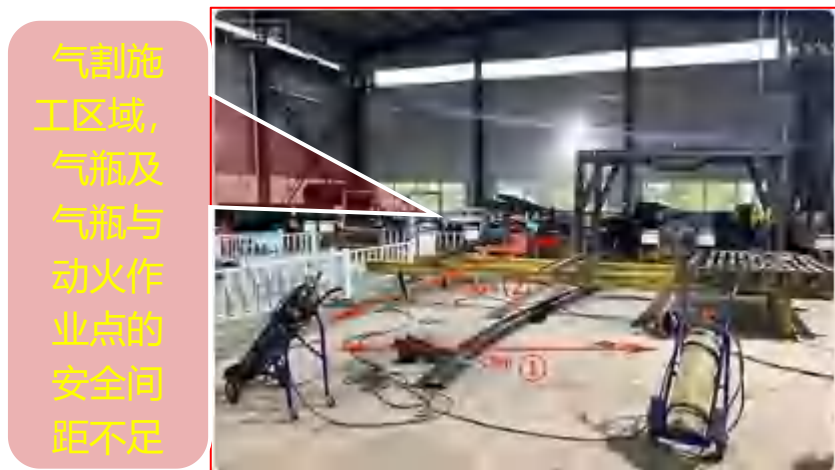


正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：氧气瓶、乙炔瓶混存混放。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：气瓶储存的安全措施。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.3-3：气瓶应分类储存，库房内应通风良好；空瓶和实瓶同库存放时，应分开放置，空瓶和实瓶的间距不应小于1.5m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：①氧气瓶、乙炔瓶之间安全间距不足。②气瓶与动火作业点之间防火间距不足。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：气瓶使用期间的防火间距是否符合要求。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场消防安全技术标准》GB/T 50720-2011（2025版）6.3.3-4：氧气瓶与乙炔瓶的工作间距不应小于5m，气瓶与明火作业点的距离不应小于10m。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☒施工准备 ☐施工过程中 ☐施工结束
- 隐患描述：生物柴油桶露天放置，未设防护棚。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：生物柴油桶是否搭设防护棚。
- 违反条款：违反《生物柴油储运操作规范》（NB/T 10768-2021）4.4.3 油桶的存放 C）：储油场所应没有日光直接照射，并应干燥和清洁。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☒施工结束
- 隐患描述：生活区宿舍内使用电炉等大功率电器。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：生活、办公场所电气装置的使用是否合规。
- 违反条款：违反《建设工程施工现场供用电安全规范》（GB 50194-2014）10.1.3：生活、办公场所不得使用电炉等产生明火的电气装置。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



现场消防车道上停放挖掘机

隐患图片



现场消防车道畅通无阻碍

正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：临时消防车道被堵塞、占用。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：消防车道、疏散通道、安全出口等是否保持畅通。
- 违反条款：违反《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）12.0.2：建筑周围的消防车道和消防车登高操作场地应保持畅通，其范围内不应存放机动车辆，不应设置隔离桩、栏杆等可能影响消防车通行的障碍物。

◆ 4 现场消防安全隐患

4.4 现场防火管理



隐患图片



正确示例

- 出现环节：☐施工准备 ☒施工过程 ☐施工结束
- 隐患描述：①电动自行车充电不规范；②未配置灭火器材。
- 隐患等级：一般隐患。
- 检查要点：充电装置是否规范；充电区域是否按照标准要求配备灭火器。
- 违反条款：违反《重庆市电动自行车充换电设施安全管理规定》第八条：设置电动自行车充换电设施应当符合国家和本市有关标准、技术规范，且应符合：（四）线路敷设应符合技术标准和安全管理规定，并设置专用配电箱。违反《电动自行车充换电设施建设技术标准》（DBJ50/T-551-2026）5.1.5：电动自行车充换电场所应按A、E类火灾、严重危险级配置灭火器。