

建筑施工企业消防培训课件

目录

- 消防基础知识
- 施工现场消防安全规范
- 灭火器材使用与保养方法
- 应急疏散与自救互救技巧
- 法律责任与案例分析

01

消防基础知识

火灾定义与分类



火灾定义

火灾是指在时间和空间上失去控制的燃烧所造成的灾害。

火灾分类

根据可燃物的类型和燃烧特性，火灾可分为A、B、C、D四类。A类火灾指固体物质火灾；B类火灾指液体或可熔化的固体物质火灾；C类火灾指气体火灾；D类火灾指金属火灾。

燃烧三要素及灭火原理



燃烧三要素

可燃物、助燃物（氧化剂）和引火源（温度）是燃烧的三个基本要素，三者缺一不可。



灭火原理

灭火就是破坏燃烧条件使燃烧反应终止的过程。灭火的基本原理可以归纳为冷却法、窒息法、隔离法和抑制法四种。



常见易燃易爆物品识别



易燃液体

如汽油、煤油、柴油等，具有易燃易爆特性，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。



易燃固体

如红磷、硫磺、镁粉等，在常温下以固态形式存在，燃点较低，遇火受热、撞击、摩擦或接触氧化剂能引起燃烧的物质。



易燃气体

如氢气、乙炔、甲烷等，具有易燃易爆特性，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。



爆炸品

如雷管、炸药等，这类物品在外界作用下（如受热、撞击等），能发生剧烈的化学反应，瞬间产生大量的气体和热量，使周围压力急剧上升，发生爆炸。

02

施工现场消防安全规范

施工现场布局与消防通道设置



施工现场应合理规划布局，明确划分用火作业区、易燃材料堆放区、生活区等区域，并保持安全距离。



消防通道应保持畅通无阻，宽度不小于4米，通道两侧不得堆放任何物品。



施工现场应设置明显的消防安全标志和标识，标明消防器材、安全出口、疏散通道等位置。

易燃易爆物品存放与使用规定



易燃易爆物品应分类存放，设置专用仓库或专用场地，并由专人负责管理。

存放易燃易爆物品的仓库或场地应符合防火、防爆要求，配备相应的消防器材和设施。



使用易燃易爆物品时，应严格遵守操作规程，采取防火、防爆措施，确保安全。

临时设施搭建及用火用电管理



临时设施搭建应符合消防安全要求，不得占用消防通道和防火间距。



临时设施内用火用电应严格管理，禁止私拉乱接电线和使用明火。



施工现场应建立用火用电审批制度，明确用火用电的审批流程和管理责任。

03

消防器材使用与保养方法

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/106012023123010132>