# 工厂安全生产培训资料

来源：网络 作者：岁月静好 更新时间：2024-11-29

*工厂安全生产培训资料一：安全总则1、我国安全生产方针：安全第一，预防为主，综合治理的原则。我国多年来制定的颁布的安全生产、劳动保护的法律、法规有很多项。主要内容：（1）总则；（2）生产经营单位的安全生产保障；（3）从业职员的义务；（4）安全...*

工厂安全生产培训资料

一：安全总则

1、我国安全生产方针：安全第一，预防为主，综合治理的原则。我国多年来制定的颁布的安全生产、劳动保护的法律、法规有很多项。

主要内容：（1）总则；（2）生产经营单位的安全生产保障；（3）从业职员的义务；（4）安全生产监视治理；（5）安全生产事故的应急救援与调查处理；（6）法律责任；（7）附则。

二：义务

①在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操纵规程，服从治理，正确佩带和使用劳动防护用品；

②应当接受安全生产教育和培训，把握本职工作所需的安全生产知识，进步安全生产技能，增强事故预防和应急能力；

③发现事故隐患或其他不安全因素，应当立即向现场安全生产治理职员或则本单位负责人报告；接到报告的职员应及时予以处理。

三、安全治理基础

1、安全术语

（1）安全生产：消除或控制生产过程中的危险因素，保证生产顺利进行。

（2）本质安全：通过设计等手段使生产设备或生产系统本身具有安全性，即使在误操纵或发生故障的情况下，也不会造成事故。

（3）安全治理：是为了在生产过程中保护劳动者的安全和健康，改善劳动条件，预防工伤事故和职业危害，实现劳逸结合，加强安全生产，使劳动者安全顺利地进行生产所采取的一系列法制措施。

（4）事故：职业活动过程中发生意外的突发性事件总称，通常会使正常活动中断，造成职员伤亡或财产损失。

（5）事故隐患：引导致事故发生的物的危险状态，人的不安全行为及治理缺陷。

（6）不安全行为：职工在职业活动中，违\*纪律，操纵程序和方法等具有危险性的做法。

（7）违章指挥：强制违反规章制度或操纵规程进行作业的行为。

（8）违章操纵：员工不遵守规章制度，冒险进行操纵的行为。

（9）四不放过的原则：是指在调查处理工伤事故时，必须坚持事故原因分析不清不放过、没有采取切实可行的防范措施不放过、事故责任人没受到处罚不放过。

（10）三违：违章指挥、违章作业、违章纪律

（11）三级安全教育：进厂教育、车间教育、班组教育。

（12）四不伤害：不伤害自己、不伤害别人、不被别人伤害、帮助别人不受伤害。

（13）三懂四会：懂生产原理，懂工艺流程、懂设备构造；会操纵、会维护保养、会排除故障和处理事故，会正确使用消除器材和防护器材

安全生产的“四个必须”

：

1．必须人人留意安全：不但要留意自己的安全，还要留意别人的安全和其他各种安全隐患。

2．必须事事留意安全：做任何事情都要留意安全，不要由于熟练而忽视安全。

3．必须时时留意安全：如不要由于即将放工而加快速度，违章操纵，忽视安全。

3．必须处处留意安全：在任何地方都要留意安全。

（14）

职业安全：是指人们进行生产过程中没有职员伤亡、设备损坏或财产损失发生的状态，是一种带有特定含义和范畴的“安全”。

（15）危险：是指可以导致意外事故发生的现存或潜伏的状态。

（16）重大危险源：是指长期或临时地生产、加工、搬运、使用危险操作

物的不安全状态、人的不安全行为、作业环境缺陷、治理缺陷。

2、安全色及安全标志

我国规定了红、蓝、黄、绿四种颜色为安全色，其含义：

红色：禁止，停止

蓝色：指令，必须遵守的规定

黄色：警告，留意

绿色：提示安全状态通行

违章操纵

凡在生产过程违反和企业、事业单位其上级治制定的反映安全生产客观规律的各种规章制度，包括工艺、生产操纵、劳动保护、安全治理等方面的规程、规则、章程、条例、办法和投放等，以及有关安全生产的通知、决定等，均属违章作业。

主要内容概括如下：

v1、不按规定正确穿着和使用各类劳动保护用品，和在生产过程中穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋、裙子、喇叭裤、围巾、腰巾以及发辫、袒胸露背等。

v2、工作不负责任，擅自离岗、串岗、饮酒、干私活及在工作时间内从事与本职工作无关的活动。

v3、发现设备或安全防护装置缺损，不向领导反映，继续操纵，自作主张擅自将安全防护装置拆除并弃之不用者。

v

忽视安全、忽视警告，冒险进进危险区域、场所和攀、坐不安全位置。

v5、不按操纵规程，工艺要求操纵设备，擅自用手代替工具操纵，用手代替手动工具、用手清除切屑，不用夹具固定、用手拿工件进行机加工等。

v6、擅自动用未经检查、验收、移交或查封的设备和车辆，以及未经领导批准任意动用非本人操纵的设备和车辆。

v7、不按操纵规定，擅安闲机器运转时加油、修理、检查、调整、落料、焊接、清扫和排除故障等工作。

v8、不按规定及时清理作业现场，清除的废物、垃圾不向规定地点倾倒，工件和附件任意摆放，堵塞通道。

v9、使用已失往额定负荷能力或不符合安全要求的各种起吊设备、设施和工具。

v10、不执行“危险作业申请单”所规定的安全防范措施，对领导的违章指挥盲目服从不加抵制。

v11、对易燃、易爆、剧毒物品，不按规定进行储运、收发和处理。

v12、特种作业工种无证单独操纵，特种设备和要害部分，不认真登记和交\*\*\*，擅自离岗或睡觉。

v13、经济承包中不讲安全，以拼设备、拼体力来抢时间、赶速度、冒险蛮干，或不按工艺要求操纵设备，使设备超负荷运行。

v14、违反其它法律、法规明文规定的行为。

四、安全防爆

1、爆炸极限的概念：

可燃气体，可燃液体蒸汽或可燃粉尘与空气组成的混合物，并非任何混合比例下都可以爆炸，而是固定浓度范围的，不同的可燃物有不同的固定浓度范围，通常用可燃气体，可燃液体蒸汽、可燃粉尘在空气中的体积百分数表示，能够产生爆炸的最低浓度称爆炸下限，最高浓度为爆炸上限。

2、爆炸压力

可然气体、可燃液体蒸汽或可燃粉尘与空气的混合物、爆炸物品在闭密容器中着火爆炸时所产生的压力称爆炸压力，爆炸压力的最大值称最大爆炸压力。

生产中常见的火灾爆炸现象：

1、易燃易爆气体泄漏引起的燃烧爆炸；

2、压力容器治理不善发生爆炸；

（三）防止火灾措施

就是在火灾发生之前，预先防止火源点燃的措施，是一种最根本的防火措施，这种措施是把有起火危险的物质以及具有点燃能量的着火源，有效地，恰当地进行治理使它们无法造成起火条件。

v

三懂：

v

懂本岗位火灾险性，v

懂得预防措施，v

懂得灭火方法。

v

三会：

v

会报警，v

会使用消防器材，v

会扑救初起之火。

初起火灾的扑救原则：

v

1．救人第一和集中兵力的原则。

v

2．先控制，后消灭的原则。

v

3．先重点，后一般的原则。

灭火的基本方法

v

隔离法

：就是将火源处和四周的可燃物质隔离或将可燃物质移走，没有可燃物，燃烧就中止了。

v2、窒息法

：就是阻止空气流进燃烧区或用不燃物质冲淡空气，使燃烧物质得不到足够的氧所而熄灭，如用二据化碳灭火，氮气，水蒸气，用不燃或难燃的物件直接覆盖在燃烧物表面，隔尽空气，使燃烧停止。

v3、冷却法

：将灭火剂直接喷射到燃烧物上，使燃烧物温度低于燃点而燃烧停止，或将灭火剂喷洒在火源四周的物体上，使其不受火焰辐射热的威胁，避免形成新的起火点，主要灭火剂有水，二氧化碳。

v4、抑制法

：使灭火剂参与燃烧的连锁反应，使燃烧过程中产生的游离基消失，形成稳定分子或低活性的游离基，从而使燃烧反应停止，这种方法须足够的灭火剂参与和中断燃烧反应，否则起不到抑制作用。

五、消防器材的使用

常用类：

1、消防栓、水带、水枪、水灭火

2、二氧化碳灭火器。

由喷嘴和管路组成。

原理：通过减少空气中氧的含量，使其达不到支持燃烧的浓度。二氧化碳在空中达到15%以上使人窒息死亡；达到30%—35%时使一般物质的燃烧逐渐窒息；达到43.6%时能抑制汽油蒸汽及其它易燃气体的爆炸。

3、灭火方式：

发生火灾时，通过手动阀打开钢瓶的瓶头阀，延伸软管将二氧化碳灭火器向着火点喷射。

其它类：如泡沫、干粉灭火器、1211灭火器等。

v

吸烟是人们比较广泛的一种嗜好，在日常生活中，因吸烟引起的火灾相当严重，是防火安全工作的重要内容之一。

v

烟头虽是一个不大的热源，但它能引起很多物质的燃烧，烟头表？\*\*露任？00-300度，中心温度达700-800度，一支香烟延烧时间为4-15分分钟，假如剩下的烟头为烟长1/4，则可延烧1-4分钟，一般可燃物质的燃点大多低于烟头的表？\*\*露龋缰秸牛？30度，布匹为200度，松木为250度，在自然透风条件下，烟头仍进深度为5厘米的锯末中，经15-90分钟阴燃，便开如出现火焰，烟头扔进深度为5-10厘米的刨花中，有75%的机会，经过60-100分钟开始燃烧。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！