

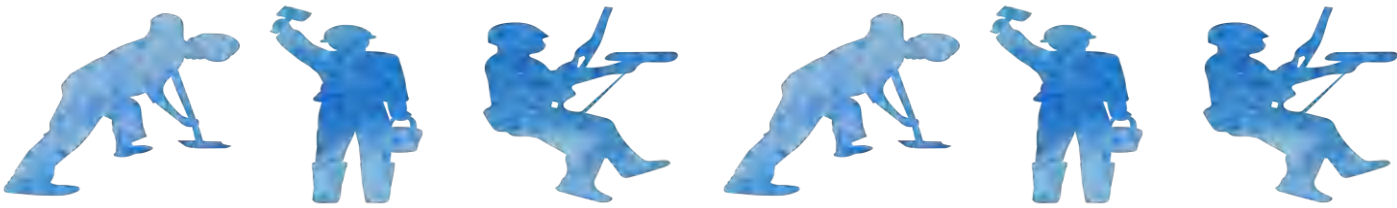


宁波市百万产业工人安全和消防技能提升工程培训

企业从业人员安全常识

生命至上
安全第一

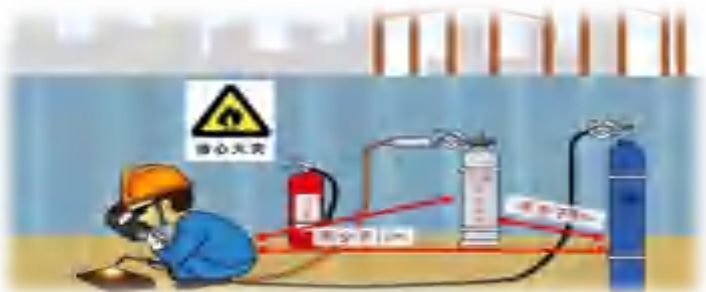




常见违章作业行为篇

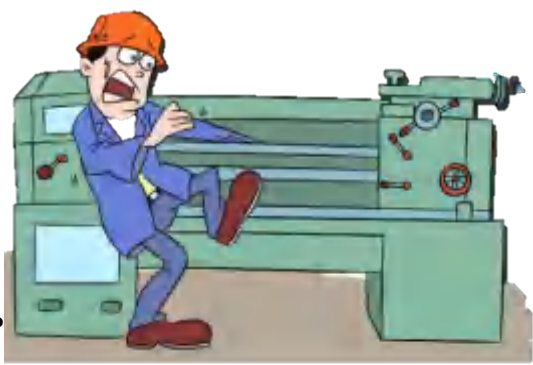
违章行为

- 在工作场所存放易燃物品
- 不对易燃易爆物品隔绝即从事电、动火作业。



- ◆ 接触高温物体工作，不戴防护手套，不穿专用防护服。
- ◆ 进入施工作业现场不正确佩戴安全帽。
- ◆ 雷雨天气不穿绝缘靴，巡视室外高压设备
- ◆ 把安全带挂在不牢固的物件。

- ❑ 使用没有防护罩的砂轮研磨。
- ❑ 在机器转动时装拆或校正皮带。
- ❑ 在机器未完全停止以前，进行修理工作。
- ❑ 在机器运行中，清扫、擦拭或润滑转动部位。



- 危险作业不挂警示牌。
- 进出高压室时，不随手将门锁好。
- 在室外地面高压设备上工作时，四周不设围栏。
- 在带电设备周围，使用钢卷尺测量。
- 随意拆除电器设备接地装置。





触电急救篇



触电急救

第一步：使触电者迅速**脱离电源**；

第二步：现场救护。

脱离电源

使触电者脱离低压电源应采取的方法：

①就近拉开电源开关，拔出插销或保险，切断电源。要注意单极开关是否装在火线上，若是错误的装在零线上不能认为已切断电源。



②找不到开关或插头时，可用干燥的木棒、竹杆等绝缘体将电线拨开，使触电者脱离电源。

现场救护

①若触电者心跳停止、呼吸尚存，则应对触电者做胸外按压。



②若触电者呼吸停止、心跳尚存，则应对触电者做人工呼吸。



③若触电者呼吸和心跳均停止，应立即按心肺复苏方法进行抢救。

注意事项：切不可用手或金属和潮湿的导电物体直接接触触电者的身体或与触电者接触的电线，以免引起抢救人员自身触电。





中毒急救

基本步骤



① 确保自身安全后再进入中毒现场实施救援。

② 对意识不清的患者，检查呼吸、脉搏，必要时进行心肺复苏。



③ 脱离中毒环境，终止毒物接触，减少毒物吸收。

④ 搜集现场的遗留的毒物、药物、药瓶、患者的呕吐物等,交代给医护人员。

由于中毒的情况不同，急救方法也有所区别，但必须坚持“立即、就地、先救命后治伤、先救重后救轻”的急救原则，对各种情形的伤者在脱离危险区域后，采用相应的措施：



①对皮肤接触性中毒和被化学性烧伤的伤者，立即脱去被污染的衣物（但需注意保暖），用清水反复冲洗，冲洗时间不少于20分钟。

②对眼睛中毒的伤者，立即翻开上下眼皮用洁净的清水冲洗，冲洗时间不少于15分钟。



③对受到外伤的伤者要给予初步止血、包扎、固定。



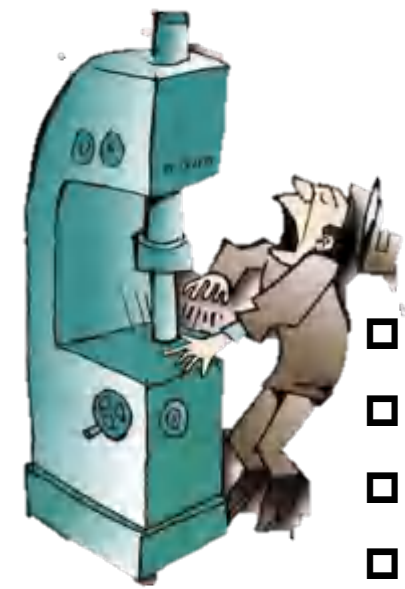


机械伤害急救篇

机械伤害急救

基本步骤

- 让人迅速拨打急救电话，向医疗救护单位求援。
- 检查伤者呼吸道是否被舌头、分泌物或其他异物堵。
- 如果呼吸已经停止，立即实施人工呼吸。
- 如果脉搏不存在，心脏停止跳动，立即进行心肺复苏。



- 大多数伤员可以毫无顾忌地抬送医院，但对于颈部背部严重受损者要慎重，以防止其进一步受伤。
- 如果伤者出血，进行必要的止血及包扎。
- 让患者平卧并保持安静如有呕吐同时无颈部骨折时应将其头部侧向一边以防止噎塞。
- 动作轻缓地检查患者，必要时剪开其衣服，避免突然挪动增加患者痛苦。





中暑急救

中暑症状

中暑分为先兆中暑、轻症中暑、重症中暑三种，其中先兆中暑症状为：患者在高温环境中劳动一定时间后，出现头昏头痛、口渴、多汗、全身疲乏、心悸、注意力不集中、动作不协调等症状，体温正常或略有升高。



中暑急救方法

- ◆ 立即将病人移到通风、阴凉、干燥的地方，如走廊、树荫下。
- ◆ 使病人仰卧，解开衣领，脱去或松开外套。若衣服被汗水湿透，应更换干衣服，同时开电扇或开空调（应避免直接吹风），以尽快散热。



◆ 用湿毛巾冷敷头部、腋下以及腹股沟等处，有条件的话用温水擦拭全身，同时进行皮肤、肌肉按摩，加速血液循环，促进散热。

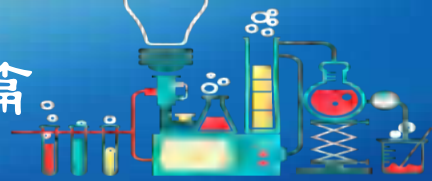
◆ 意识清醒的病人或经过降温清醒的病人可饮服绿豆汤、淡盐水，或服用人丹、十滴水和藿香正气水（胶囊）等解暑。

◆ 应让病人侧卧，头向后仰，保持呼吸道通畅，同时立即拨打120电话。





危险化学品使用篇



易燃液体

分装安全注意事项

- ◆ 禁止穿化纤服，须穿棉质服装或防静电服装。
- ◆ 因易燃液体具有易挥发性、毒害性，操作人员必须佩戴相应的劳动防护用品（防护口罩、防护手套、护目镜）等。



- ◆ 盛装易燃液体的金属容器在开启盖子时，禁止使用铁质（或碰撞能产生火花）的工具。
- ◆ 分装容器上须贴上该危化品的“化学品安全标签” 车间的危化品（易燃易爆的）建议使用防爆柜存放。

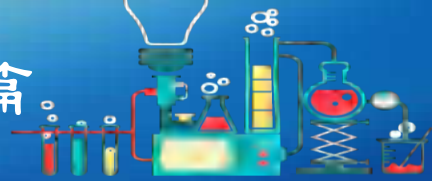
使用安全注意事项

- ◆ 操作人员须经岗前培训,并考核合格后才能上岗。作业时必须按安全操作规程作业,必须佩戴使用相应的劳动防护用品。
- ◆ 在使用岗位按相关的法规、标志设置警示标志、危害告知牌、操作规程。



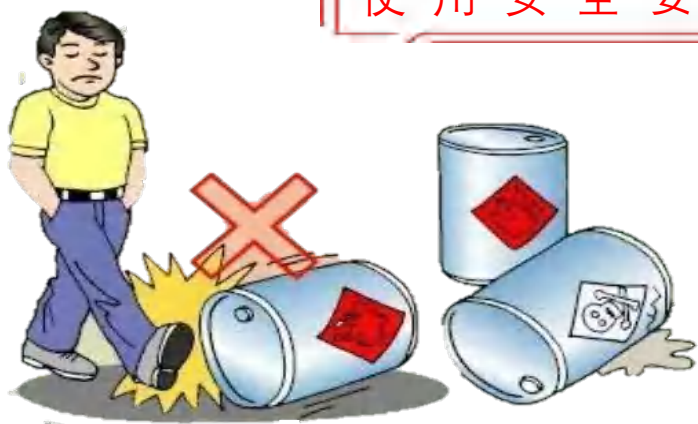


危险化学品使用篇



有毒物质

使用安全要求



①作业中不应饮食,不应用手擦嘴、脸、眼睛。每次作业完毕,应及时用肥皂洗净面部、手部,用清水漱口,防护用具应及时清洗,集中存放。

②操作时轻拿轻放,不应碰撞、倒置,防止包装破损,商品散漏。

③作业人员必须经相应培训,考核合格方能上岗作业。

④作业人员应佩戴手套和相应的防毒口罩或面具,穿防护服。



腐蚀物质

使用安全要求



作业时应穿戴防护服、护目镜、橡胶浸塑手套等防护用具,应做到:

①操作时轻搬轻放,防止摩擦振动和撞击。

②不应使用沾染异物和能产生火花的机具,作业现场远离热源和火源。



③分装、改装、开箱检查等应在库房外进行。

④有氧化性强酸不应采用木质品或易燃材质的货架或垫衬。



劳动防护篇

安全帽

佩戴方法

将安全帽戴正，拉紧下颏带（留一指头缝隙）后帽箍调到合适位置并拴系牢固，以防帽子滑落与碰掉。



安全帽使用注意事项

- ❑ 佩戴安全帽前，应检查各配件有无损坏，装配是否牢固，帽衬调节部分是否卡紧，绳带是否系紧等，确信各部件完好后方可使用；
- ❑ 安全帽使用超过规定限值，或者受过较严重的冲击后，虽然肉眼看不到损伤痕迹，也应予以更换。一般塑料安全帽使用期限为两年半。



特点：佩戴舒适；重复使用；适用于需频繁戴上及取下的场所，及高噪声场所。

使用：调节头箍至合适位置；高噪声（>100dBA）时须同时使用耳塞和耳罩。



耳罩





劳动防护篇

防护手套

根据不同的工作环境及工作类型可选用不同的防护手套

橡胶手套、皮手套、特殊手套、棉手套



防护手套使用注意事项



- ① 操作旋转机床禁止戴手套作业。
- ② 绝缘手套应定期检验电绝缘性能，不符合规定的不能使用。
- ③ 橡胶、塑料等类防护手套用后应冲洗干净、晾干，保存时避免高温，并在制品上撒上滑石粉以防粘连。

防护手套的作用

- ◆ 防止火与高温、低温的伤害。
- ◆ 防止撞击、切割、擦伤、微生物侵害以及感染。
- ◆ 防止电磁与电离辐射的伤害。
- ◆ 防止电、化学物质的伤害。



防护眼镜、面罩、头罩

作用：①防止飞溅物、碎屑、灰沙伤眼睛及面部
②针对各种可能对眼睛和脸部产生的伤害，应根据不同的工作环境使用不同的防护用品。





劳动防护篇

防护鞋

绝缘鞋：适用于在交流50Hz、1000V及以下或直流1500V及以下电力设备上工作时作辅助安全用具和劳动保护用品。



安全带

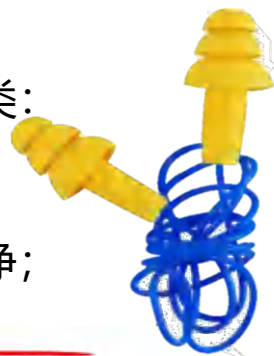


安全带作用：用于高处作业人员的防坠落保护及密闭室工作人员的救援。

使用方法：“高挂低用”，安全带使用时应系紧在腰部，挂钩应扣在不低于作业者所处水平位置的固定牢靠处。

特点：结构简单；体积小，携带方便；廉价分类：一次性使用；可重复使用。

使用：专人专用，使用前应确保耳塞和手都干净；



耳塞

绝缘棒的使用

①操作前，棒面应用清洁的干布擦净；操作时应戴绝缘手套、穿绝缘靴或站在绝缘台（垫）上；型号规格符合规定。

②应存放在干燥处，不得与墙面地面接触，防止碰伤表面绝缘层。





消防安全“四懂三会”篇

四懂

懂本岗位的火灾危险性

作为一名企业员工，首先要了解所在岗位的工艺流程，简单的说就是生产过程中大致需要用到什么原料，这些原料是否是易燃易爆品，从而判断企业的火灾危险性。**在火灾危险性中，其中致人伤亡因素主要有六种。**



浓烟
缺氧
烧伤



行为失当
有毒气体
吸入热气

懂预防火灾的措施

发生火灾三要素是：可燃物，点火源，助燃物，懂预防火灾的措施就是控制火灾三要素。
消灭其中任何一个条件就可以扑灭火灾。



可燃物

助燃物：氧化剂和还原剂应分开存放，发生火灾时，应尽量减少新鲜空气进入，隔绝空气。



可燃物：控制现场可燃物的量，尽量减少岗位存放量加强设备维护，严格控制跑冒滴漏。



点火源：禁止吸烟、规范使用电气设备动火作业须落实安全措施，办理许可证后方可作业。





消防安全“四懂三会”篇

懂扑救火灾的方法

发生火灾时，第一时间能想到使用消防器材扑救火灾。

火灾通常都有一个从小到大、逐步发展、直到熄灭的过程。一般可分为初起、发展、猛烈、下降和熄灭五个阶段。火灾处于初起阶段是扑救的最好时机。**扑救初起火灾的原则如下：**



- 发现火情，沉着镇定。
- 扑灭小火，争分夺秒。
- 大声呼救，及时报警。
- 生命至上，救人第一。



- 燃气泄漏，小心谨慎。
- 电气火灾，断电第一。
- 火势凶猛，撤退求援。
- 房间着火，门窗慎开。

懂逃生方法



- 用湿毛巾紧紧捂住口鼻尽量贴近地面，弯腰匍匐前进，从安全出口（没有充满烟气的楼梯间或直通室外的门）逃生。

- 当没有办法逃生时，要及时向外呼喊求救，以便迅速逃离困劲。



- 逃生时要直奔通道，不要进入电梯，防止被困在电梯内。





消防安全“四懂三会”篇

三会

会报警



正确的报警方法：发现火情，第一时间报警，报警时应说明以下情况：



①火警电话打通后，应讲清楚着火单位，所在区县，街道，门牌或乡村的详细地址。

②要讲清什么东西着火，火势怎样。要讲清是平房还是楼房，最好能讲清起火部位，燃烧物质和燃烧情况。

③报警人要讲清自己姓名，工作单位和电话号码。

会使用消防器材

①、干粉灭火器使用方法



1、使用前上下晃动灭火器。



2、打开保险销。



3、将喷嘴握紧并对准火焰根部。



4、捏动手柄，干粉即可喷出。

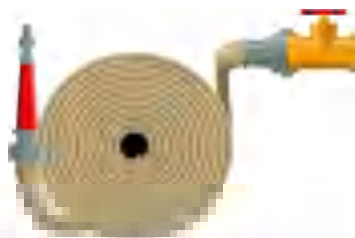


- 首先将灭火器晃动几下瓶身，使瓶内干粉松动。
- 然后拔下保险销。
- 左手托住瓶底，右手握住把柄，按下压把。
- 对准火焰根部喷射，直至火焰熄灭。





消防安全“四懂三会”篇



②、室内消火栓使用方法

使用方法



按下消防栓门按钮，打开箱门。



取出消防水带，展开消防水带。



水带一头接在消防栓接口上。



水带另一头接上消防水枪。



按逆时针方向开启消防栓阀门。



对准火源根部，进行灭火。

- 打开消火栓箱的箱门。
- 从消防栓箱中拿出水带，均匀铺洒在地面上。
- 若现场有两人以上，则可以一人接好枪头和水带奔向起火点，另一人接好水带和阀门口。
- 接好阀门后，逆时针打开阀门，让水喷出来即可。

会组织疏散

火灾发生时，作为现场作业人员，应当会组织人员有序撤离火灾现场。

- ◆ 掌握疏散逃生设施的使用方法，积极参加消防疏散预案的演练，熟悉应急疏散的程序，具备火场自救逃生的基本技能。



- ◆ 必须穿过烟场逃生时，应用水浸湿的织物披盖在身上，用浸湿的毛巾捂住口鼻，下蹲身体，沿疏散引导标志通过消防疏散通道撤至单位外围。



我要安全

我懂安全

我会安全

