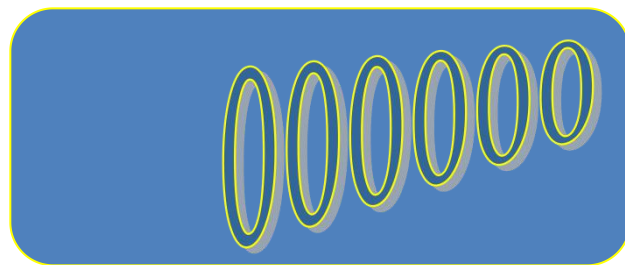
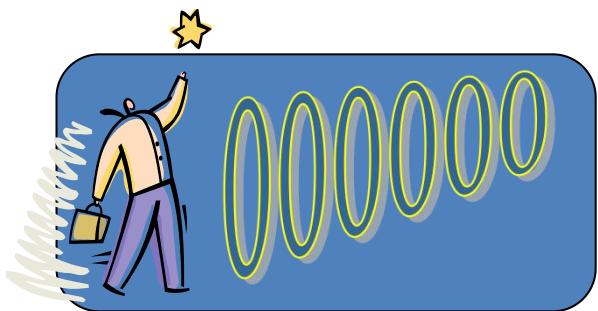


安全生产

一、关注安全 关爱生命



- 当把人的生命比作是“1”时，生活就是在“1”后面加“0”，后面加的“0”越多，说明事业越成功、家庭越幸福。倘若人的生命不存在了，后面加再多的“0”还有什么意义呢？

1.坚持 “安全第一， 预防为主” 的方针

- 《中华人民共和国安全生产法》明确规定，我国的安全生产管理工作，必须坚持的方针——
“安全第一，預防為主，綜合治理”
- 所有生产经营单位在组织生产过程中，必须把保护人的生命安全放在第一位。

什么是事故?

- 事故是指在生产和行进过程中，突然发生的与人们的愿望和意志相反的情况，使生产进程停止或受到干扰的事件。



2. 消除隐患、事故苗子，预防为主。

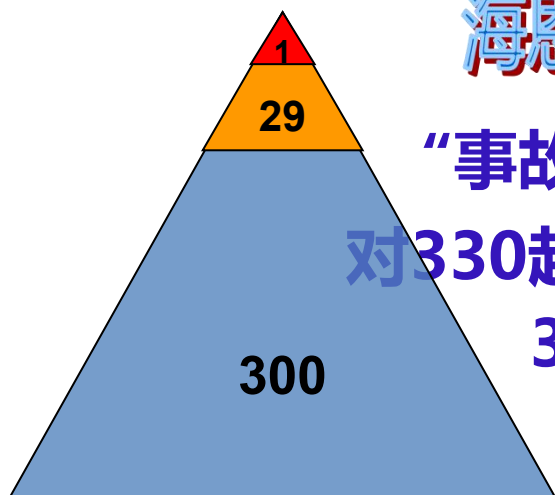
- 事故的发生有原因和预兆，一次重大事故前必然孕育着许多事故苗子，消除“事故苗子”避免事故的发生。

海恩法则：任何不安全事故都是可以预防的

“事故金字塔理论”：

对330起跌倒事故分析

300：29：1

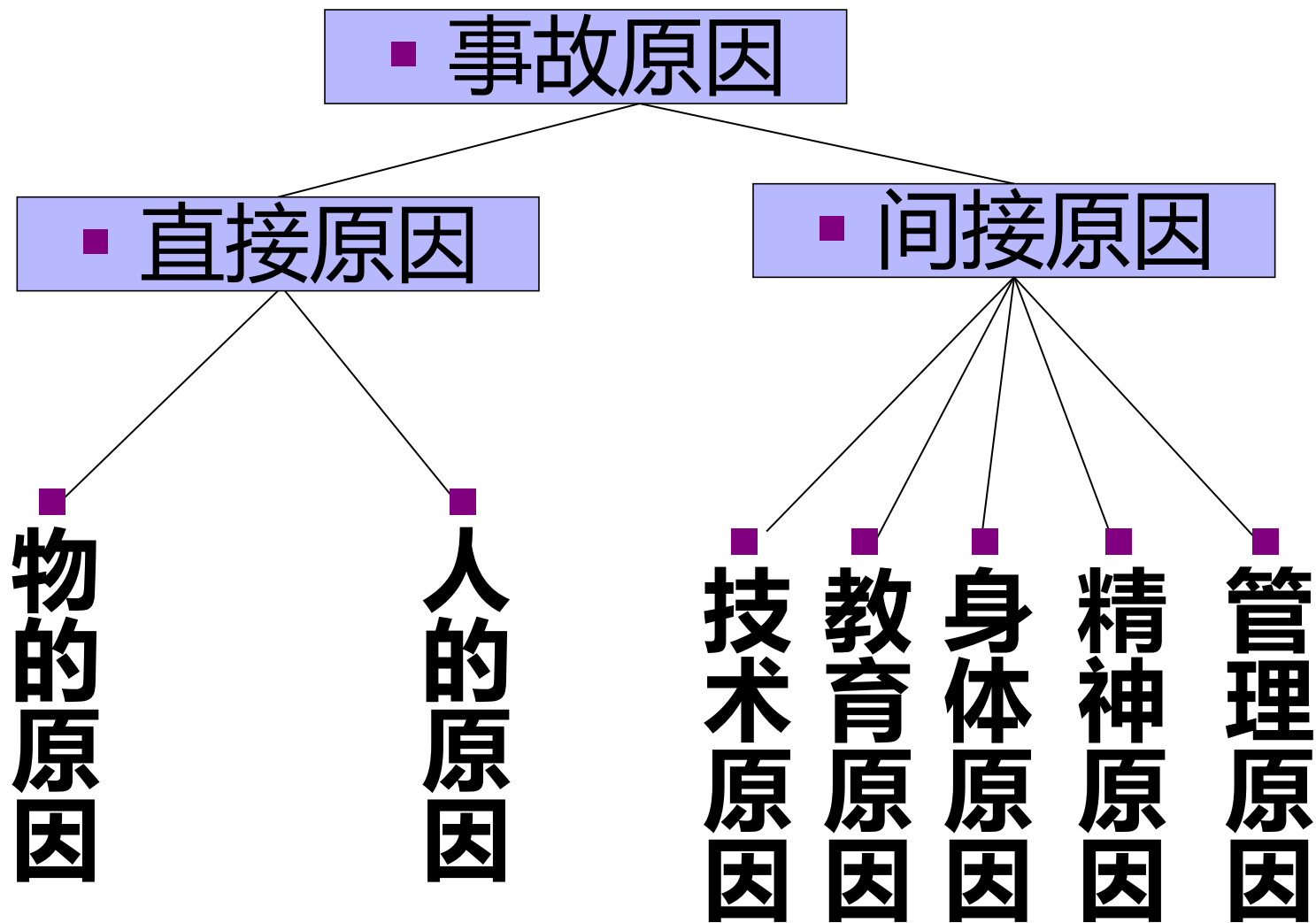


- 重伤或死亡1起
- 轻伤或微伤29起
- 未遂先兆300起
- 事故隐患1000起

3.造成生产安全事故的原因



1. 人的因素：人员缺乏安全知识疏忽大意或采取不安全的操作动作等而引起事故。
 - 1) 违章操作
 - 2) 违反劳动纪律
2. 物的因素：机械设备工具等有缺陷或环境条件差而引起事故
3. 人与物的综合因素：上述两种因素综合引起。

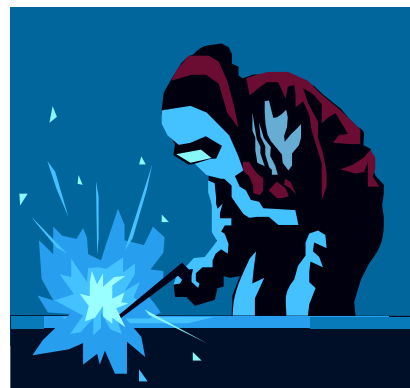


二、从业人员的安全须知



1.虚心学习,掌握技能

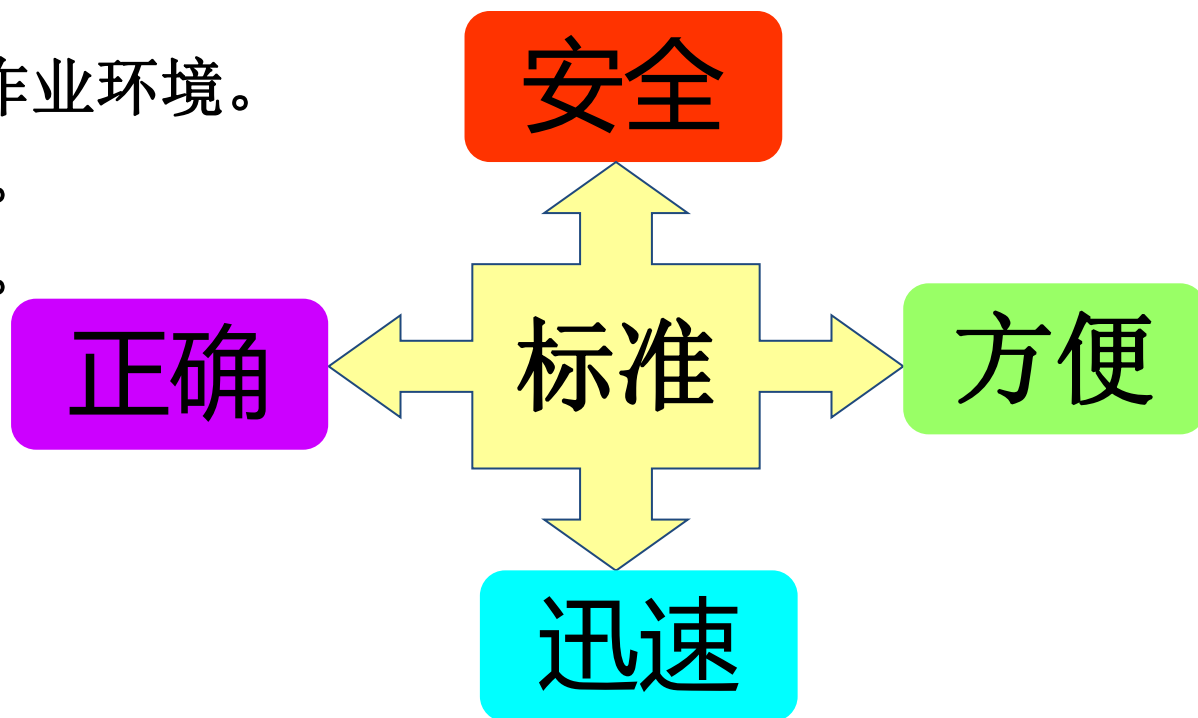
- ✦ 以虚心的态度认真学习
- ✦ 不懂的地方一定要问清楚
- ✦ 要努力掌握学到的知识
- ✦ 要逐步进行实践
- ✦ 生产技能要反复进行练习



2.遵守安全生产的一般规则

“安全三原则”：

- ✚ 整理整顿工作地点，
有一个整洁有序的作业环境。
- ✚ 经常维护保养设备。
- ✚ 按照标准进行操作。



3.认真接受安全生产教育

✦ “三级安全教育”

厂级、车间级、班组级

✦ 特种作业安全教育培训

电工作业、锅炉司炉、压力容器操作和管道操作、起重司索指挥、爆破作业、金属焊接作业、企业内机动车辆驾驶、登高架设作业、电梯驾驶作业、制冷与空调作业等。

4.严格遵守安全生产 规章制度和操作规程

“五 必 须”

- ✚ 必须遵守厂纪厂规
- ✚ 必须经安全生产培训考核合格后持证上岗作业
- ✚ 必须了解本岗位的危险危害因素
- ✚ 必须正确佩戴和使用劳动防护用品
- ✚ 必须严格遵守危险性作业的安全要求

“五 严 禁”



- ✦ 严禁在禁火区域吸烟、动火
- ✦ 严禁在上岗前和工作时间饮酒
- ✦ 严禁擅自移动或拆除安全装置和安全标志
- ✦ 严禁擅自触摸与己无关的设备、设施
- ✦ 严禁在工作时间串岗、离岗、睡岗或嬉戏打闹。



禁止烟火



禁止启动



禁止触摸

5.做到 “三不伤害”



“三不伤害”

- ✚ 不伤害自己
- ✚ 不伤害他人
- ✚ 不被他人伤害

- 两人以上共同作业时注意协作和相互联系
- 立体交叉作业时要注意安全

6.注意遵守安全警示标志 提出的要求

- 安全警示标志牌是由安全色、几何图形和图像符号构成的，用以表示禁止、警告、指令和提示等安全信息。
- 根据国家规定，安全色为红、黄、蓝、绿四种颜色。
- 分禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志四大类型。



禁止烟火

红色



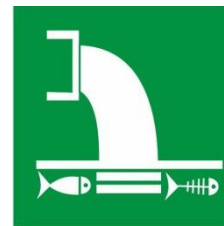
必须戴防护帽

蓝色



当心火灾

黄色



污水排放口

绿色

7.正确佩戴使用劳动防护用品

劳动防护用品按照人体防护
部位分为十大类

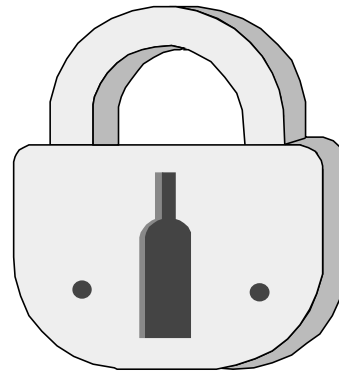
- ✦ 头部防护用品
- ✦ 眼面防护用品
- ✦ 听力防护用品
- ✦ 呼吸防护用品
- ✦ 手臂防护用品
- ✦ 躯体防护用品
- ✦ 足腿防护用品
- ✦ 坠落防护用品
- ✦ 皮肤防护用品
- ✦ 其它防护用品



8.使用安全装置和安全设施的注意事项

“四有四必”：

- ✚ 有台必有栏
- ✚ 有洞必有盖
- ✚ 有轴必有套
- ✚ 有轮必有罩



9.生产区域行走的安全规则

- ✦ 在指定的安全通道上行走，有人行横道线之处应走横道线。
- ✦ 横穿通道时，看清左右两边确认无车辆行驶时才可以通行。
- ✦ 禁止在正进行吊装作业的行车下行走，不准在吊运物件下通行或停留。
- ✦ 不得进入挂有“禁止通行”或设有危险警示标志的区域等
- ✦ 禁止在设备、设施或传送带上行走。
- ✦ 在沾有水或油的地面或楼梯上行走时要特别注意防滑跌。



10.开工前 完工后的 安全检查

- ✦ **开工前：**了解生产任务、作业要求和安全事项。
- ✦ **工作中：**检查劳动防护用品穿戴、机械设备运转安全装置是否完好。
- ✦ **完工后：**
 - 1、应将阀门、开关关好：气阀、水阀、煤气、电气开关等；
 - 2、整理好用具和工组箱，放在指定地点；
 - 3、危险物品应存放在指定场所，填写使用记录，关门上锁。

三、几种通用作业的安全要求

用电安全基本要求

- ✦ 车间内的电气设备不要随便乱动，发生故障不能带病运转，应立即请电工检修。
- ✦ 经常接触使用的配电箱、闸刀开关、按钮开关、插座以及导线等，必须保持完好。
- ✦ 需要移动电气设备时，必须先切断电源，导线不得在地面上拖来拖去，以免磨损，导线被压时不要硬拉，防止拉断。
- ✦ 打扫卫生、擦拭电气设备时，严禁用水冲洗或用湿抹布擦拭，以防发生触电事故。
- ✦ 停电检修时，应将带电部分遮拦起来，悬挂安全警示标志牌

防火安全要求

• 燃烧的原理：火种 + 可燃物 + 助燃物 = 火

可能诱发火灾的情况：

- ✦ 电气设备超负荷、短路、接触不良以及雷击、静电火花等，可能使可燃气体或可燃物燃烧。
- ✦ 靠近火炉或烟道的木板、积聚在蒸汽管道上的可燃粉尘、纤维等。
- ✦ 某些物质接触，可能引起自燃。



扑救火灾的原则

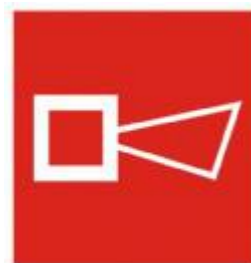
- 边报警，边扑救；
- 先控制，后灭火；
- 先救人，后救物；
- 防中毒，防窒息；
- 听指挥，莫惊慌；



火警电话



灭火器



发声报警器



消防水带



地上消火栓



消防水泵接合器

常用灭火器适用范围

灭火器种类	适用范围
干粉 灭火器	油类及其产品、可燃气体和电气设备初起火灾
二氧化碳 灭火器	600伏以下带电电器、贵重设备、仪器仪表、图书资料初起火灾
泡沫 灭火器	油类、木材、纸张、棉麻等。不能用于水溶性可燃液体、电气设备、金属及遇水燃烧物。

火场中如何紧急避险

- 熟悉紧急疏散路线。
- 浓烟中逃生，要用湿毛巾捂住嘴和鼻子，弯腰行走
- 楼上人员要用牢固的绳子等物品，一头固定后沿绳子滑下逃生。千万不要跳楼！



- ✦ 逃生路线火封锁，应立即退回室内，关闭门窗，用毛毯、棉被浸湿后覆在门上，并不断往上浇水冷却，发出求救信号等待救援。千万不可钻到阁楼、床底、大橱内避难。
- ✦ 在公共场所应听从指挥，向就近的安全通道分流疏散，千万不能惊慌失措，互相拥挤践踏，造成意外的伤亡。



煤气使用安全要求

- ✚ 不得擅自安装、移动和改装煤气设备。
- ✚ 不得在煤气管道附近堆放易燃易爆物品。
- ✚ 严格遵守先点火、后开气的“火等气”的操作步骤。
- ✚ 发现煤气泄漏，应立即关闭煤气阀门并通风，不要吸烟、开灯或关灯、打手机、起动电气设备。
- ✚ 定期检查煤气管道接口的橡胶软管，发现松动、压扁、老化等要及时更换。
- ✚ 下班前要进行安全检查，关闭阀门。

烫伤急救处理—— “冷却法”

烫伤刚发生的几分钟内要处理得当：

- ✦ 小面积烫伤、轻度烧伤，立即冷水冲洗15～30分钟，干纱布外敷。
- ✦ 已起水疱、皮肤已破，不可用水冲或将水疱弄破。衣服粘连应剪去伤口周围衣服，及时用冰袋降温。
- ✦ 大面积或重度烫伤，不可擅自涂抹任何东西，应保持创面清洁完整，用清洁衣物或毛巾盖住伤口，立即请医生处理

冲



脱



泡



盖



送



预防滑倒及摔倒安全措施

- 液体溢出，迅速擦干净。
- 保持地面清洁和干燥。
- 在瓷砖等光滑面上应小心行走。
- 要走动，不要跑动。



噪音危险危害因素



✚ 噪音危害：轻影响睡眠、烦躁、反应迟钝；重导致失聪、高血压、心脏病、神经官能症等。

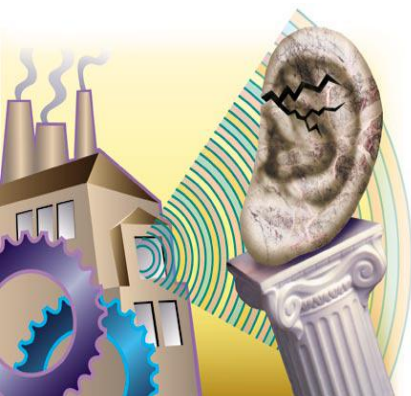
✚ 声音单位：分贝（dB）

✚ 预防对策措施：

✚ 改造声源或尽可能降低噪声强度；

✚ 合理安排工作时间及保证工间休息时间；

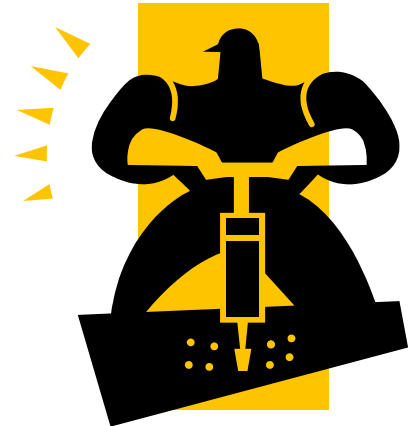
✚ 定期进行健康监护体检，避免听力下降。



四、从业人员的权利和义务

“八大权利”：

- ✚ 知情权
- ✚ 建议权
- ✚ 批评、检举、控告权
- ✚ 拒绝权
- ✚ 紧急避险权
- ✚ 获得赔偿权
- ✚ 获得教育培训权
- ✚ 获得劳防用品权



三项义务：

- ✚ 遵章守纪，服从管理义务
- ✚ 学习安全知识，掌握安全技能义务
- ✚ 险情报告义务



从业人员的其它权益

- ✚ 预防职业病和职业中毒的权益
- ✚ 享有休息休假的权益
- ✚ 女职工享受特殊保护的权益
- ✚ 发生权益争议，有权提请复议和劳动仲裁



五、伤亡事故等级分类

分类	死亡人数	重伤人数	直接经济损失
一般事故	<3人	<10人	<1千万元
较大事故	3~9人	10~49人	1千万~5千万元
重大事故	10~29人	50~99人	5千万~1亿元
特别重大事故	≥30人	≥100人	≥ 1亿元

六、工伤保险

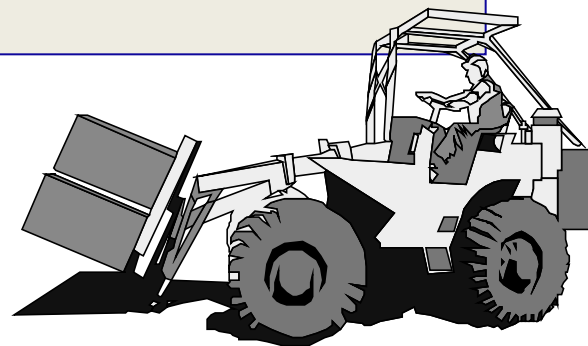
工伤认定与申请：认定工伤和视同工伤认定工伤：

- ✦ 工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的；
- ✦ 工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或收尾性工作收到事故伤害的；
- ✦ 工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的；
- ✦ 患职业病的；
- ✦ 因公外出期间，由于工作原因受到伤害或发生事故下落不明的；
- ✦ 在上下班途中，受到机动车事故伤害的；
- ✦ 法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形。



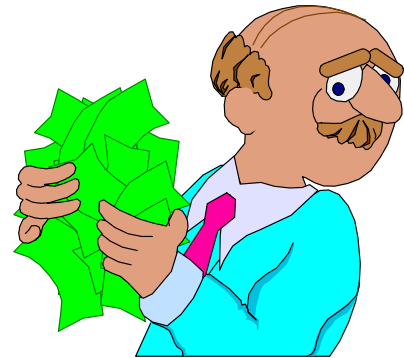
视同工伤

1. 工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或48小时之内经抢救无效死亡的；
2. 在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害的；
3. 从业人员原在军队服役，因战、因公伤致残，已取得革命伤残军人证到用人单位后旧伤复发的。



不能认定为工伤

1. 因犯罪或者违反治安管理条例伤亡的；
2. 酗酒导致伤亡的；
3. 自残或者自杀的。



抢救&取证

工伤发生后的抢救、现场保护和取证：

- ✦ 立即对受伤人员进行抢救；
- ✦ 保护现场；
- ✦ 及时收集物证和事故发生时在行的第一目击者或者直接证人的证词



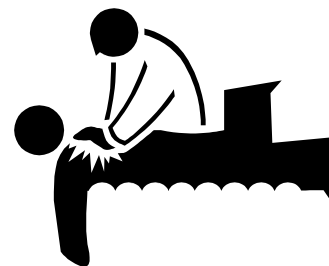
工伤认定的申请

从业人员发生事故伤害后，生产经营单位应当自事故发生之日起30日内，向所在地的劳动保障行政部门提出工伤认定申请。



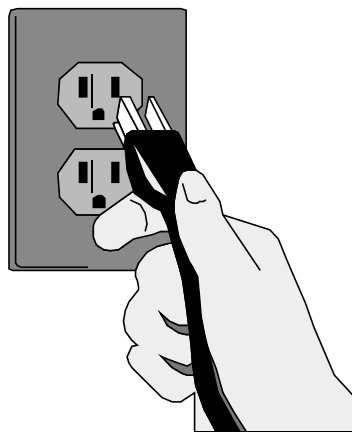
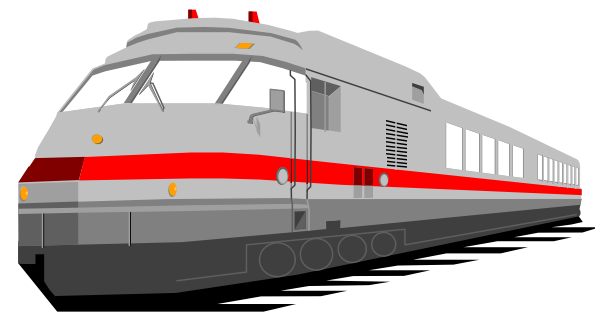
七、事故现场急救

- ✦ 触电急救
- ✦ 一氧化碳中毒急救
- ✦ 溺水急救
- ✦ 外伤救护：止血包扎、固定、搬运
- ✦ 创伤救护：切割伤、擦伤、刺伤、砸伤
- ✦ 烧伤救护：热力烧伤、酸碱烧伤
- ✦ 毒害物品中毒救护
- ✦ 中暑救护
- ✦ 坠落救护：四肢骨折、脊椎骨折



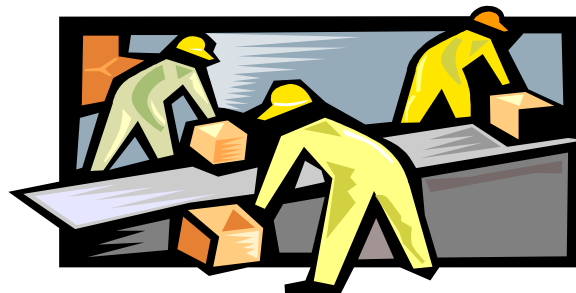
八、日常生活注意安全

- 交通安全
- 防火安全
- 用电安全
- 煤气安全
- 清洁卫生
- 用药安全



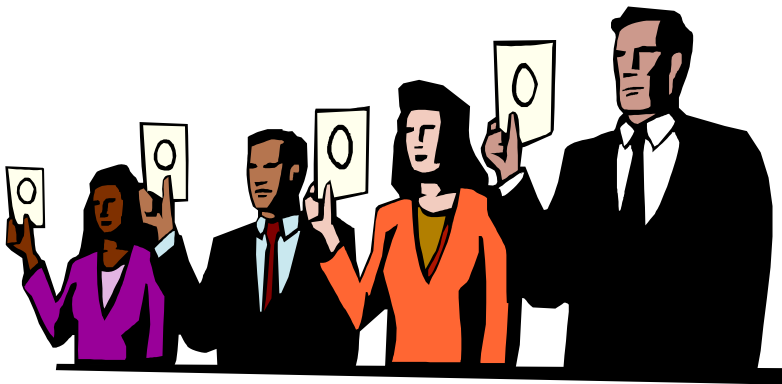
安全生产管理

- ✦ **任何生产过程都要进行标准化，严格按SOP操作**
(SOP是Standard Operation Procedure三个单词中首字母的大写，即标准作业程序，就是将某一事件的标准操作步骤和要求以统一的格式描述出来，用来指导和规范日常的工作。SOP是标准操作程序 (Standard Operation Procedure) 的英文首字母缩写)
- ✦ **列出每一个程序可能发生的事故，以及发生事故的先兆，培养员工对事故先兆的敏感性。**
- ✦ **认识到安全生产的重要性，以及安全事故带来的巨大危害性。**
- ✦ **在任何程序上一旦发现生产安全事故的隐患，要及时的报告，要及时的排除。**



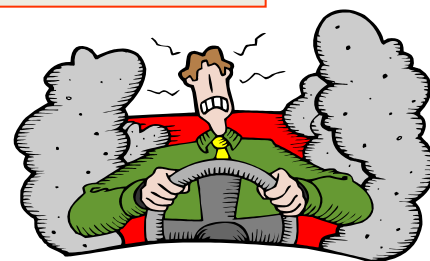
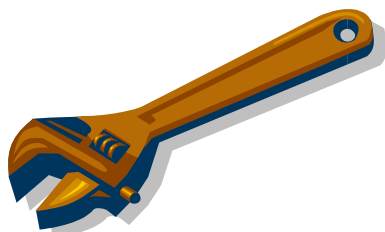
安全生产原则

- ✦ 管生产必须管安全的原则；
- ✦ 谁主管谁负责的原则；
- ✦ 安全生产人人有责(安全生产责任制)。



请大家牢记：

- ✦ 每一个安全事故的教训都是惨痛的，每一个安全事故的发生都有其必然性和偶然性。
- ✦ 事故无大小之分。身边的一些小事或小疏忽，完全可能引起巨大的事故和损失。只有安全，才是效益。
- ✦ 安全第一，预防为主。



The end!
谢谢!