

安 全 生 产

工作着是美丽的!

愿我们每一个人都能拥有美丽的未来 美丽的人生美
丽的.....

一、关注安全 关爱生命

二、从业人员安全须知

三、通用作业安全要求

四、事故现场急救和安全标志认知

引子

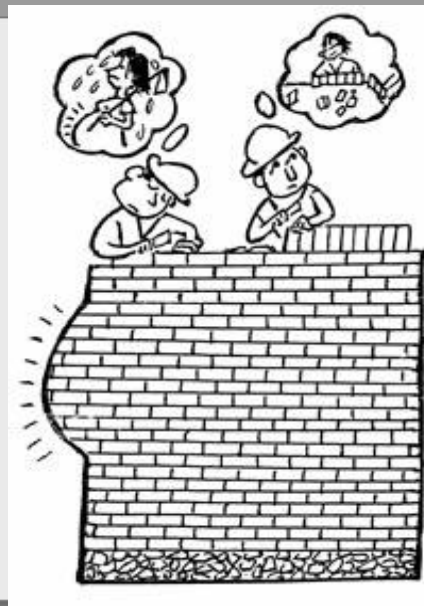


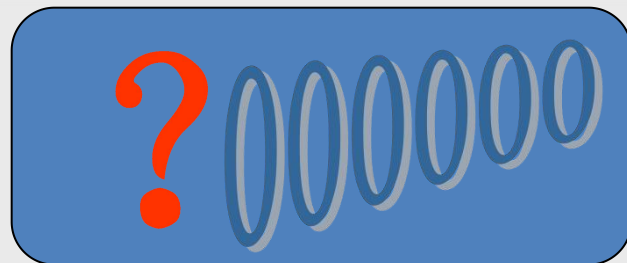
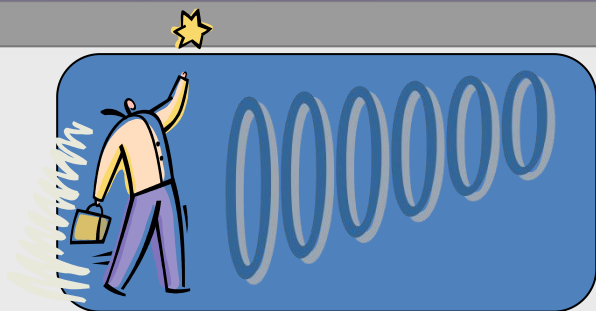
引子



我们的理想！

我们应该避免的！





- 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？

“安全第一，预防为主”

- 安全生产是指在劳动生产过程中，努力改善劳动条件克服不安全因素，防止事故发生，使劳动生产在保证人员安全健康和财产安全的前提下顺利进行。

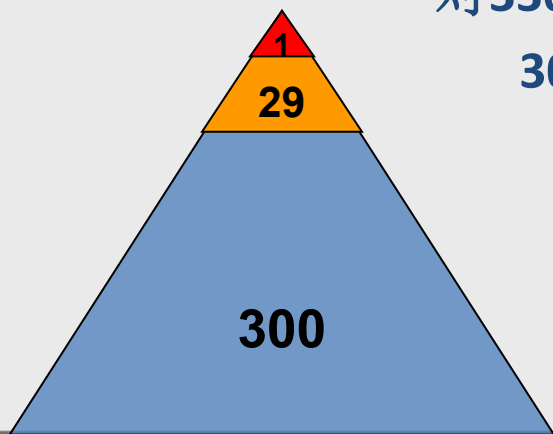
消除隐患、事故苗子，预防为主。

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。

“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

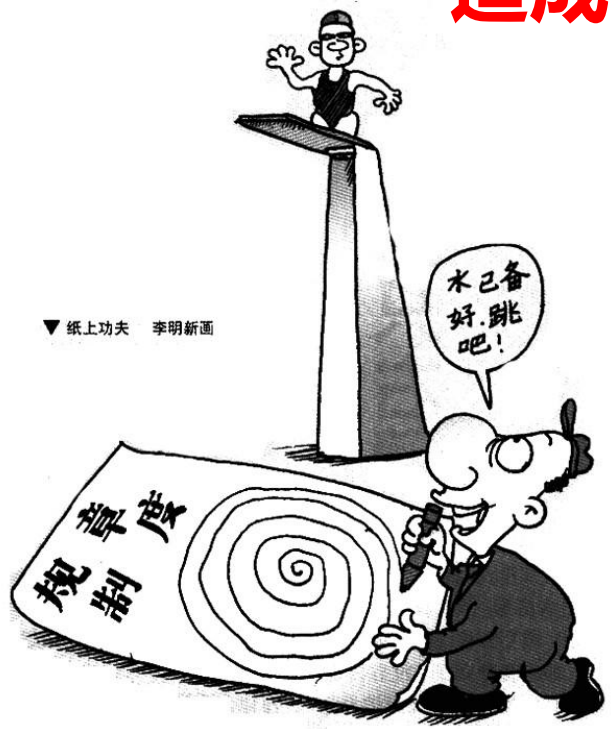


轻伤或微伤29起



无伤害或事故苗子300起

造成生产安全事故的原因



- 1. 人的因素
- 2. 物的因素
- 3. 人与物的综合因素



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) 违章指挥
- (2) 违章操作
- (3) 违反劳动纪律



你们可不能带伤上阵。作者：马恒超

电话：0511-5628108 Email: mlc1920@163.com
邮编：212005 江苏镇江茅山新村1-9-204

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。

▪人与物的综合因素：上述两种因素综合引起。

绊人的桩不在高，
违章的事不在



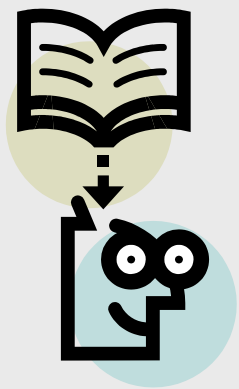
复杂的工作场所



从业人员安全须知



老师台上在讲课 学生心里暗琢磨：“若是早点听师训，何必伤腿折胳膊。”要论实践出真知 先生都在台下坐



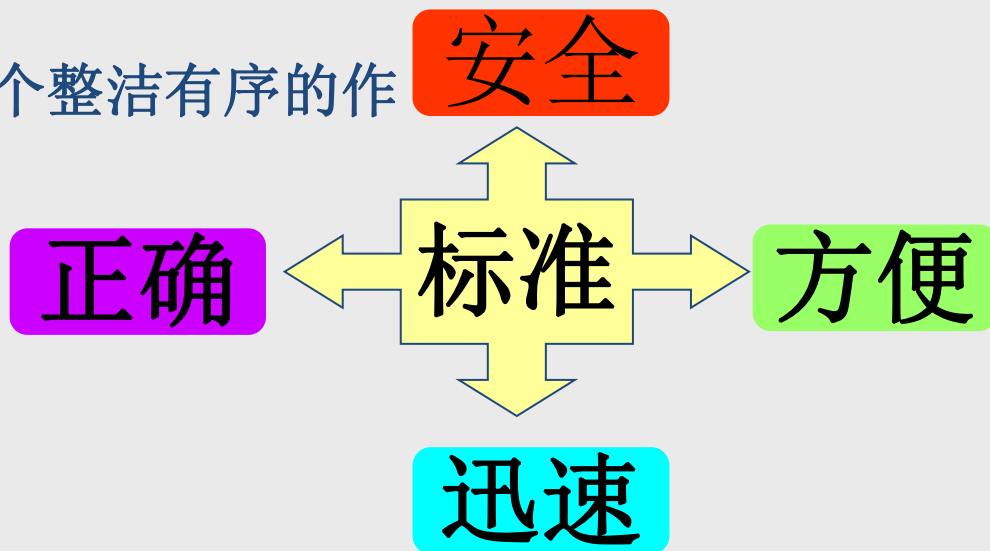
一：虚心学习,掌握技能

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



二：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。

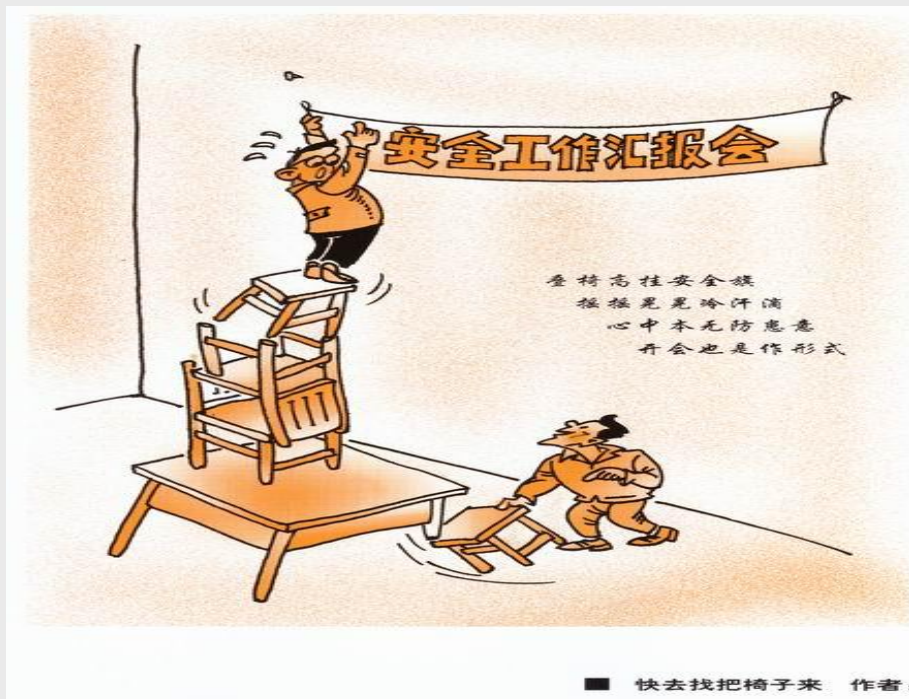


知识小集锦



三：认真接受安全生产教育

- “三级安全教育”
公司级、车间级、班组级
- 特种作业安全教育培训
电工作业、压力容器操作
和管道操作、电、气焊接
作业、天车驾驶作业、厂
内机动车驾驶作业等。



四：严格遵守公司有关安全生产规章制度

- “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
- 严禁擅自触摸与已无关的设备、设施
- 严禁在工作时间串岗、离岗、睡岗或嬉戏打闹。

从业人员安全须知

anquan.com.cn



知识小集锦



五：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
- 立体交叉作业时注意安全



六：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。

红色

黄色

蓝色

绿色

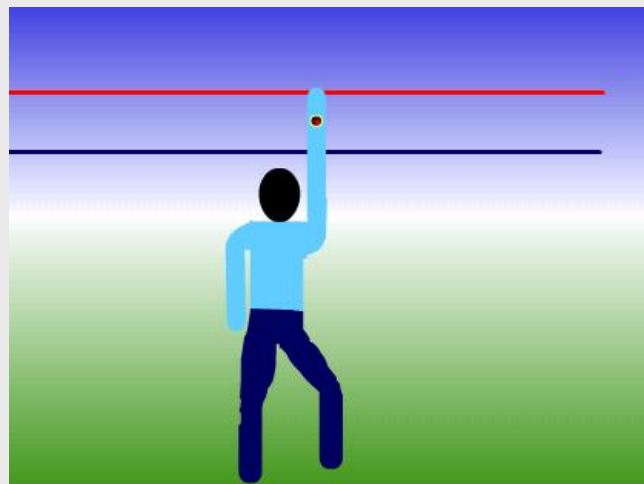
安全警示标志像一个烦人的管家婆，只有发生事故，才发现她的可贵！



知识小集锦

- 人体触电主要原因有两种：直接或间接接触带电体以及跨步电压。直接接触又可分为单极接触和双极接触。
- 1) 单极触电
- 当人站在地面上或其他接地体上，人体的某一部分触及一相带电体时，电流通过人体流入大地(或中性线)，称为单极触电。

要避免单线触电，操作时必须穿上绝缘鞋或站在干燥的木凳上。

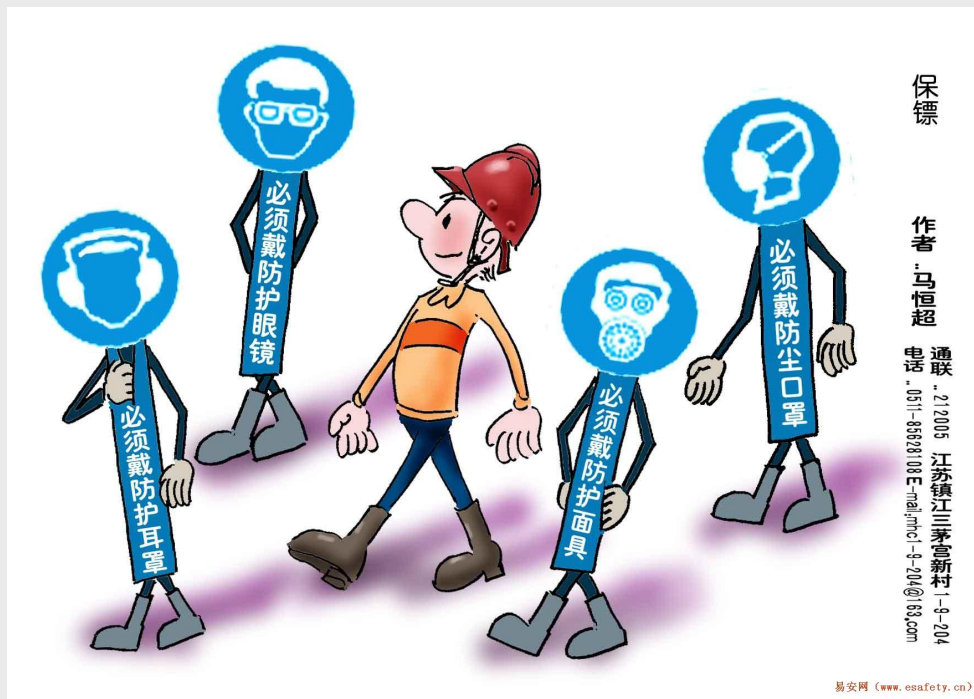




七：正确佩戴使用劳动防护用品

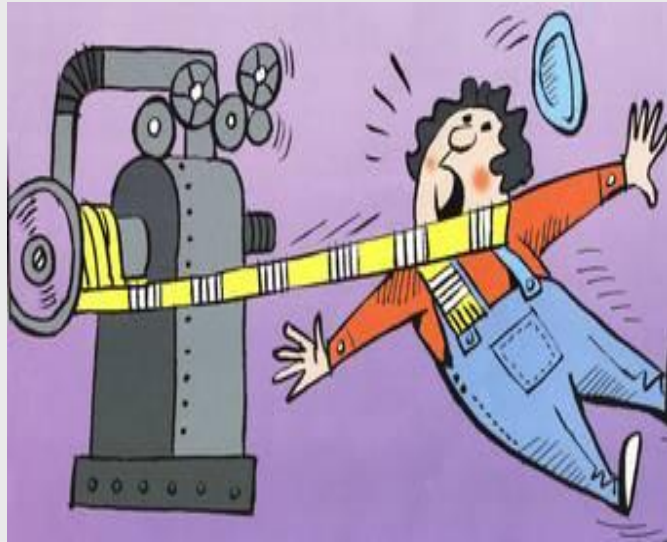
劳动防护用品按照人
体防护部位分为十大类：

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



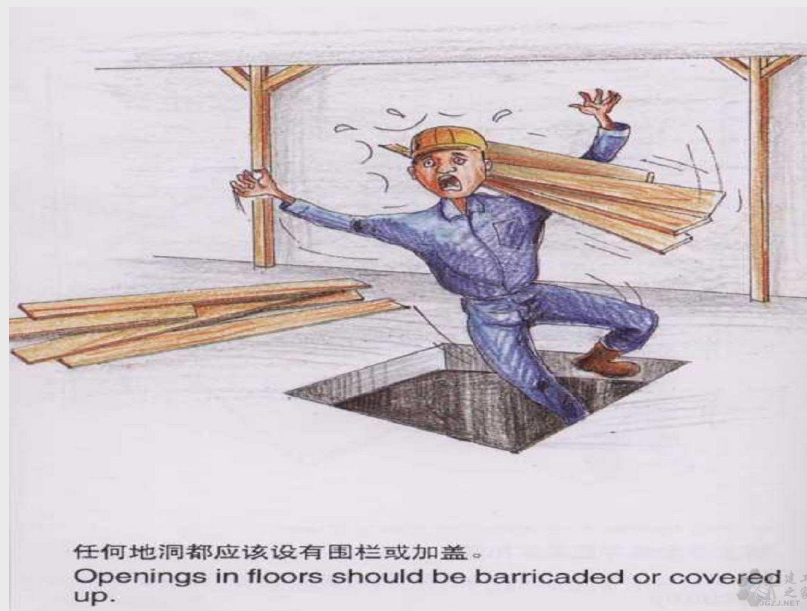
可能发生的被夹、卷事故

操作机器时精力不集中，想其他事，结果发生误操作，导致事故；
安装、拆卸夹具时，机器突然启动；
上料、取料，装、卸工件时，没有正确使用安全装置；
检查产品、材料时，机器突然启动；
加油时，机器突然启动；
试车时，机器突然启动；
清扫铁屑时，戴手套工作；



八：使用安全装置和安全设备的注意事项

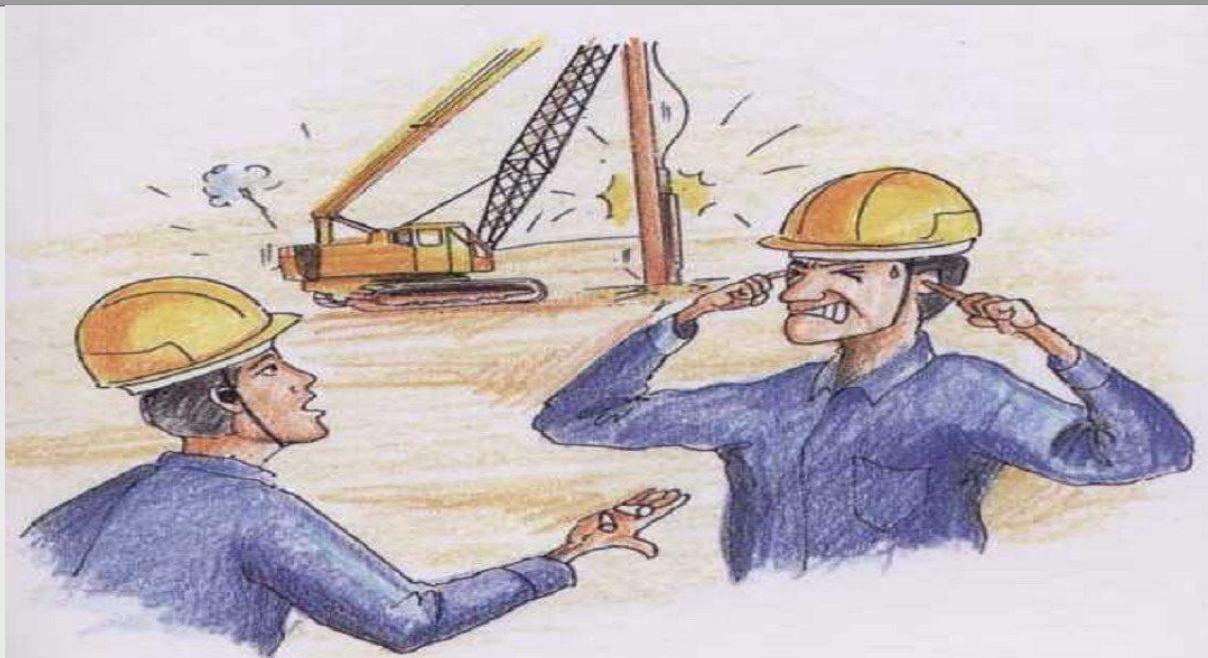
“四有四必”：
有台必有栏；
有洞必有盖；
有轴必有套；
有轮必有罩。



任何地洞都应该设有围栏或加盖。

Openings in floors should be barricaded or covered up.

知识小集锦



在嘈杂的环境中工作时必须戴上耳塞。

Put on ear plugs when you are working in a noisy environment.

九：生产区域行走的安全规则

- 1.在指定的安全通道上行走。
- 2.横穿通道时，看清左右两边确认无车辆行驶时才可以通行。
- 3.禁止在正进行吊装作业的设施下行走，
- 4.不准在吊运物件下通行或停留。
- 5.不得进入挂有“禁止通行”或设有危险警示标志的区域等。
- 6.禁止在设备、设施或传送带上传递物品。
- 7.在沾有水或油的地面或楼梯上行走时要特别注意防滑跌。



知识小集锦

1. 穿紧身防护服，袖口不要敞开。留长发的，要戴防护帽。操作时不能使用手套，以防高速运转的部件绞缠手套而把手带入机械，造成伤害。
2. 在机床主轴上装卸卡盘时，应在停机后进行，不可用电动机的力量切下卡盘。
3. 车削形状不规则的工件时，应装平衡块，并试转平衡后再切削。
4. 刀具装夹要牢靠，刀头伸出部分不要超出刀体高度的1.5倍，垫片的形状、尺寸应与刀体形状、尺寸相一致，垫片应尽可能的少而平。
5. 除了装有运转中自动测量装置的车床外，其他车床均应停车测量工件，并将刀架移动到安全位置。
6. 对切削下来的带状或螺旋装的切削，应用钩子及时清除，不准用手拉。



十：开工前的准备工作 完工后的安全检查

1.开工前

了解生产任务、作业要求和安全事项。

2.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。

3.完工后

应将阀门、开关关好：气阀、水阀、天然气、电气开关等；

整理好用具和工具箱，放在指定地点；
危险物品应存放在指定场所，填写使用记录。



知识小集锦



发现工具有故障应向督工报告。

Report all defective tools to your supervisor.

从业人员安全须知

www.hbsafety.cn



培训听了一半



考分得了一半



工装穿了一半

半途而废



身体废了一半

半途而废

旷小平(河南)作

Sample Text

1、用电的安全要求

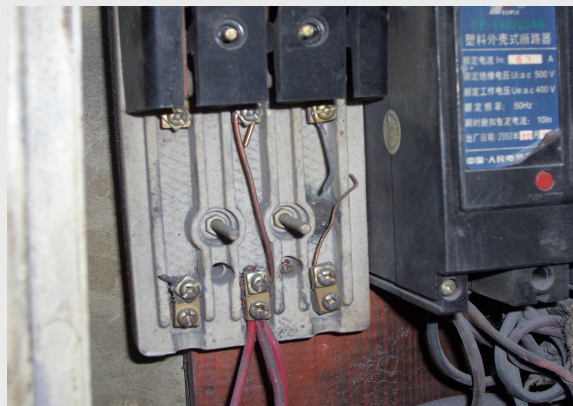
2、特种作业安全要求

3、企业车辆安全要求

4、防火安全要求

1、用电的安全要求

- 1.用电安全的基本要求
- 2.检修电器设备的安全措施
- 3.电气作业 “十不准”



在说之前让我们先认识一下什么叫电气伤害

电击和电伤：

电击：电流通过人体，破坏人的心脏、肺以及神经系统的正常工作，直至危及生命的伤害。

电伤是由电流转换成其他形式的能量（热能、化学能、机械能等）作用于人体时，所造成的伤害，如电弧烧伤、烫伤）。

1、用电的安全要求

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。

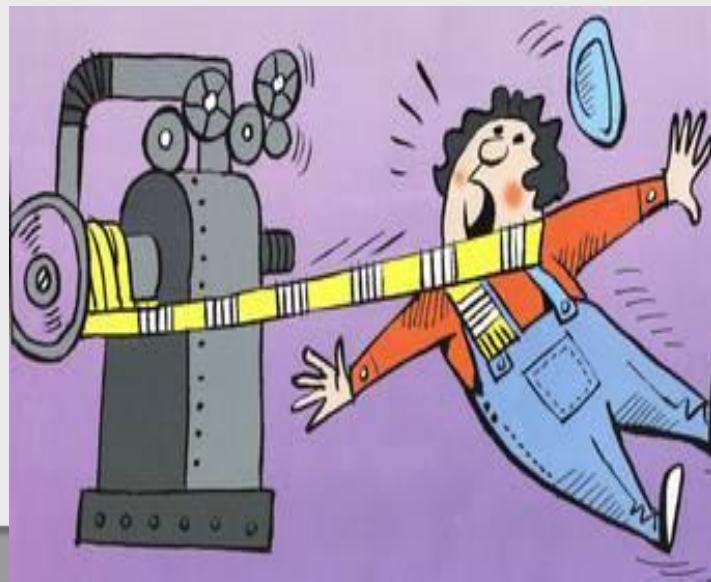
打扫卫生、擦拭电气设备时，严禁用水冲洗或用湿抹布擦拭，以防发生触电事故。

停电检修时，应将带电部分遮拦起来，悬挂安全警示标志牌。

知识小集锦

可能发生的被夹、卷事故

操作机器时精力不集中，想其他事，结果发生误操作，导致事故；
安装、拆卸夹具时，机器突然启动；
上料、取料，装、卸工件时，没有正确使用安全装置；
检查产品、材料时，机器突然启动；
加油时，机器突然启动；
试车时，机器突然启动；
清扫铁屑时，戴手套工作；



通用作业的安全要求

1、用电的安全要求

注意事项：

电源线不可裸露在插座外面、
需全部插在插座内



NG

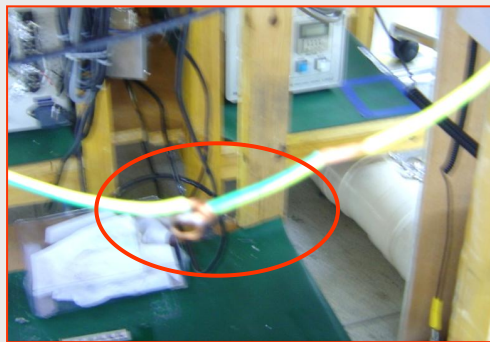


OK

目的：防止插头漏电

注意事项：

电源线不可有铜丝漏在外面



通用作业的安全要求

1、用电的安全要求



NG

注意事项：电源线不可扎的过紧，需呈弧形弯曲。



OK



目的：防止受伤

注意事项：用小刀时手指不要直接握在刀片上。



2、检修电气设备的安全措施

- 1.停电
- 2.验电
- 3.放电
- 4.设置临时接地线
- 5.设置遮拦
- 6.悬挂安全标志牌



3、电气作业 “十不准”

1. 非持证电工不准装接电气设备。
2. 任何人不准玩弄电气设备和开关。
3. 破损的电气设备应及时调换，不准使用绝缘损坏的电气设备。
4. 不准利用电热和灯泡取暖。
5. 设备检修切断电源时，任何人不准启动挂有警告牌的电气设备，或合上拔去的熔断器。
6. 不准用水冲洗揩擦电气设备。
7. 熔断丝熔断时，不准调换容量不符的熔丝。
8. 不办任何手续，不准在埋有电缆的地方进行打桩和动土。
9. 发现有人触电，应立即切断电源进行抢救，按未脱离电源前不准直接接触触电者。
10. 雷雨天气，不准接近避雷器和避雷针。

知识小集锦



绝对不可随意破坏任何电气装备。

Never tamper with any electrical installation.

2.几种作业安全要求

- 1.起重作业安全要求
- 2.机械设备通用安全要求
- 3.高处作业安全要求

1.起重机械危险的防护措施：

每次作业前都要检查安全防护装置。

起重作业人员必须由经过培训、考核合格，持证操作。

作业时应按指挥信号进行，开车前应鸣铃或报警。

作业时，不能对运动机件进行检查和检修，不能在有载荷情况下，调整起升、变幅机构的制动器。

吊运时，重物不能从人头顶通过，吊臂下严禁站人。

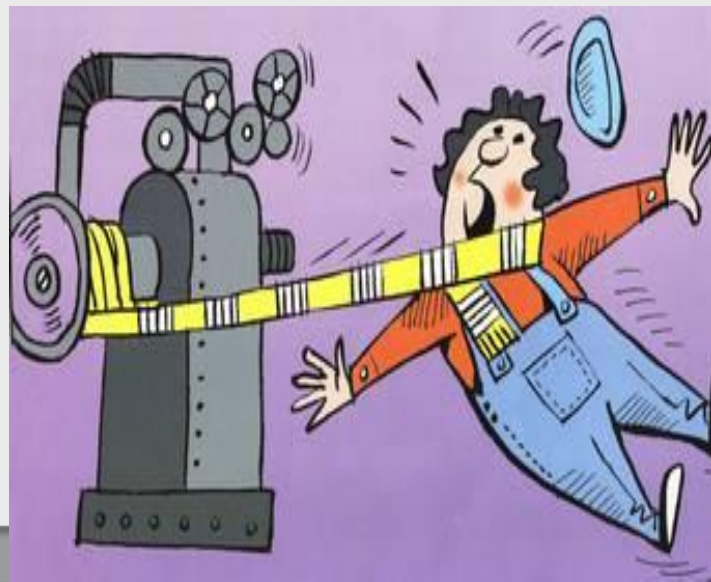
驾驶人员要求身体健康，凡患有色盲、双眼视力在0.8以下，患有听力障碍症或癫痫病的人不能从事此项工作



知识小集锦

可能发生的被夹、卷事故

操作机器时精力不集中，想其他事，结果发生误操作，导致事故；
安装、拆卸夹具时，机器突然启动；
上料、取料，装、卸工件时，没有正确使用安全装置；
检查产品、材料时，机器突然启动；
加油时，机器突然启动；
试车时，机器突然启动；
清扫铁屑时，戴手套工作；



1.机械设备通用安全要求

一般机械设备的危险：

传动装置：齿轮、链、带等。

**压力机械：冲床、剪床、弯边机、
拉直机、破碎机等。**

**机床：旋转部分、位置、刀具、飞
溅、热液与冷液。**

几种常见的预防机械伤害措施：

1. 按要求着装，戴好防护用品。
2. 维护、故障处理等必须停车。
卡紧、牢固。
3. 切屑用钩子等工具清除。
4. 禁止把工具、量具、卡具和工件放在床身上。
5. 磨床作业时，不能站在砂轮正面。

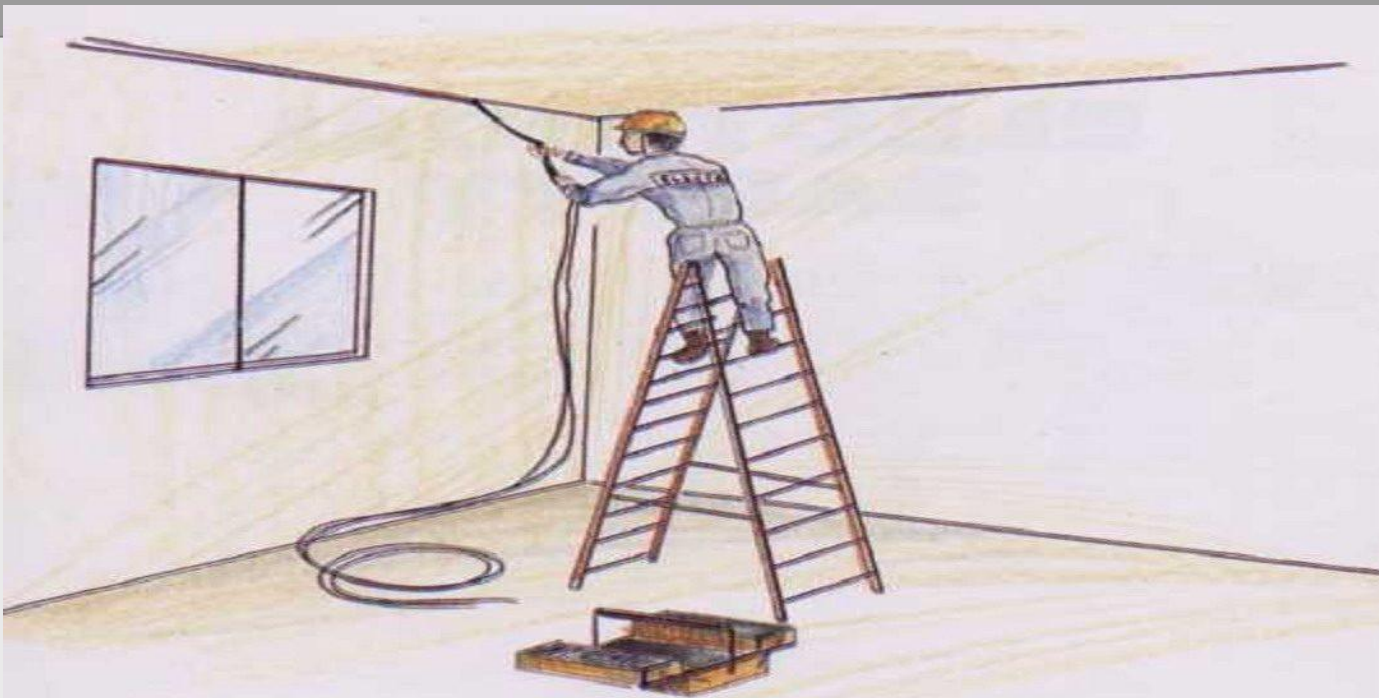


3.高处作业安全要求

登高作业十不准

- 1、患有高血压、心脏病、贫血、癫痫、深度近视眼等疾病不准登高；
- 2、无人监护不准登高；
- 3、没有戴安全帽、系安全带、不扎紧裤管时不准登高作业；
- 4、作业现场有六级以上大风及暴雨、大雪、大雾不准登高。
- 5、脚手架、跳板不牢不准登高
- 6、梯子无防滑措施、未穿防滑鞋不准登高
- 7、不准攀爬井架、龙门架、脚手架，不能乘坐非载人的垂直运输设备登高
- 8、携带笨重物件不准登高
- 9、高压线旁无遮拦不准登高
- 10、光线不足不准登高

知识小集锦



所有电气连接的工作都留给受过训练的合格电工负责。

Leave all electrical connection to trained and qualified electrician.

3.企业车辆安全要求

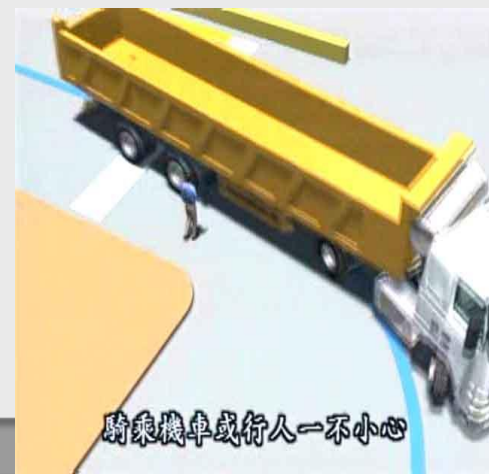
车辆行驶的相关规定：

车速：厂房内5Km/h，主干道
20Km/h。

行走时注意各种警示标志，严禁贪
便道跨越危险区域。

主动避让车辆，和车辆保持适当的
安全距离。

从业人员安全须知



4、防火安全要求

一。什么叫燃烧？

燃烧是物质与氧化物之间的放热反应，他通常会同时释放出火焰和可见物。

二。什么叫火灾？

火灾是火失去控制蔓延而形成的一种灾害性燃烧现象，他通常造成人或物的损失。

三。火灾发生的必要条件：

氧气 可燃物 点火源



4、防火安全要求

* 火灾三要、三救、三不原则

◎ 三要：要熟悉环境、要保持冷静、要防

止有毒有害烟尘

◎ 三救：通道自救、结绳下滑自救、向外

求救

◎ 三不：不乘电梯、不跳楼、不贪物



4、防火安全要求

火灾逃生注意事项：
不可搭乘电梯
顺着指示方向，进入安全通道逃生
以湿毛巾或手帕掩口
浓烟中采取低姿势爬行
沿墙面逃生



6.遇火灾不可乘坐电梯，要向安全出口方向逃生。

事故现场急救和安全标志认知

- 逃生路线被火封锁，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、衣柜内避难。
- 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。



用毛毯、棉被浸湿
后覆在门上，并不
断往上浇水冷却

公共场所遇到火
灾，应听从指挥



安全色与安全标志

- 安全色为红、黄、蓝、绿四种：



红色：使人在心理上产生兴奋感和醒目感，用于表示禁止、停止、防火等信号；



黄色：和黑色相间组成的条纹是视认性最高的色彩，用于表示警告、注意；

红色用于禁止标志，
表示禁止、停止的意思



禁止烟火



禁止通行



禁止垂人

绿色用于提示标志，

表示通行、安全和提供信息的意思



紧急疏散方向

紧急出口



必须穿防护服



必须穿防护鞋



必须穿救生衣



必须戴安全帽



紧急出口1



避险处



可动火区



紧急出口



禁止乘人



禁止触摸



禁止穿带钉鞋



禁止穿化纤服装



当心中毒



当心坑洞



当心火灾



当心腐蚀



蓝色：和白色配合使用效果最好，表示指令或必须遵守的规定；



绿色：使人感觉舒畅、平静和安全，用于表示提示、安全、通行。

谢谢观赏

Alan

BUSINESS APPLICATIONS
SOLUTIONS