

企业职工安全知识丛书

安全作业常识

北京天地大方科技文化发展有限公司 编



中国物资出版社

安全作业常识

北京天地大方科技文化发展有限公司
刘德辉 编 著

中国物资出版社

图书在版编目(CIP)数据

安全作业常识 / 刘德辉 编著, 北京: 中国物资出版社, 1998.5
(企业职工安全知识丛书 / 刘德辉)

ISBN 7-5047-1356-2/G · 0290

I . 安… II . 刘… III . 安全技术 - 职工教育 - 普及读物 IV . X93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98第 06857 号)

中国物资出版社出版

(北京市西城区月坛北街 25 号 邮政编码: 100834)

全国新华书店经销

北京中煤新大印刷厂印刷

1998 年 4 月第一版 1998 年 4 月第一次印刷

开本: 787 × 1092 毫米 1/32 0.5 印张 12 千字

ISBN 7-5047-1356-2/G · 0290

印数: 0001 — 5000 册

本册定价: 4.20 元 本套定价: 39.80 元

每天重复的工作，容易使人产生对危险的麻痹，忽视安全。要养成良好的工作习惯，时时处处遵守安规，掌握安全作业常识。从而实现安全作业。



你知道安全作业常识吗？





为什么会发生事故

为什么会发生事故?导致事故的原因是什么?事故和伤害是设备、机械、原材料、作业环境等“物”的方面与“人”的方面相互接触中发生的。物的危险因素称为不安全状态,人的危险因素称为不安全行为。当物处于不安全状态、人处于不安全行为时,就有可能发生事故和伤害。



安全的出发点

安全意识始于我们对生命价值的重视和对生命脆弱的认识,这种安全意识是确保我们每天安全作业的出发点。有了这种意识,才能做到不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害。才能达到安全作业的目的。

OK! 停车!



距离 10 米, OK!



预知危险, 以手示
呼叫确认。

明火熄灭, OK!



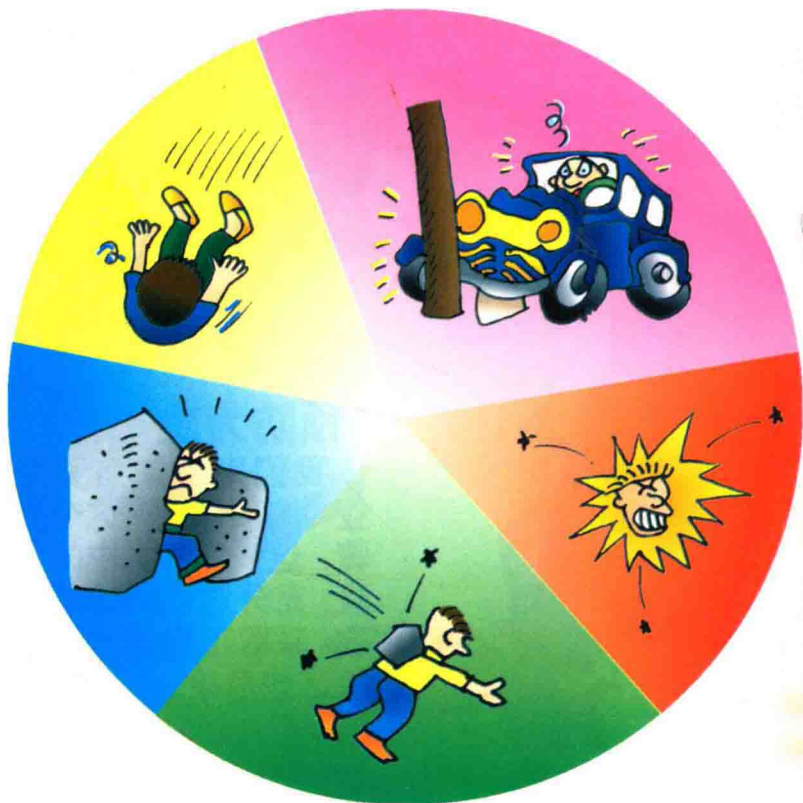
“预防为主”

让我们来预知当天作业(这项作业、这个步骤、这一动作)中的危险,充分意识到这些危险,采取正确的方法消除这些危险。



什么样的事故多发

死亡事故中所占比较高的有：①坠落事故；②交通事故；③被夹卷事故；④物体打击事故；⑤火灾、爆炸事故。让我们来看看如何预防这五类事故。每个人应该做什么。





“安全作业五要点”—— 如何预防事故，安全作业

①作业程序

安全作业首先要求严格遵守作业规程。按照作业规程，安全、高效、优质、合理地作业。

②整理、整顿

整理是指清洁、清扫不要的东西；整顿是指把作业需要的工具等整齐、正确地放置在规定的位置，方便使用；整理、整顿是“安全之母”，清洁、清扫是工作场所的“礼节”。

③检查、维修

机械、设备要定期检查，发现安全隐患要及时维修。

④短时间危险预知班组会

到现场时、开始作业时、下班时，利用短时间，大家一起认真地交流自己的感受，预知当天作业中的危险，讨论应该采取的对策。

⑤手示呼叫

对危险步骤的作业，要用手指着，叫出声并认真加以确认。这就是手示呼叫。

人都会犯错，手示呼叫可以帮助我们及时纠正不正确的操作。及时纠正不正确的动作。

落实安全作业五要点，共同创建安全文明的工作场所。



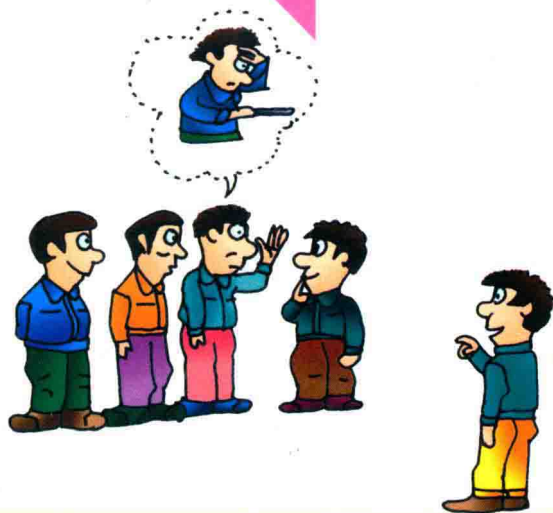


坠落可能导致死亡或重伤。即使从只有1米高的地方摔下来，若身体的要害部位碰到利物也会导致死亡。

严格检查脚手架



- ★严格检查脚手架。
- ★安装扶手。当作业需要不得不临时取掉扶手时，作业完成后应立即安装上。
- ★作业前检查健康状况。管理监督人员要通过观察作业人员的脸色、眼色、声音、姿势等来确认每个作业人员的健康情况，发现有身体不正常者不允许作业。
- ★穿规定的工作服和防滑鞋。
- ★使用安全带，佩戴安全帽。





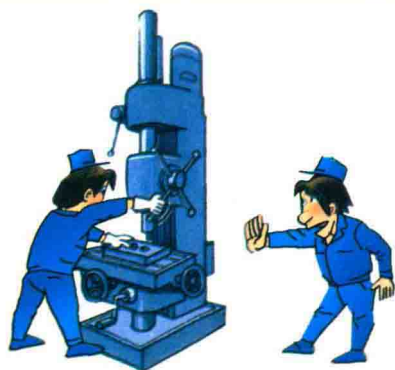
机械工厂发生的伤害事故中，被夹卷的事故占较高比率。这是因为工人在习惯了某种作业之后，就会忽视其危险性，麻痹大意。



被卷



被夹



▲ 多人共同作业时，要落实联络信号。

▲ 操作钻床等有旋转刀具的机床时不许戴手套。

▲ 进入自动机器的护栏内时，必须停机并设警告标志牌。

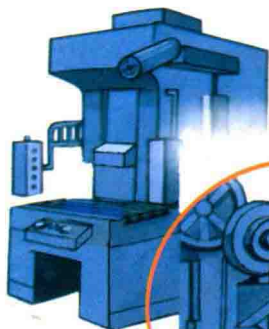


▲ 检查、修理、清扫机器时，要关机、上锁，并设警告标志标明此时机器正处于“检修中”或“禁止开机”等。

▲ 以自问自答形式检查危险，用手示呼叫确认安全。

切断开关，OK!

**安全装置
起动，OK!**





物体打击



物体打击事故是指被飞溅的物体或者落下的物体击中身体而导致的事故。



不要站在起吊货物下面



- 远离起吊货物。
- 不要在作业现场下面操作。
- 不要进入机器防护栏内。



- 在高处作业时, 要将工具材料等放置妥贴, 并加以固定, 以防止掉落。
- 穿戴规定的护具 (安全帽、护目镜、安全鞋等)。



火灾、爆炸事故都有其必然原因。掌握了有关火灾爆炸的知识，并切实遵守作业现场防火防爆规定。火灾、爆炸事故是可以预防的。



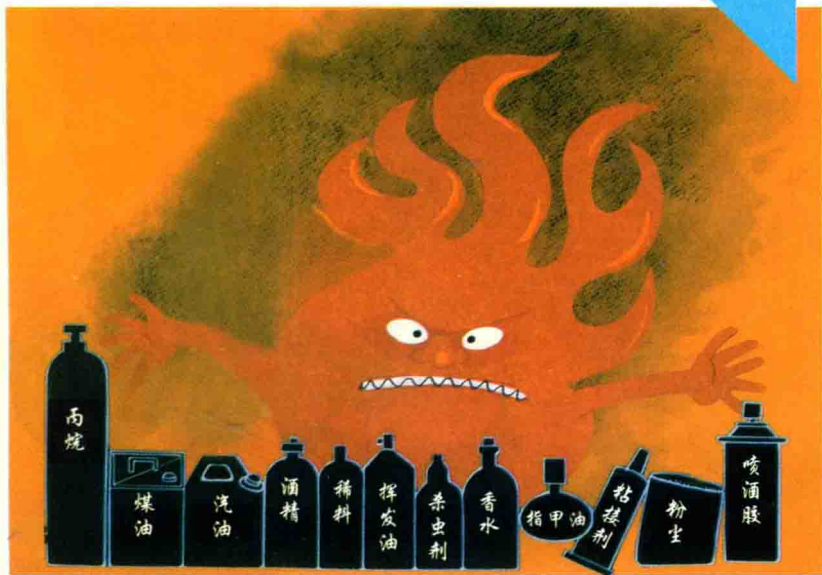
左图为引起火灾、爆炸的三要素。只要消除其中任何一项就不会发生火灾、爆炸。



不得在易燃物附近动火



●不得在易燃
易爆场所吸烟。
●不得携带火
柴、打火机进
入易燃易爆场
所。
●掌握有关危
险品操作、保
管等的知识，
严格按照操作
规程作业。





交通事故



近年来，交通事故的死亡率逐年递增。而交通事故的发生绝大多数违章驾车造成的。在这些违章者中，大多数违章者是知道交通规则的，但没有执行交通规则，结果导致事故的发生。

