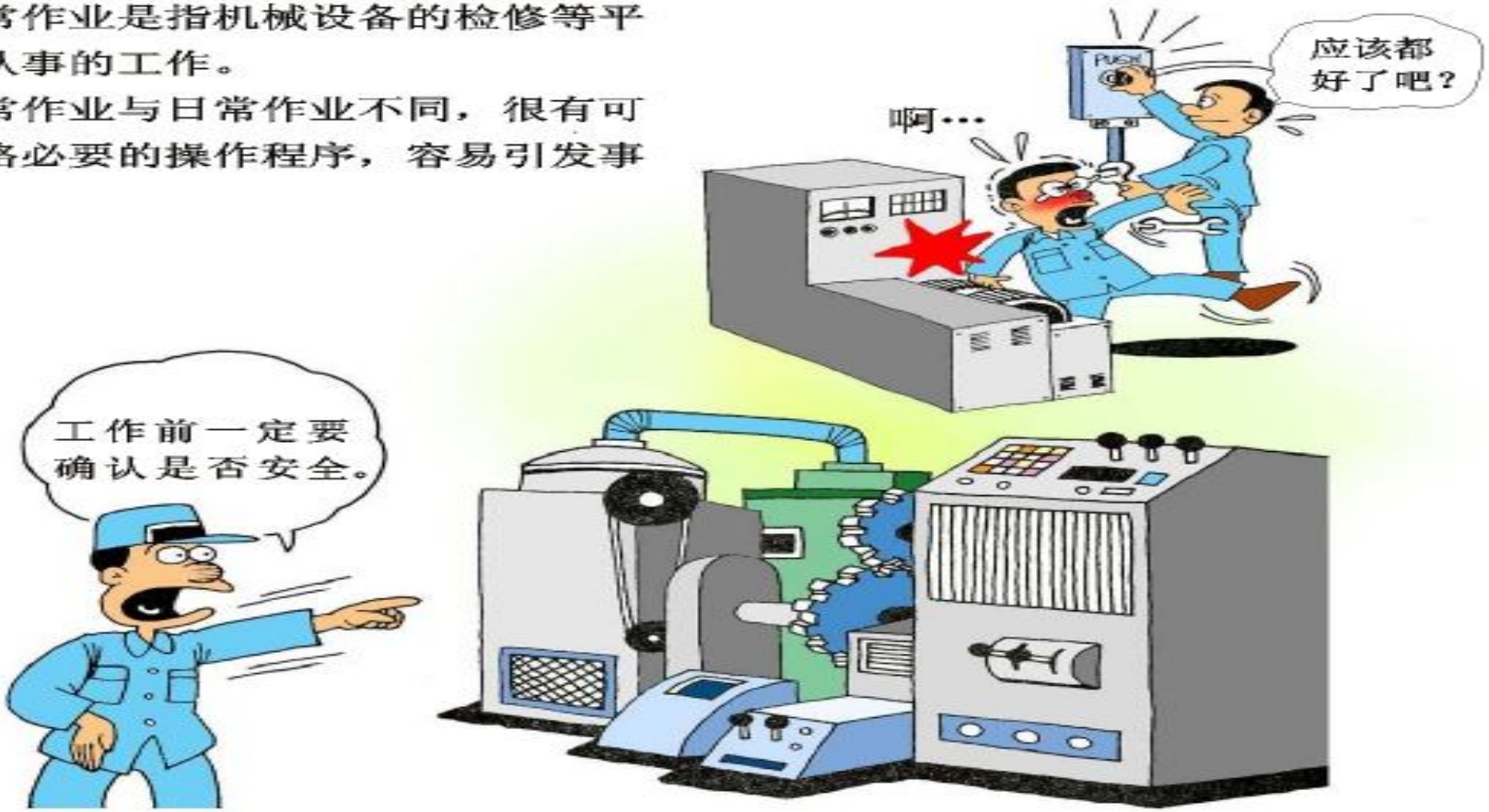
50大安全守则教育内容

第 01號 非正常作业（清扫、修理、加油等）时一定要切断电源

非正常作业是指机械设备的检修等平时不从事的工作。

非正常作业与日常作业不同，很有可能省略必要的操作程序，容易引发事故。



主要安全守则

- 当机械设备发生异常时，立即切断电源和空气。
- 通过对职员进行事故易发点教育和现场检查保证安全。
- 工作时在CP上粘贴“维修中”标签通行者绝对不能动电源S/W。
- 在工作结束和启动设备之前要遵守安全守则。

事故案例

在修理设备故障时，由于工程噪音维修人员和辅助维修人员无法正常交流，在未将手完全撤出的情况下开起电源，手部被夹，导致骨折。

第 02號 保持机械设备上的附加安全装置可以正常工作

安全装置附加在机械设备上，当操作人员操作机械有误时，便会迅速启动，保护操作人员，可预防机械设备发生故障和事故。





主要安全守则

- 不能把安全装置拆除或停止其运作。
- 当安全装置发生故障时，应马上向上级报告，迅速进行修理。
- 每天开始工作前检查安全装置。
- 当因为修理机械而把安全装置拆除时，修理结束后应马上把安全装置重新安装好。

事故案例

升降机出现故障后，设备负责人正在进行检修，为检查设备是否可正常运转将头探出，升降机突然下落，头盖骨骨折，工作人员身亡。

第 03號 绝对不能在危险品存放处和燃气储藏所等地吸烟。

在不计其数的工作人员中，
只要有一两个人不注意就
会引起大型火灾和安全事故，
因此一定要遵守安全守则。



主要安全守则

禁止在危险品、高压燃气储藏处附近吸烟或点火。

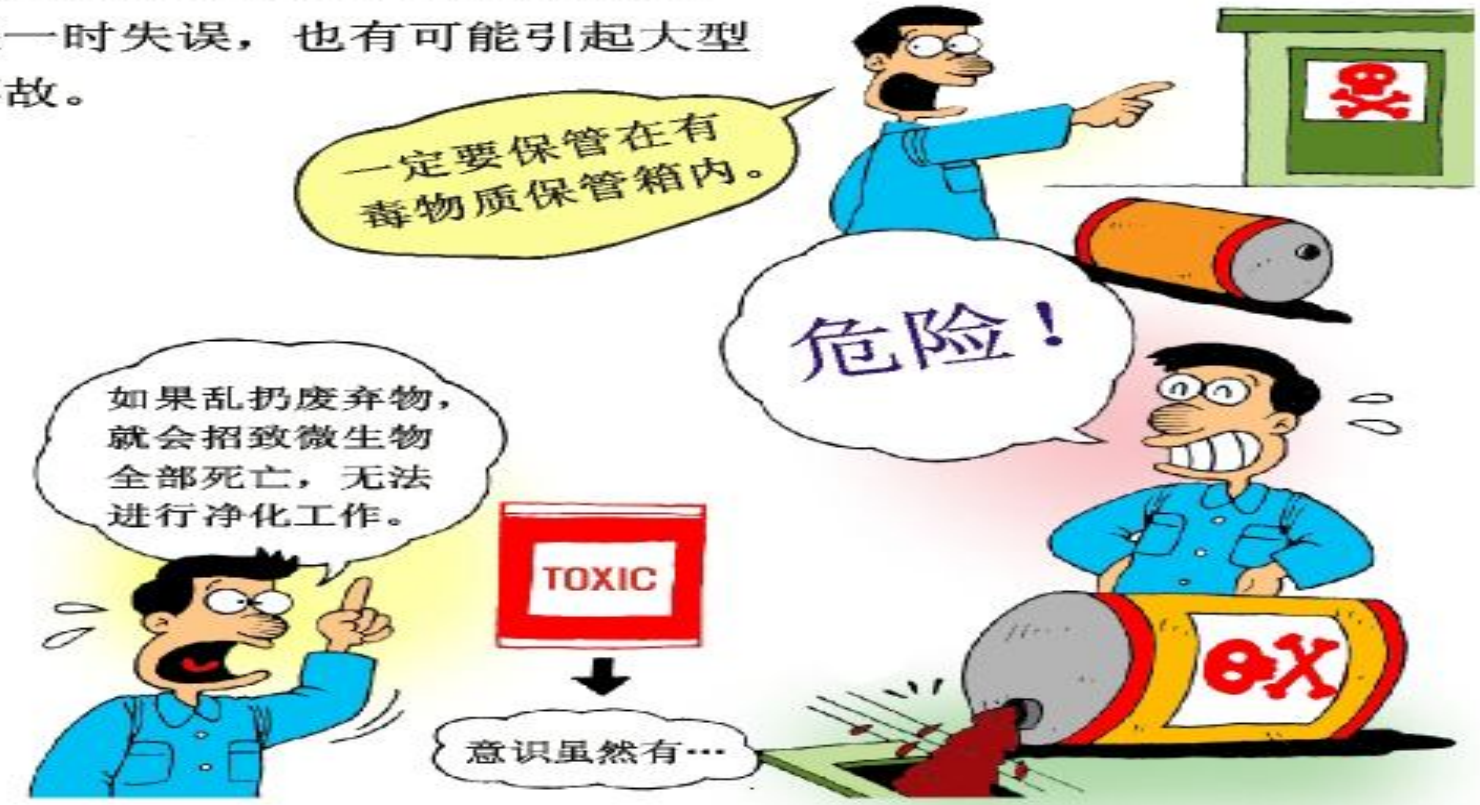
- 即时是少量危险品，也要在指定储藏处保管。
- 保持储藏处周围清洁
- 保持消防设备可以正常工作
- 禁止擅自出入储藏处。

事故案例

在聚苯乙烯泡沫塑料与纸箱仓库休息时，吸烟后将烟头随意乱扔，点燃聚苯乙烯泡沫塑料与纸箱，引起了火灾。

第 04號 不能将废弃物与有毒物质随意扔在下水道口或道路边。

如把废溶剂、废油、废油漆等废弃物和有毒物质扔在下水道口或道路边，即时是一时失误，也有可能引起大型环境事故。



主要安全守则

- 废溶剂、废油、废油漆必须装在指定容器内密封后，送到废弃物保管所。
- 废弃物与有毒物质绝对不能扔在下水道口或路边。
- 在接触有毒物质时一定要配戴安全保护装置。
- 在保管场所或容器上一定要贴MSDS资料标签。

事故案例

- 将废有机溶剂放置在道路边，塑料破损，溶剂流到地上，差点流到雨水下水道。
- 施工企业将废油漆扔在雨水下水道附近，被公司职员发现，即时采取了措施。

第 05號 工作服和安全鞋要穿戴正确。

安全作业始于正确的服装穿戴。特别是如果工作服散乱，鞋被穿反时，很有可能发生不测事故。



主要安全守则

- 浸有汗水和油渍的工作服和真空服要经常清洗。
- 在工作时不能解开工作服袖口扣子。
- 鞋不能反穿。
- 长头发应扎起来。

事故案例

吃过午饭后，将工作服袖口扣子解开，在经过施工场地时，工作服被脚手架钩住，工人摔倒，面部被刮伤。

第 06號 在需要配戴安全保护装置的场所必须配戴保护装置。

不管身体多么健康，也不能挡住突然飞来或掉下来的物体，不配戴必须的保护装置，就如同拿自己的生命作担保去赌博。



主要安全守则

- 配戴与工作相应的指定保护装置。
- 当保护装置破损时一定要即时修理或交换。
- 在指定保管场所保管，不能将保护装置放在现场设备上。
- 在需配戴和放置保护装置的场所贴上提示标签进行管理。

事故案例

在用完餐后回办公室的路上，搬运重物的工作人员请求帮助，在未穿安全鞋的情况下搬运重物，重物砸下，造成右腿骨折。

第 07號 不要进入正在运作中的机械的工作范围内。

在工作现场存在各种事故引发危险，如正在运转中的机械、突然启动的机器人和搬运机等。

如果因为工作忙或担心生产出问题而在设备运作中擅自接触设备、进入安全警备区，很容易引发事故。



主要安全守则

- 在设备正常运转以外进行维修时，一定要在控制板(Control Panel)上贴“正在维修”标签。
- 不能擅自拆除安全装置或停止其运作。
- 不能因为安全装置正在运作，就随便将手或头伸进机器内。

事故案例

设备底部的排水出现问题，工作人员进入正在旋转的设备内检查，头部被正在旋转的物体击中，疗养1年后离职。

弯腰进入机器人安全装置下部的死角，被击身亡。

第 08號 所有工厂内施工都要事先得到施工许可。

施工许可制度是为了对施工进行管理，通过事先采取安全措施预防火灾、事故发生的制度。

通过对施工人员进行安全培训、火灾预防培训，预防施工现场火灾、安全事故的发生，尽量减少可能引起的对外问题



主要安全守则

- 所有施工都必须事先根据公司安全管理系统得到施工许可。特别是焊接、熔断、涂漆等用燃器的作业，要事先得到安全管理部门的许可，贴上施工许可证后再开始作业。
- 燃器作业周围现场要清除引火物、爆炸物和可燃物，在每一个作业点配置3个以上灭火器。

事故案例

工作人员未得到许可擅自作业(认为只要在夜间工作20—30分钟即可，申请许可很麻烦)，并将他部门的焊接器未经许可拿来使用，在焊接时产品包装箱被点燃，发生火灾。

第 09號 施工监督者必须进行常驻监督。

施工监督者主要负责施工的安全管理，可以改善和纠正火灾隐患及施工人员的不安全行为，并可以在施工前采取安全措施，在施工后进行整理整顿，是公司的核心职员，一定要常驻施工现场。



主要安全守则

施工监督者的任务

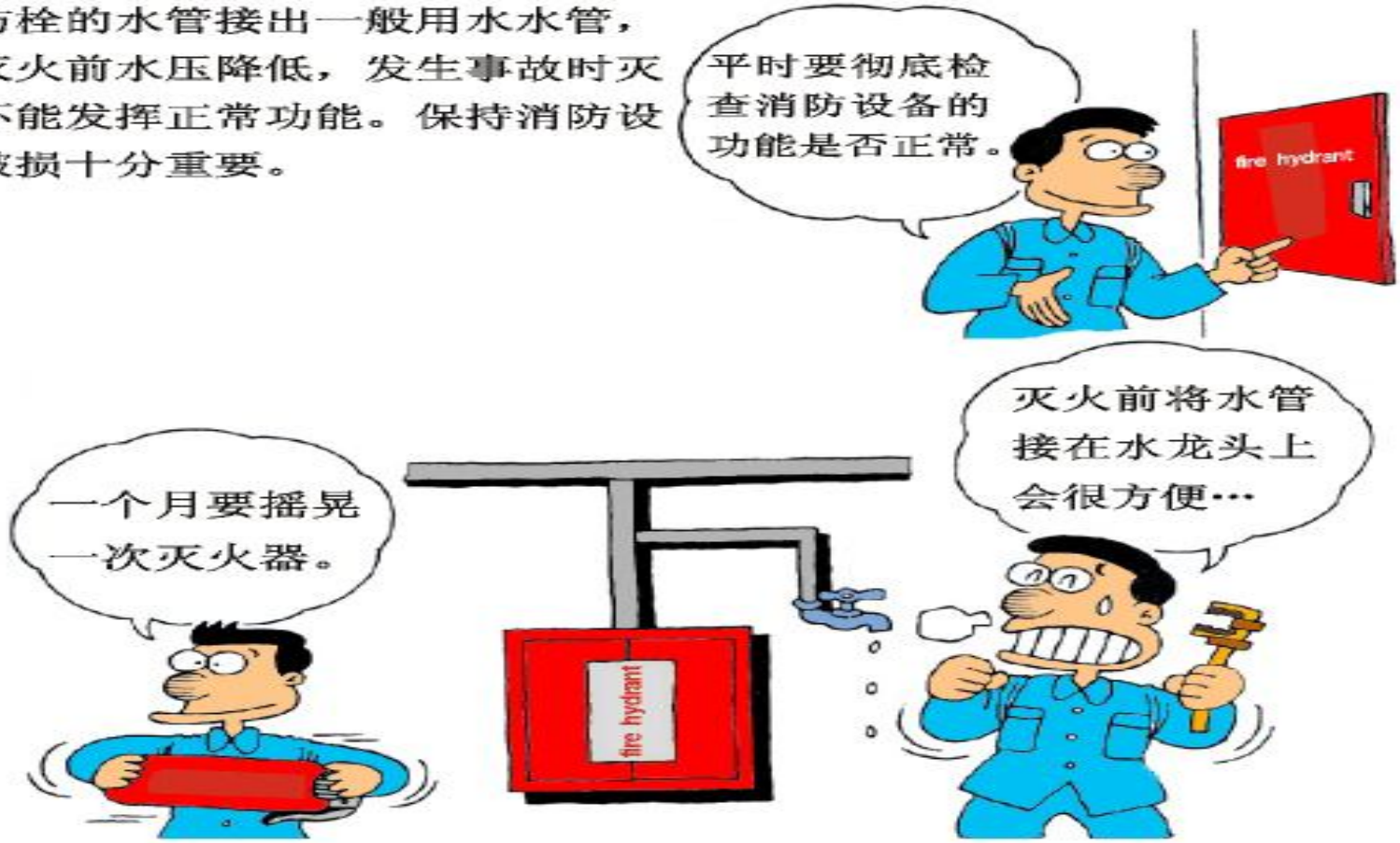
- 检查施工人员的服装及安全保护装置
- 事前清除燃器施工场所周围的引火物、爆炸物和可燃物。
- 确认施工许可程序及是否备置灭火器。
- 在施工前、施工中、施工后检查施工现场是否有事故隐患。

事故案例

在生产线进行设备维修时，午餐时间工作人员全部去吃午饭施工现场无人，焊接后残留的火焰引起火灾。

第 10號 消防设备不能破损或变形。

从消防栓的水管接出一般用水水管，会使灭火前水压降低，发生事故时灭火器不能发挥正常功能。保持消防设备不破损十分重要。



主要安全守则

- 灭火器
  - 保管状态（是否破损、变形、腐蚀）
  - 控制杆、器身、水管、喷嘴（是否破损或变形）
  - 确认药剂是否凝固（每月1次）
- 消防栓
  - 确认消防栓盒是否变形、破损
  - 开关阀的状态
  - 水管连接等保管状态及显示灯泡是否可以点亮。

事故案例

户外消防栓水管接口盖子丢失案例。
（墨西哥、中国等多处海外工厂）

由于电动车驾驶不注意而撞车，消防设备被损。

第 11號 不能终止消防设备的功能，如关闭消防栓的阀门。

消防设备是在火灾发生时供火灾发现者使用的初期灭火工具，在平时保持其功能正常十分重要。



主要安全守则

- 当消防设备发生异常时，立即通知消防中心。
- 在维修消防设备时，要事先采取安全措施。
- 不能擅自将自动灭火设备转换为手动。
- 有可能被冻坏的消防设备，应事先采取保温措施。

事故案例

消防栓出现漏水，职员未通知相关部门，擅自将消防栓的阀门关闭，在消防部门检查时被发现，并被罚款。

第 12號 不能将危险品与高压燃气用作他用。

不要认为预防火灾与管理危险品只是特定部门职员的工作，要树立我们部门的事我来做的观念，并付诸实践。



主要安全守则

- 不能擅自使用危险品和高压燃气。
- 所有危险品和高压燃气都要根据MSDS及有关法规用标签标明。
- 不在周围乱放引火性物质。
- 高压燃气容器使用时要小心。
- 要在没有易燃物质的地方使用危险品和高压燃气。

事故案例

- 为了除去沾在裤子上的油渍，使用放置在现场的稀释剂，在搓裤子时产生的静电引起了火灾。
- 施工人员无意中喝了放置在实验室内饮料水瓶中的剧毒物，生命垂危。

第 14號 绝对不能搭乘货物升降机。

升降机是建筑物内很好的垂直运输手段，虽然有很多保护装置但仍含有坠落等危险因素。







主要安全守则

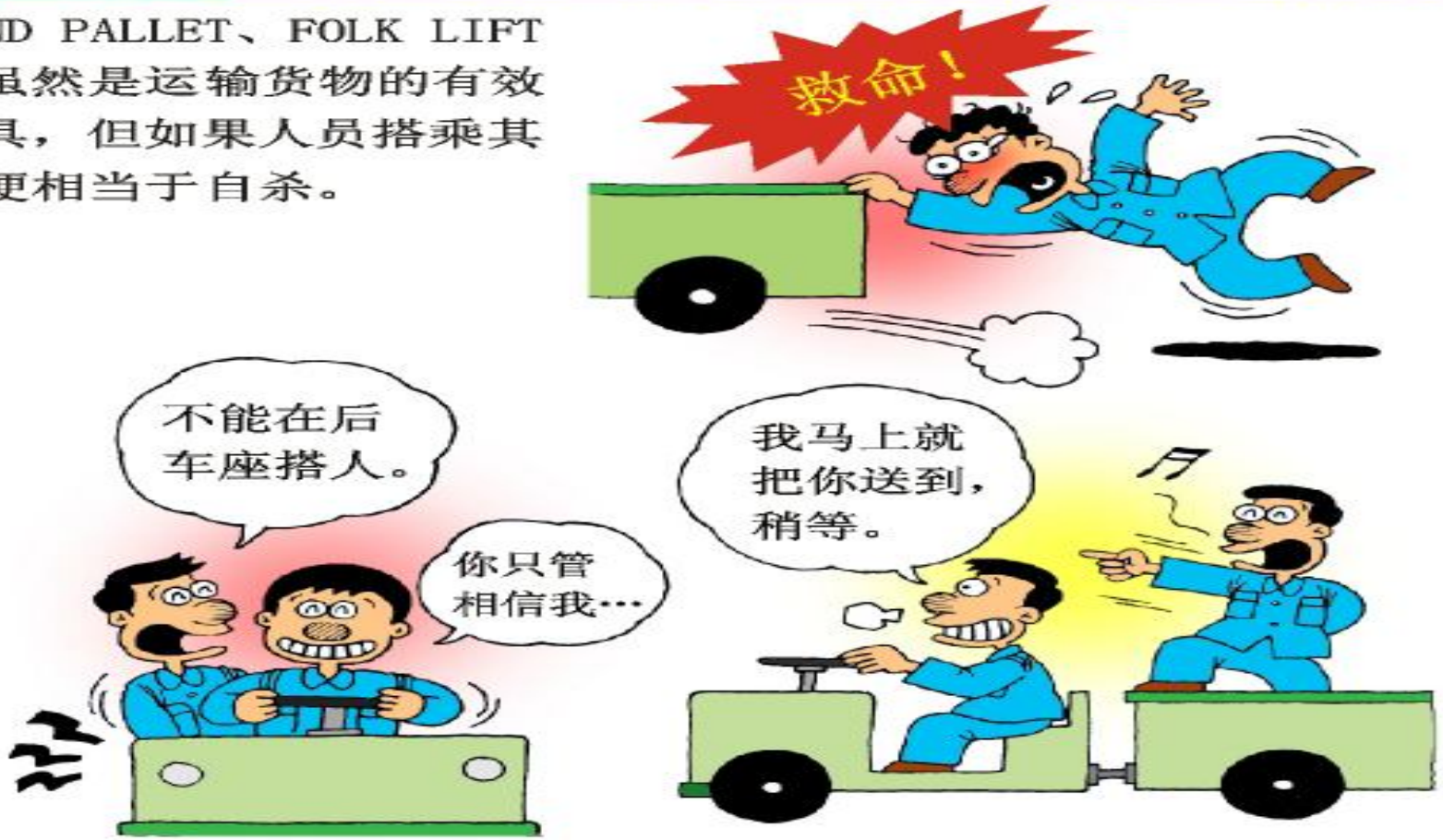
- 禁止搭乘货物升降机
  （如果没有对讲机，就不具备安全条件。）
- 在搬运货物时与升降机保持20厘米以上的距离。
- 遵守升降机载物限重。
- 发生异常情况时，与维修部门联系
- 如果升降机关闭，不得强行打开门
  （有坠落死亡危险）

事故案例

擅自搭乘货物升降机，升降机在中途停止时，用手强行打开升降机门欲出来时坠落身亡。

第 15號 除驾驶者外其它人员不得搭乘运输设备

HAND PALLET、FOLK LIFT 等虽然是运输货物的有效工具，但如果人员搭乘其上便相当于自杀。



主要安全守则

- 装载了超重货物后，不能为了保持平衡让人进入载物箱
- 不能在驾驶座后面搭载人
- 不能搭载在驾驶设备上，或在车辆行驶中上下车。

事故案例

在利用电动车运送废气资材时，在载物箱中用手抓着废气资材的职员由于车辆突然出发，从载物箱中摔出，头部受伤。

第 16號　在室内，除发生紧急情况，不得奔跑

在台阶、通道和出入口处奔跑很容易引起滑倒、冲突等事故。



主要安全守则

- 在拐角和出入口处应先停下，确认是否安全。
- 不得在通道奔跑
- 不要突然去推手推门
- 不要快速奔跑或开玩笑
- 放置在台阶上的货物、油、水等有可能使经过的人滑倒

事故案例

- 从台球厅奔跑出去时，撞在玻璃门上，玻璃被撞碎，手部被缝30针。
- 吃过午饭在匆忙回办公室的路上，一个职员从手推门内侧向外推门，外边的职员头部被撞破。

第 17號 步行要走指定通道，不能跨越机械设备

在台阶、通道和出入口处奔跑很容易引起滑倒、冲突等事故。



主要安全守则

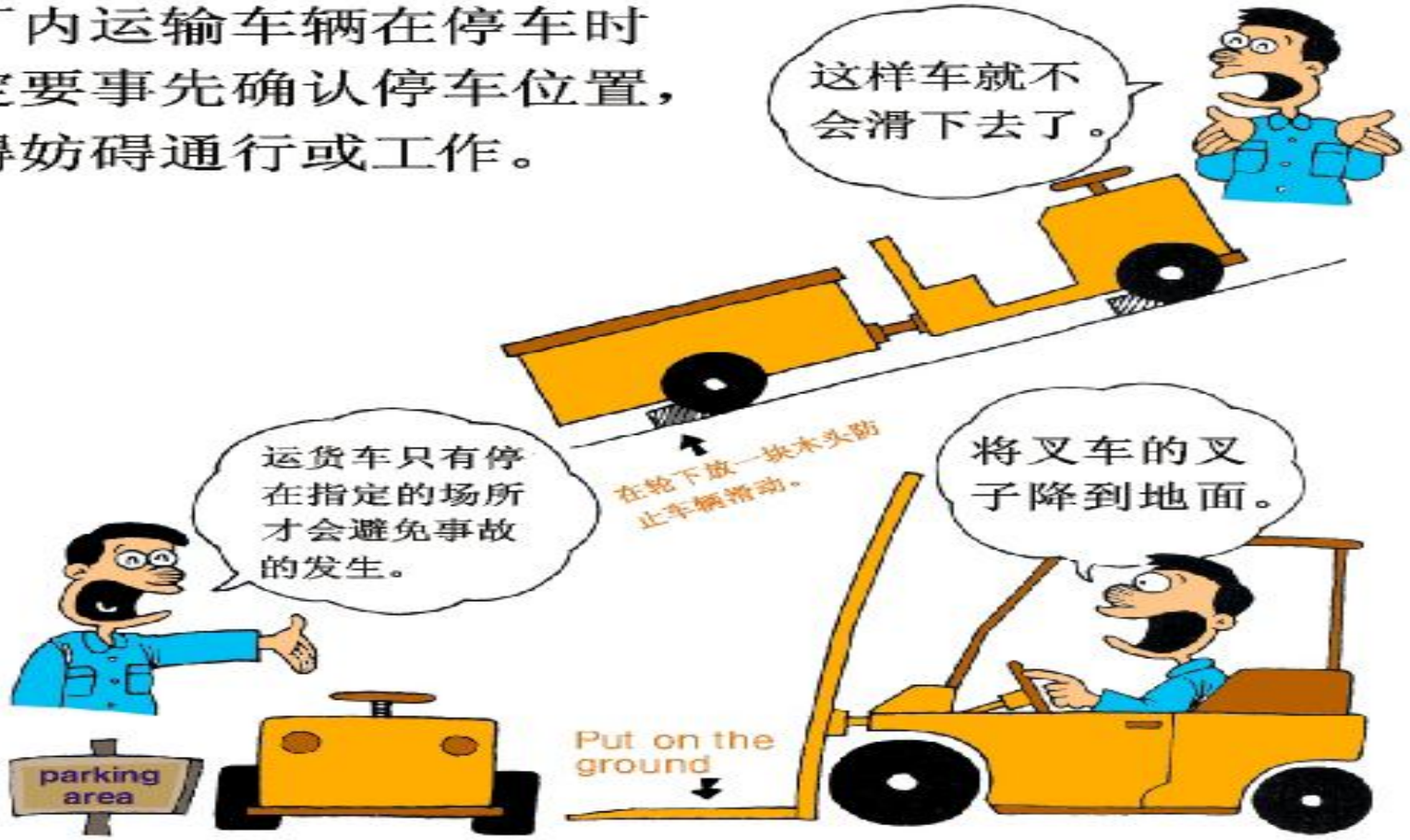
- 不要跨越机械设备或进入危险场所
- 在通过危险场所时要注意前后左右的安全
- 不要一边聊天一边行走或突然停止前行。
- 不要从正在施工的场所或悬挂有东西的场所下面通过。

事故案例

一个女职员在匆忙越过FF CONVEYOR上端台阶时，工作服被PALLET钩住摔倒，下体撕裂，被缝30针。

第 18號 工厂内的运输车辆需停在指定场所

工厂内运输车辆在停车时
一定要事先确认停车位置，
不得妨碍通行或工作。



主要安全守则

- 不得停在消防设施或燃气储藏所前
- 叉车的叉子一定要降到地面
- 一定要先启动停车刹车再拔钥匙
- 在坡上停车时，把汽车轮胎转向两边

事故案例

工作后将叉车停在通道，但未将叉车叉子降到地面便下班。
路过的职员脚被叉子钩住而摔倒，右手骨折。

第 19號 工厂内所有车辆驾驶速度不得超过20km/h。

工厂内通行的先后顺序为：
步行者、电动车及叉车、货车、一般轿车。
特别是，当轿车在指定停车场车行道以外行驶时发生的事故100%由驾驶者负责。



主要安全守则

- 驾驶时一定要注意前进方。
- 不能在上下坡调转方向
- 在拐弯时要减速，按喇叭
- 车辆一定要停在指定停车场

事故案例

用叉车装载货物后超速行驶，在通道处突然发现有人，在紧急刹车的瞬间，货物砸到工人脚上。

第 20號 不能骑自行车带人

自行车在工厂内是比较合适的交通手段，但很容易与物流车辆发生冲突，事故危险性很高。



主要安全守则

- 不能骑自行车带人
- 骑车时要与停放的车辆保持一定距离
- 要注意后方，不能猛拐
- 不能带超重的货物
- 不在车把上挂放货物

事故案例

- 两个人骑车，前方车辆突然刹车，发生冲突，人员受伤。
- 午餐时间在道路上踢足球的职员与经过的自行车相撞。

第 21號　不做不必要的行动或动作(如奔跑或开玩笑)。

溺水而死的人往往是会游泳的人。工作中一定要小心再小心，以保证您在工作中的健康和安全。



主要安全守则

- 不在室内奔跑
- 不能因为工作忙而着急或不做正确处理
- 在同事之间互相指出对方的不安全行为
- 不能用刀等工具开玩笑。
- 两人共同作业时，要步调一致，特别是在有噪音的情况下施工时，事前应制定好作业信号。

事故案例

为了抓住开玩笑后逃跑的同事，在奔跑时撞到固定蒸汽设备用的铁架上，头部及面部被撕裂。

第 22號 在作业时应挑选合适的工具并正确使用

应挑选与作业种类相适应的工具使用

如果不正确使用工具，很容易发生预想之外的事故。





主要安全守则

- 在工作前要检查将使用的工具，不使用有损坏的工具。
- 根据使用用途正确使用工具。
  (不能将扳手作为锤子使用)
  ?嗣珍暹
- 工具不能乱放。
- 工具要放在工具箱内，在指定场所保管。

事故案例

- 挂镜框时，由于没有锤子，用板子砸钉子时钉子飞出，工作人员额头被撕裂。
- 在修理完机器后，用已磨损的螺丝起子用力去拧螺钉，螺丝起子从手中脱落，右手受伤。

第 23號 不能将工具或用具乱放在工作现场的地上。

安全始于良好的整理整顿，在工作中整理整顿十分重要不仅要在工作结束后，而且在工作中也要养成随时整理整顿的好习惯



主要安全守则

- 要保持工具和用具的清洁。
- 工具和用具在使用后应保管在保管箱内。
- 指定保管箱的位置，并告知每个人。
- 即使在工作中，也不能把工具放在机械设备上或工作现场的地面上。

事故案例

- 在穿过工作室去食堂吃晚饭的路上，没有注意到放在地上的铁管，被铁管绊倒。
- 被放在道路上的电动车托盘(hand pallet)绊倒，面部受伤。

第 24號 在装载产品、物资时要避免有倒塌危险

确认安全！ 要养成用眼睛而不是用嘴确认安全的习惯。

用精确的眼睛再确认一次。



主要安全守则

- 在装载货物时，不能让货物有掉下或在触碰时有倒塌的危险。
- 在消防设备周围3米范围内禁止堆放货物。
- 货物堆积高度不得超过货物面积的5倍。(如果装载物长宽各为1米，则堆积高度不得超过5米)
- 与天顶保持较大距离，不能将货物堆积在灯泡和管道附近。
- 在装载大型货物时，不能利用绳子上下移动。

事故案例

- 在利用叉车搬运货盘(PALLEET)箱子时，装在上面的货盘掉下，工作人员手腕骨折。
- 搬运的货物超过规定载重量，在运送途中掉下，货物受损

第 25號 除设备负责人外，不许接触变压器、电动机等电气设备。

电为我们带来方便，但如果使用不当，也可能造成生命危险，成为杀人凶器，工作人员一定要熟知用电常识







主要安全守则

- 不能用湿手去摸电器。
- 要经常检查小型电器的电线，不使其受损。
- 如电线、S/W、配线设备等出现问题时，首先要关掉电源。
- 如发现电器出现故障，要粘贴危险标志，马上通知有关负责人。

事故案例

- 在同事去洗手间时，为帮助检查内电压，用手去翻电线帽的橡胶，结果触电。
- 在修理完电表故障后，打开电源做最后检查时，发现有异常，在维修时触电身亡。

第 26號 不得任意配线使用电器。

不得使电线弯曲、打结或随意放在地上乱踩，如果表皮破损很容易引起触电或火灾。



主要安全守则

- 记住在所有的电线中都有电流，不能随便接触电线。
- 不能在锋利的部位或机械上使用电线，不能在电线或电器上悬挂物品。
- 要使用符合规格的电线和附带设施
- 不能在分电盘、电器配线装置等电器设备上喷洒液体物质。

事故案例

在对设备进行试运转时，任意将电线铺设在工作现场的通道上，正在搬运部件的工人不小心被电线绊倒，脸部被部件刮伤。

第 27號　在使用钻孔机等旋转设备时，不能戴手套

虽然在工作中要佩戴安全保护装置，但手套却经常容易引发安全事故。





在接触汽油或润滑油时应戴橡胶手套。



主要安全守则

手套的种类和使用范围

- 棉手套：组装时（在使用旋转机械时不得使用）
- 橡胶手套：触摸机油、润滑油时
- 皮手套：触摸金属碎片、钢材时
- 特殊橡胶手套：接触有毒性药物时
- 皮制手指保护带：切钢板、合板时

事故案例

- 为了清扫链条驱动器，戴上棉手套，在清扫中手套被卷进驱动器，手被夹伤
- 在打扫完链条驱动器后，为了去捡掉在滚筒下的手套，戴着手套的手被旋转滚筒夹住，手被卷进滚筒内，一支胳膊骨折。

第 28號 危险品和高压气体必须在指定场所保管

危险品和高压气体的容器不能被光线直射，不能淋雨和雪，要在通风和安全部门指定的场所保管。





主要安全守则

- 高压气体的容器不能被光线直射，不能放置在户外。
- 危险品和高压气体在使用后，一定要密封，并在指定场所保管。
- 不能在保管危险品和高压气体的场所附近使用火器。

事故案例

- 高压气体的容器被放置在户外，由于安全阀出了故障，在照射直射光线后，容器内部压力升高，引起了爆炸事故。
- 将使用过的油漆和稀释剂放置在户外，油漆和稀释剂挥发，被附近的香烟火点燃引起火灾。

第 29號 不能将椅子和产品包装箱作为梯子使用。

明知有危险，却抱着侥幸心理，往往容易引发意外事故。如将椅子和产品包装箱作为梯子使用，很容易发生事故。



主要安全守则

- 如果单独完成工作有困难时，不要强行作业。
- 不能将转椅作为梯子使用。
- 在过往行人多的地方作业时要特别注意。（步行者容易和梯子相撞）
- 配置搬运货物所需的设备和用具。

事故案例

- 为了换办公室灯泡，将转椅作为梯子使用，由于转椅旋转，工人失去重心，摔倒在地上。
- 将产品包装箱堆积成 3层，踩上去挂镜框时，包装箱倒塌，工人摔倒在地，腿部受伤。

第 30號 在消防设施周围3米内不得放置障碍物。

消防设施的存在是为了以防万一，虽然在发生火灾时仅使用一次，但平时认真的维护和管理十分重要。



主要安全守则

- 在灭火器和消防栓前不得放置障碍物。（放在角落里很难发现的灭火器毫无意义。）
- 要标明消防设备的位置，便于在发生事故时及时发现。
- 要随时确认和妥善管理消防栓附属设备（如水管等），不得丢失。
- 不得在洒水车阀门室及出入口放置障碍物。

事故案例

在发生火灾时，人的智商将降低到30。

如果平时管理不善，就不可能冷静灭火。

第 31號 不得擅自使用消防设备

灭火设备是在发生火灾时用于灭火的设施，做好日常维护管理十分重要。但在工作中经常为了暂时的方便，将其用于清扫道路和固定进出门等其他用途。



主要安全守则

- 挪用消防设备的事例
  用消防栓清洗道路
  用灭火器固定进出门
  在洒水车阀门室里保管清扫用具
- 为每一个消防设备指定专门的负责人，做好维护管理。
- 在不得已将消防设备用作它用时，事先必须得到防灾中心的许可。

事故案例

在X誤?灭火设备手动操作箱内储藏货物，使得手动操作箱无法正常工作，发生火灾时无法灭火。

第 32號 绝对不得出入危险品储藏所等禁止出入的场所。

危险品按其种类分别具有不同的危险性，只有指定的负责人才能出入危险品储藏场所。
变电室与机械室也同样。





主要安全守则

- 除获得许可的人员外，他人不得接触放在危险品保管所内的物品。
- 必须在管理人员在场的情况下处理危险品或将危险品带出。
- 在接触危险品时一定要佩戴指定的保护装置。
- 除负责人外，他人不得出入变电室和机械室等处。

事故案例

- 一般工作人员在危险品保管场所使用一般工具作业时，滞留的可燃性蒸汽被火花点燃，引起火灾。
- 一工作人员欲在危险品仓库前吸烟，公司将其开除，韩国大法院判定公司的行为为合法行为。

第 33號　吸烟后应将烟蒂扔在指定的烟灰缸内。

必须在指定的场所吸烟，即使是很小的火苗也要养成在在指定的烟灰缸内掐灭的习惯。



主要安全守则

- 必须在指定的户外吸烟场所吸烟。
- 烟蒂必须在指定的烟灰缸内完全掐灭。
- 烟蒂要使用单独的清洁带进行清理。

事故案例

在司机休息室内，有人将烟蒂和纸混在一起扔掉，引起火灾，结果将一面墙烧毁。

第 34號　垃圾应按种类分别扔在不同的垃圾桶内。

虽然人们都知道垃圾是污染环境的主犯，但在无意识中经常不加区分地将垃圾扔进垃圾桶内，浪费可利用的资源。





主要安全守则

- 如果垃圾不能按种类进行分类收集，就要负担巨大的焚化费用，如果分类收集做得好反而会得到很可观的垃圾销售收入。

事故案例

在可燃性垃圾中　加入铁屑、混凝土碎块、石头和喷射容器等，使大型焚化炉的碾碎机产生故障，引起爆炸事故，工作人员受伤，焚化炉被迫终止运转，作为对该工厂的处罚，　在一定期间内该工厂的废弃物处理受到限制。

第 35號 工作人员不得擅自改造、变更安全保护装置。

如果工作人员擅自变更、使用安全保护装置，将降低保护装置本来所具有的保护功能，有可能招致还不如不配戴安全保护装置的效果。



主要安全守则

- 在工作现场要正确配戴与指定用途相符的保护装置。
- 不得擅自改造保护装置，如
  - ·为使安全鞋通风，在鞋上打孔
  - ·去除安全鞋的脚趾保护锁
  - ·安全鞋必须穿好，不得拖拉
  - ·去除防毒面具的过滤材料或不进行交换

事故案例

擅自去除安全鞋上的脚趾保护锁，在工作时工具掉在脚上，大脚趾被砸伤。

第 35號 工作人员不得擅自改造、变更安全保护装置。

如果工作人员擅自变更、使用安全保护装置，将降低保护装置本来所具有的保护功能，有可能招致还不如不配戴安全保护装置的效果。



主要安全守则

- 在工作现场要正确配戴与指定用途相符的保护装置。
- 不得擅自改造保护装置，如
  - ·为使安全鞋通风，在鞋上打孔
  - ·去除安全鞋的脚趾保护锁
  - ·安全鞋必须穿好，不得拖拉
  - ·去除防毒面具的过滤材料或不进行交换

事故案例

擅自去除安全鞋上的脚趾保护锁，在工作时工具掉在脚上，大脚趾被砸伤。

第 36號 竭尽全力实现安全驾驶。

在狭窄的空间驾驶电动叉车装卸货物时，很容易由于驾驶者的不注意、设备不良或行人不注意等引发安全事故。



主要安全守则

- 在驾驶前检查制动装置、后进音、后车灯、警报灯，如发现有故障应即时修理。
- 除驾驶者外其他人不得搭乘车辆，车钥匙要妥善保管。
- 装载货物时要注意安全(不得将货物堆积成3层)
- 禁止急转弯、后进时突然停车、突然调头
- 不得在斜坡上装卸货物
- 绝对禁止出入fork(叉子)下方
- 在车辆转弯时要先确认周围的安全后慢慢转弯。
- 注意不与建筑物屋顶或出入口上部的障碍物发生冲突。(消防设施、自动门等)

事故案例

- 在斜坡上从上向下超速行驶时，突然发现正在后退的卡车急忙踩刹车，慌忙之中将手伸出，手部被夹在卡车和汽车中间，手腕以下部位骨折。

- 将叉车停在一边，正在察看叉车的叉子，叉车被后方的车辆向前推，驾驶员的腿部被夹在建筑物与叉车叉子中间，造成腿部骨折。

第 37號　在做电工时，要避免突然的通电事故。

在公司内做电工时，
一定要先切断电源。
特别是，绝对不能
用湿手触摸电线。



主要安全守则

- 在作业前一定要切断电源
- 采取接入CP电源的预防措施
- 确认施工场所是否无电压
- 实行短路接地
- 在周围充电部位设置防护装置

事故案例

梅雨季节在身体被浸湿尚未晾干的情况下进行焊接作业，触电身亡。

第 38號 在做电工时，要避免突然的通电事故。(2)

为了预防由于电焊机引起的触电事故，请遵守以下安全守则。



主要安全守则

- 确认焊接机是否绝缘、接地。
- 佩戴安全保护装置。
- 作业前把手擦干，不穿湿衣服。
- 设置防止电击的保护装置。
- 在停止作业时要关闭开关。

事故案例

梅雨季节在身体被浸湿尚未晾干的情况下进行焊接作业，触电身亡。

当时在作业现场的地上有积水，工人全身湿透，并且未佩戴绝缘保护装置。

第 39號 理解货物安全保管资料(material safety data sheet)制度的用途并认真遵守。



主要安全守则

- 所有保存在容器内的货物都要根据MSDS的规定标明名称。
- 必须遵守货物的使用注意事项以及对引火性、毒性、许可浓度等的规定。

事故案例

在作业现场，由于焊接火花现场起火，现场工人误以为附近圆筒中的引火性液体为水，用其灭火，结果火势加大，工人全身被烧伤。

为研究所施工的外部人力工因口渴，喝了研究室桌子上瓶盖已被打开的饮料。可瓶内装的是有毒性药物。

第 40號 必须由指定驾驶员驾驶卡车等公司内各种车辆。



主要安全守则

- 除指定驾驶员外其他人不得驾驶公司车辆。
- 当要使用卡车、电动车等其他部门的车辆时，一定要得到指定驾驶员的协助。

事故案例

某部门的职员为搬运举行活动时用的设备， 借了关税友好协会的小型卡车，在驾驶途中转弯时由于驾驶不熟练，卡车撞到了建筑物墙壁。

第 41號 认真检查新建设备的保护装置不要在时间和预算上进行重复投资。



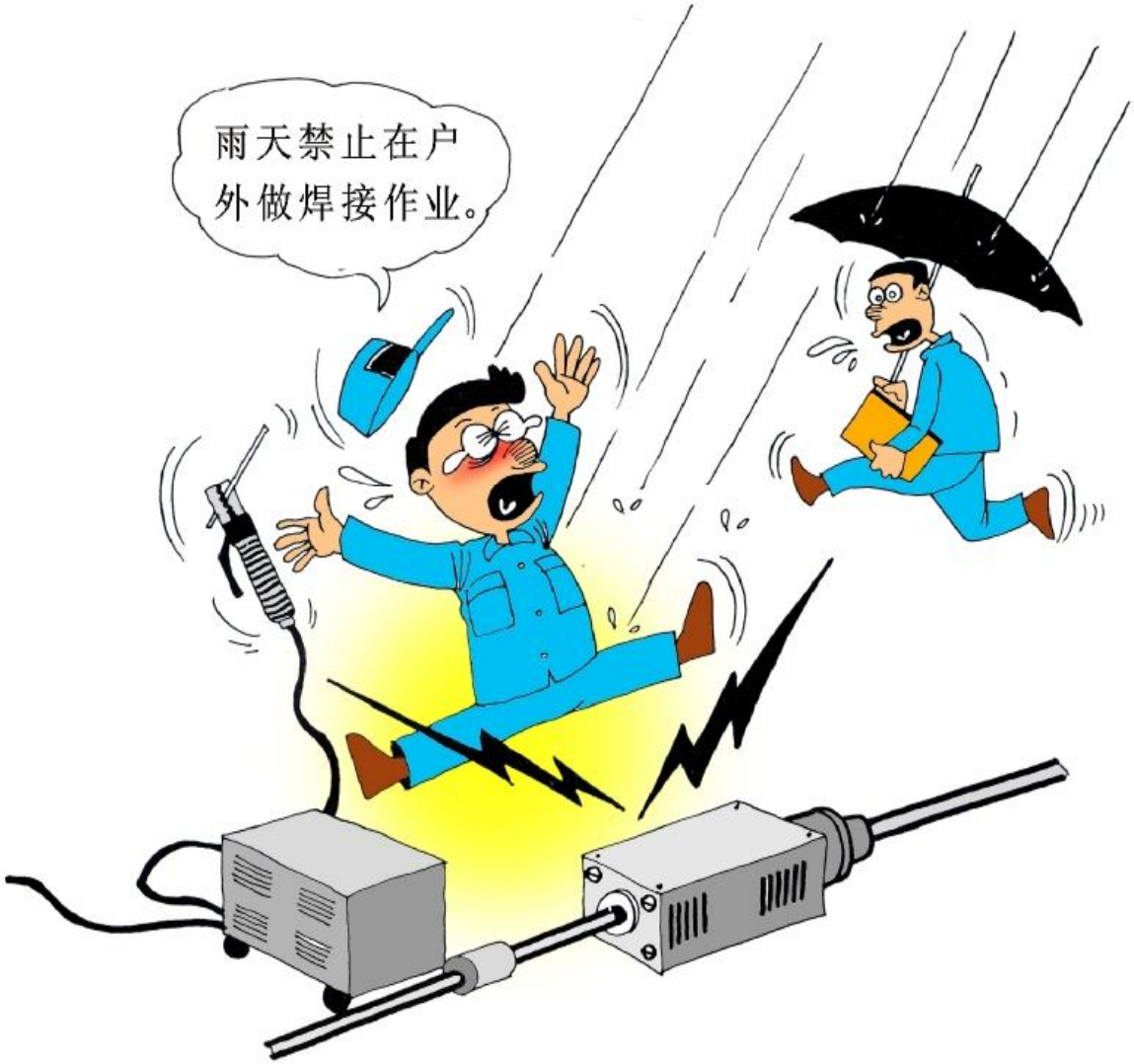
主要安全守则

- 在检查设备时，要特别注意焊接部位和连接部位。
- 认真检查设备外部是否有破损
- 认真检查旋转部件是否有异常。
- 确认工作人员是否拥有有关资格证。（如：焊接、电工、叉车作业）

事故案例

在接管新设备时，事先没有对设备进行认真检查，新架设的小型锅炉由于焊接部位不良，突然向下坠落2米，而负责工人经常在该设备下方进行清扫，在事故发生前30分钟工人还在该锅炉下打扫卫生。

第 42號 绝对不能用湿手做电工。



主要安全守则

- 当衣服或手上有水时，一定要先晾干再用电。
- 在雨天禁止在户外做电工。

事故案例

外部工人在下雨时手和衣服都被浸湿的情况下进行电焊，触电身亡。

第 43號　在公司内用人力搬运货物时要十分小心。



主要安全守则

- 在搬运重货物时，工作人员之间要配合行动。
- 在放货物时，两个人要边说口令边放。
- 在搬运重货物时，要尽量让充分的人员参与搬运。

事故案例

2名公司职员在搬运举行活动的用品时，在放货物时两个人没有配合好，货物倒向一边，职员的脚趾被砸伤。

第 44號 要避免在工作中使用手机。

如在驾驶、工作中使用手机，会分散注意力，有可能引起大型事故。



主要安全守则

- 不得在工作中用手机收发短信。
- 在施工时要关闭手机电源。
- 避免在行走时通电话。

事故案例

一位职工在工作中接到电话，为了加强信号接收强度，一边通话一边走出CONTROL TOWER，由于监督者暂时不在，约7米长的PIT掉下，该职员当场被砸死。

第 45號 对在公司内施工的外部工人进行安全教育。

很多事故都是在清扫、修理等非正常作业中，由非正式职员（各种临时工）引起的，只有对他们进行有体系的培训和管理才能预防事故的发生。



主要安全守则

- 在公司内施工前，要事先接受安全部门实施的安全培训。(如在未接受安全培训的情况下发生事故，本人将承受民事、刑事责任。)
- 所有施工人员都必须在SDI职员的指导和监督下进行工作。
- 绝对不允许在指定吸烟场所外吸烟，只有在监督者确认下将工程残余物清除干净后工程才算完工。

事故案例

- 设备检查人员在没有监督者并且未戴安全帽的情况下，工作中从2.5米高度坠落，头部摔伤死亡。
- 在没有工程监督者指挥的情况下，施工企业在施工结束后，重新启动设备时，正在工作的他企业职员头部被夹。

第 46號 不得乱扔垃圾。

如在焚烧废弃物时将引火物等不适于焚烧的物质带进焚烧炉，或处理不当会引起2次灾害。



主要安全守则

- 所有废气物都要按种类进行收集。
- 要将高压气体或引燃性容器内的物质完全清除后再报废

事故案例

将喷射容器扔在一般垃圾中，在垃圾焚烧场焚烧时，喷射容器爆炸，工作人员被烧伤。

第 47號　请记住安全检查是为了发现和改善问题。

安全检查的目的是发现目前存在的问题，并采取措施避免事故发生，指出核心问题并寻找解决方案。



主要安全守则

- 不要指出无关紧要的缺点
- 安全检查的方式要多种多样
- 双方要充分理解检查内容，在相互协作的气氛下寻找解决方案。
- 安全检查结束后，要进行讲解和反馈。
- 对曾经发生过安全事故的场所，要确认事故隐患是否已完全消除。

事故案例

如果安全检查和改进措施做得充分，可预防95%以上的事故。

第 48號 在换班前，要认真进行事故危险预知活动。

换班前的安全活动可将工作人员的精神状态和身体状态调整到适合工作的状态。



主要安全守则

- 有时形式可以决定内容。
- 按照指定的SDI换班安全活动进行体操、发现事故隐患和TOUCH & CALL等活动。
- 不能借时间与空间不足等理由，在上班前
- 省略换班安全活动。

事故案例

- 80%以上的轻微事故是由进入公司不到6
- 在1:29:300(重大事故:轻事故:轻微事故)中的第一项重大事故很有可能

第 49號 安全标志和安全守则是对工作人员最基本的关照。

安全标志和安全守则的作用在于让所有人都可以认识到事故危险，并采取正确措施。因此要做得简单易懂，并且保持良好的保管状态。



主要安全守则

- 要保持安全标志不脱落、毁损。
- 制定安全守则时要尽量使用简单易懂的语言。
- 在经常发生事故的场所，要有简单、具体的事故预防安全守则。

事故案例

第 50號 要认真管理个人健康和个人卫生。

所有死亡都有潜在的原因，没有人会关心照顾你的健康，为了防止突发的事故，要坚持定期锻炼身体和解除压力。



主要安全守则

- 每天做适量的运动。
- 不要以没时间为借口，要养成在日常生活中经常运动的习惯
  (上下台阶,减少乘车，不使用遥控器等)
- 要关心体检结果，努力改善本人的健康。

事故案例

由于支援新建事业和海外出差，33岁的研究院因过度劳累得脑溢血和心肌梗塞死亡。

在参加经营革新大会登山时，41岁的男职员突然因心肌梗塞死亡。