

# 安全隐患排查培训



安 全 类

微信公众号



手机版网站



[www.hr369.cn](http://www.hr369.cn) 全国咨询热线：0512-55168168

声明：本网站资料来源于网络，如有版权、侵权问题，请告知，24小时内删除



## 优品企业 9元/人/年

—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估



## 01. U品培训软件 年度费用投入



微信公众号



手机版网站



网址: <http://www.hr369.cn>

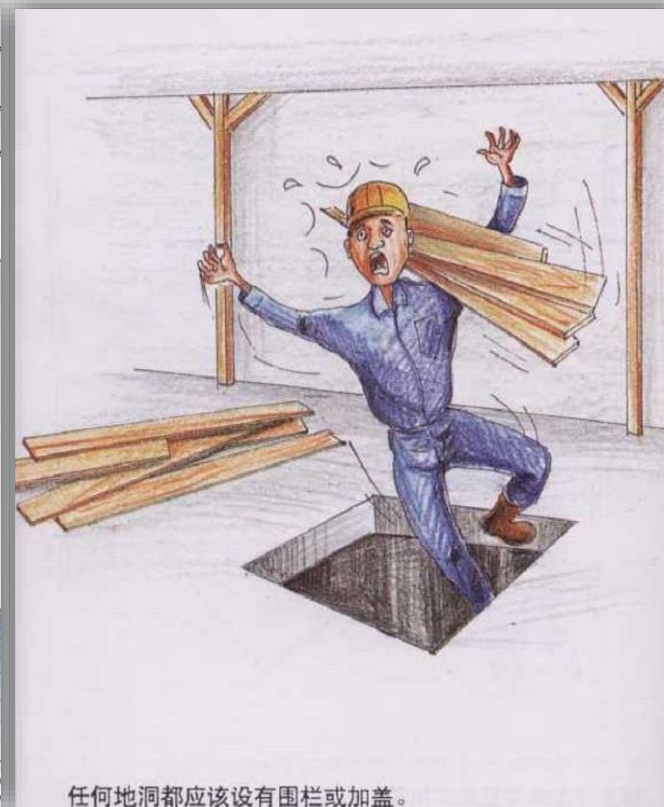
咨询热线: 0512-55168168



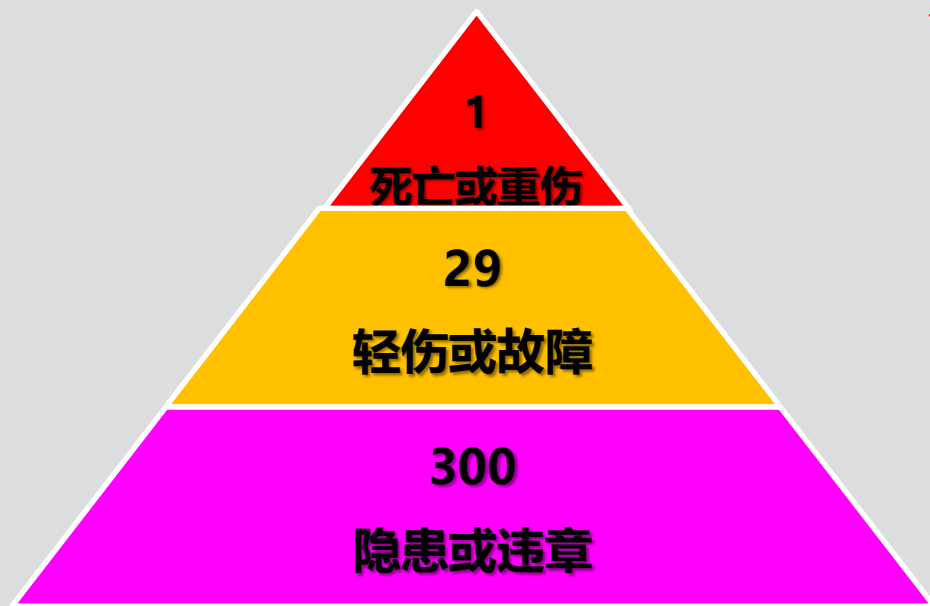
# 之所以会发生事故，是因为事故隐患的存在！



一起违章操作加工机械造成手臂进入加工机械内造成事故！



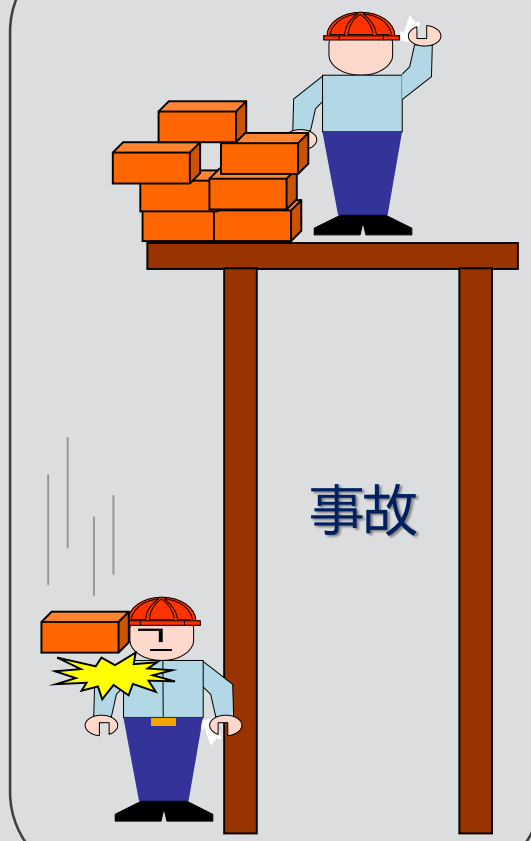
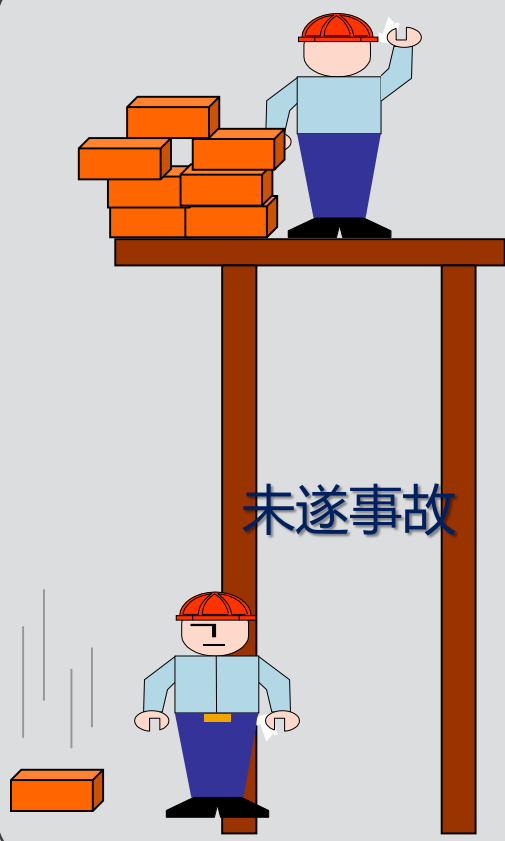
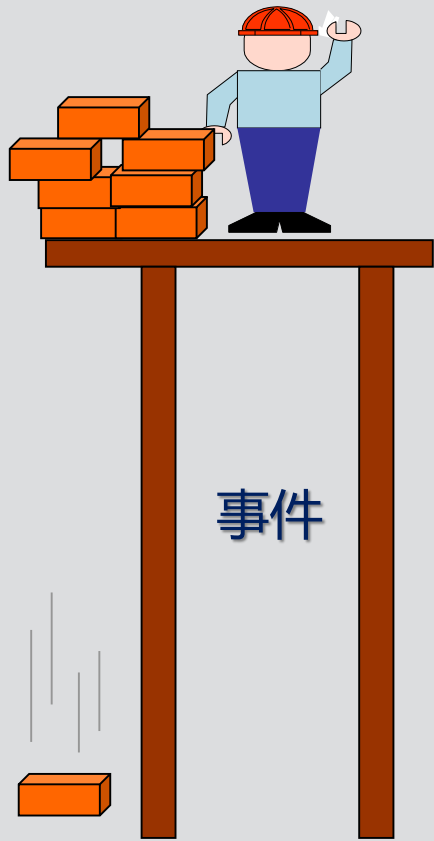
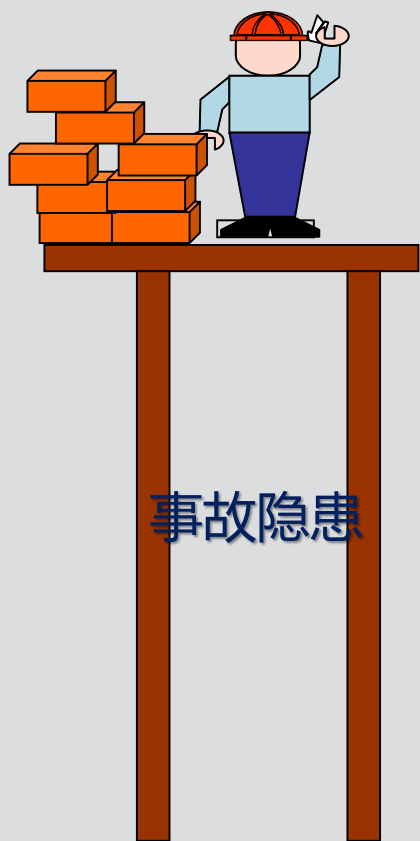
# 海因里希法则



海因里希事故三角形

- ◆ 美国著名安全工程师海因里希提出的 300 : 29 : 1 法则。这个法则意思是说，当一个企业有 300 个隐患或违章，必然要发生 29 起轻伤或故障，在这 29 起轻伤事故或故障当中，必然包含有一起重伤、死亡或重大事故。

# 隐患到事故的演变过程

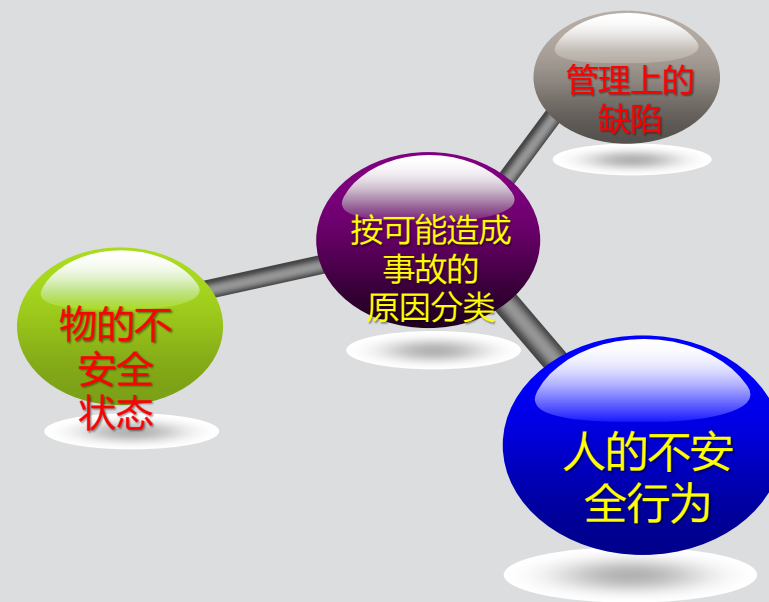


壹

# 事故隐患

# 事故隐患

- ◆ 生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定，或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态、管理上的缺陷。



# 事故隐患

- ◆ 事故隐患按造成的严重后果分为一般事故隐患和重大事故隐患。
  - 一般事故隐患，是指危害和整改难度较小，发现后能够立即整改排除的隐患。
  - 重大事故隐患，是指危害和整改难度较大，应当全部或者局部停产停业，并经过一定时间整改治理方能排除的隐患，或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。



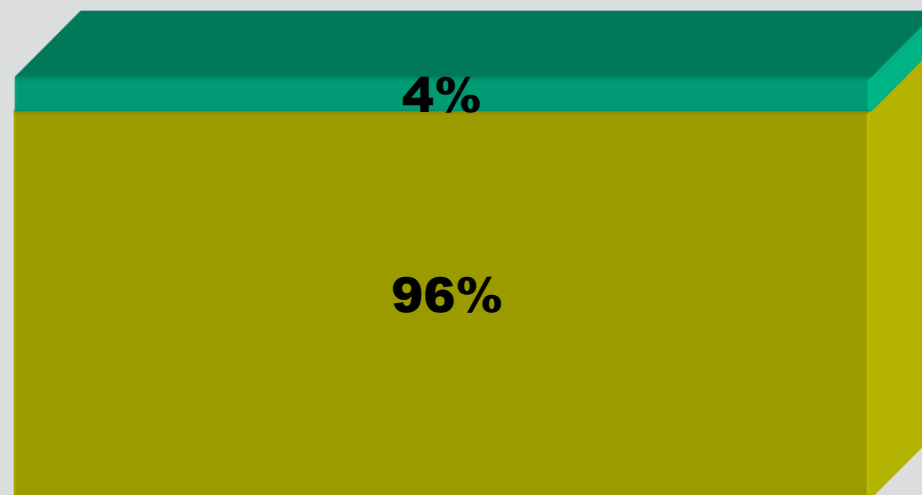
# 事故发生的主要原因

- ◆ 当前伤亡事故中，因不可抗拒的自然灾害或目前技术还不能解决的原因而造成的事故极少，绝大多数属于责任事故。
- ◆ 其中90%以上的事故发生在基层班组，90%以上的事故是由于人的不安全行为和设备隐患没能及时发现、消除等因素造成的。

物的不安全状态



人的不安全行为



# 事故发生的主要原因分析

与不安全行为有关的因素	所占百分比
个人防护装备	12%
人员的位置	30%
人员的反应	14%
工具和设备	28%
程序与秩序	12%
不安全行为造成的伤害总数	96%
其它因素造成的伤害总数	4%
	100%

# 一、人的不安全行为表现

## 《企业职工伤亡事故分类标准》（GB6441-86）

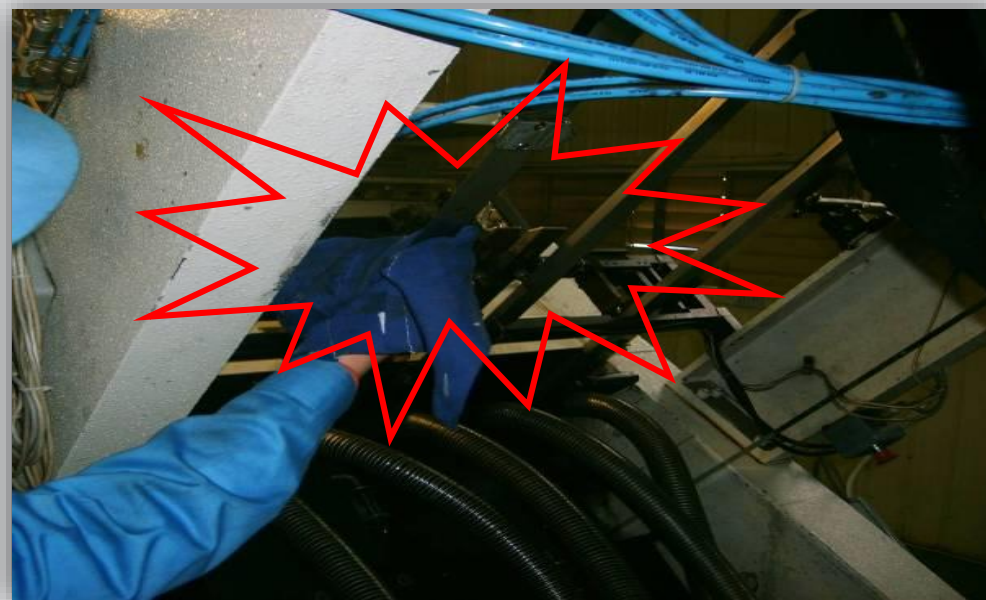
### ◆ 人的不安全行为分为13类

1. 操作错误，忽视安全，忽视警告
2. 造成安全装置失效
3. 使用不安全设备
4. 手代替工具操作
5. 物体存放不当
6. 冒险进入危险场所
7. 攀、坐不安全位置
8. 在起吊物下作业、停留
9. 机器运转时进行维修 清理等作业
10. 有分散注意力行为
11. 不佩戴或不正确佩戴劳动防护用品
12. 不安全装束
13. 对易燃、易爆等危险物品处理错误

# 1. 操作错误，忽视安全，忽视警告

## ◆ 手直接伸入运转的机器设备内

- 2006年10月18日16时，某包装员工在调试PTV110冲床时，用手擦拭正在运行中的钢带时被挤伤手指，造成左手食指肌腱受伤。违章作业将手伸入运行状态的设备中。



## 2、使用不安全设备



无防护罩



在使用安全带前没有很好检查

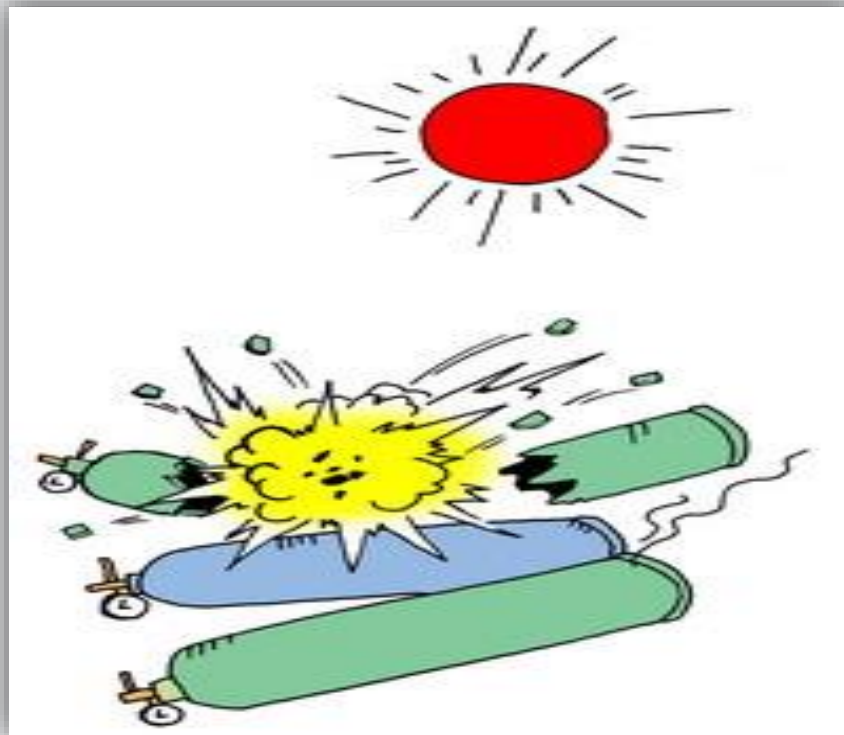
### 3、手代替工具操作

- ◆ 1999年8月17日上午，浙江一注塑厂职工江某正在进行废料粉碎。塑料粉碎机的人料口是非常危险的部位，按规定，在作业中必须使用木棒将原料塞入料口，严禁用手直接填塞原料，但江某在用了一会儿木棒后，嫌麻烦，就用手去塞料。以前他也多次用手操作，也没出什么事，所以他觉得用不用木棒无所谓。但这次，厄运降临到他的头上。右手突然被卷入粉碎机的入料口，整个手都面目全非。

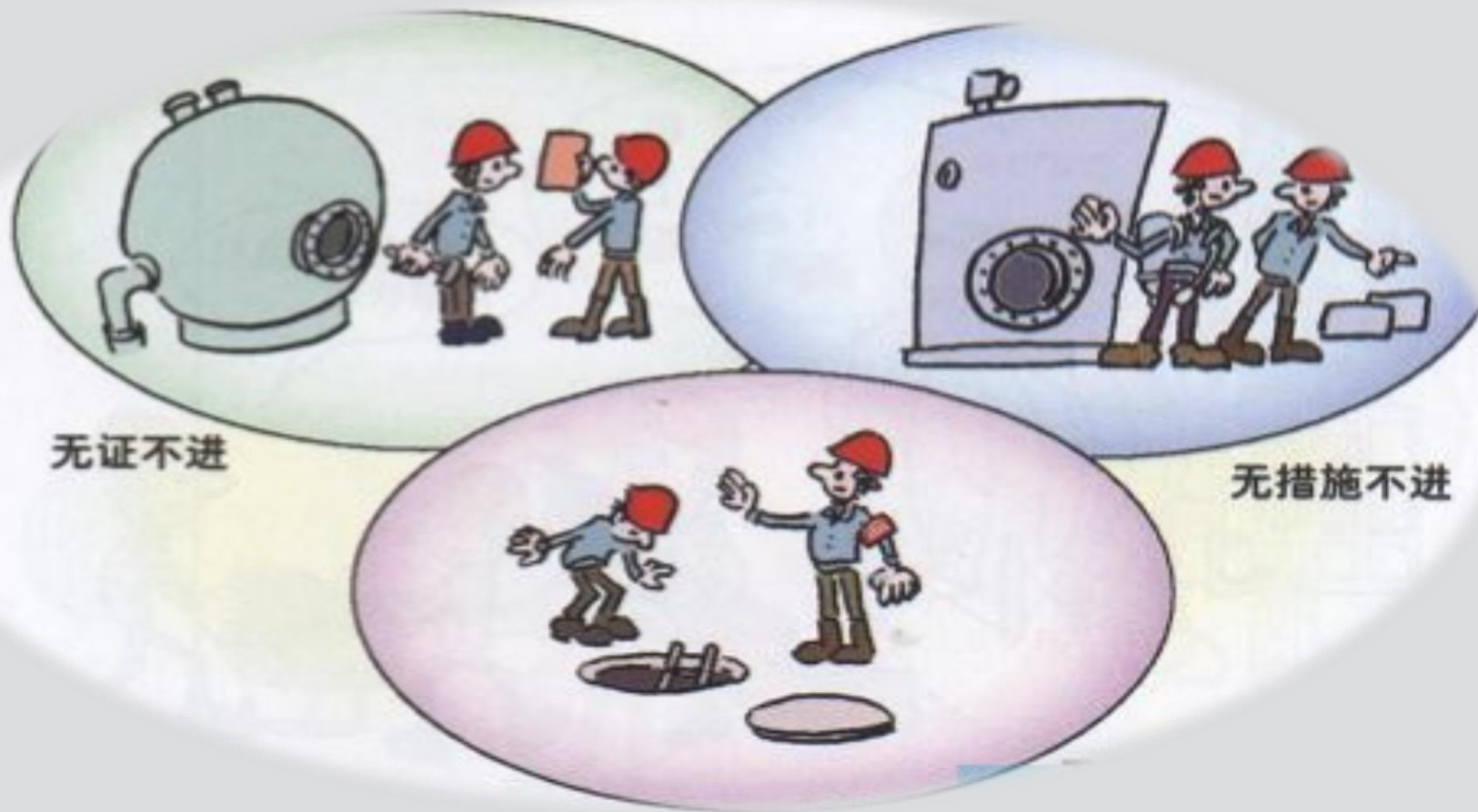


## 4、物体存放不当

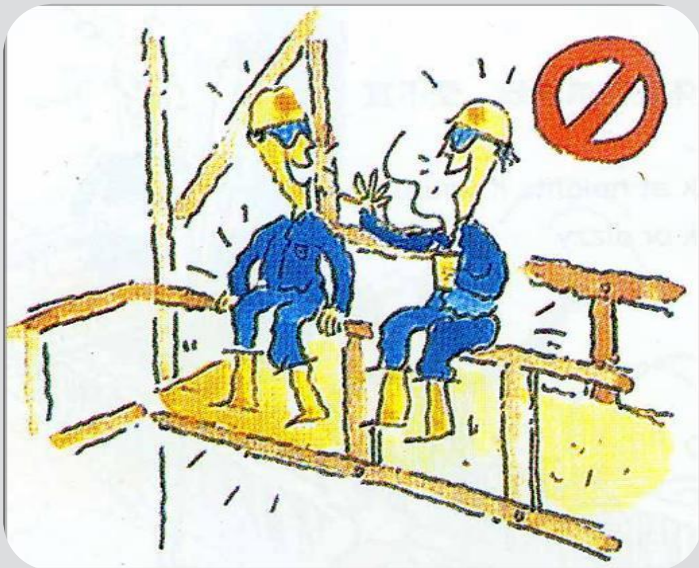
指成品、半成品、材料、工具、切屑和生产用品等存放位置不当或清理不及时。



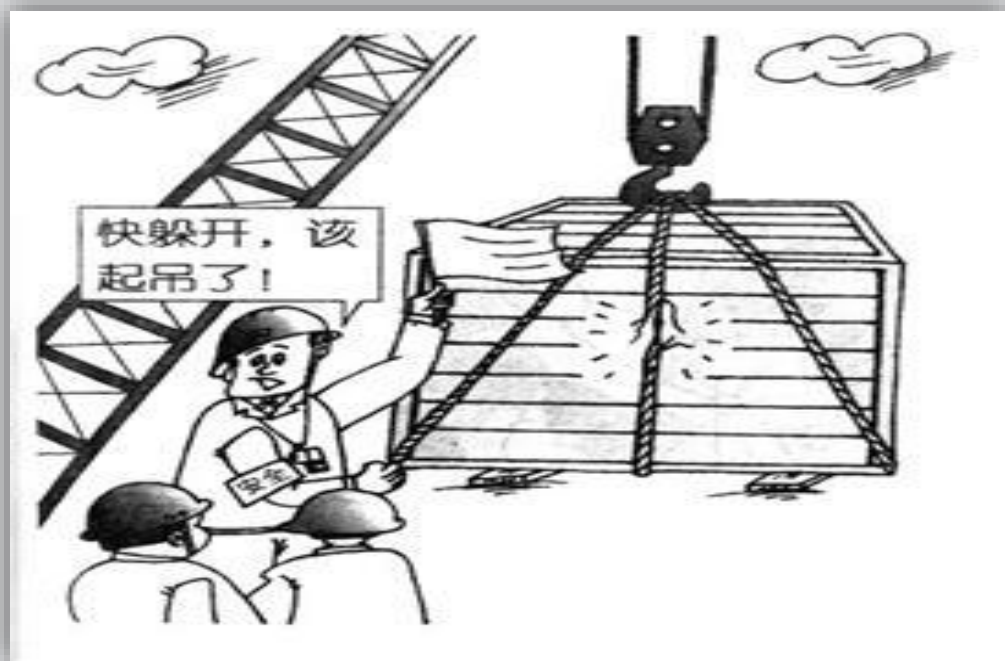
## 5、冒险进入危险场所



## 6、攀、坐不安全位置



## 7、在起吊物下作业、停留



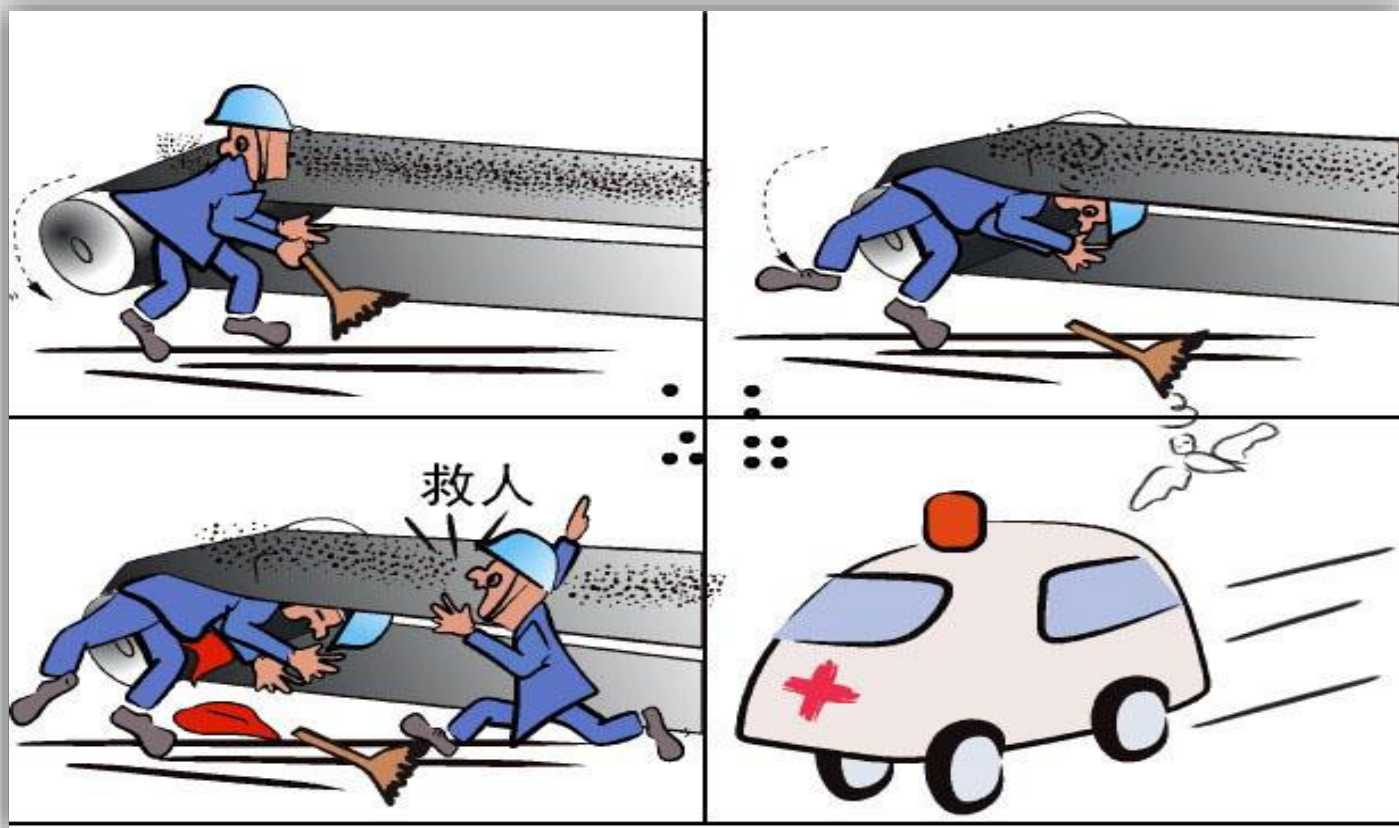
## 8、机器运转时进行维修清理等作业



## 9、不佩戴或不正确佩戴劳动防护用品



## 10、有分散注意力的行为



# 11、不安全装束



## 12、对易燃易爆危险物品处理错误





安 全 类

微信公众号



手机版网站



[www.hr369.cn](http://www.hr369.cn) 全国咨询热线: 0512-55168168

声明: 本网站资料来源于网络, 如有版权、侵权问题, 请告知, 24小时内删除



## 优品企业 9元/人/年

—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估



### 02. 常规培训模式 年度费用成本

### 01. U品培训软件 年度费用投入



微信公众号



手机版网站



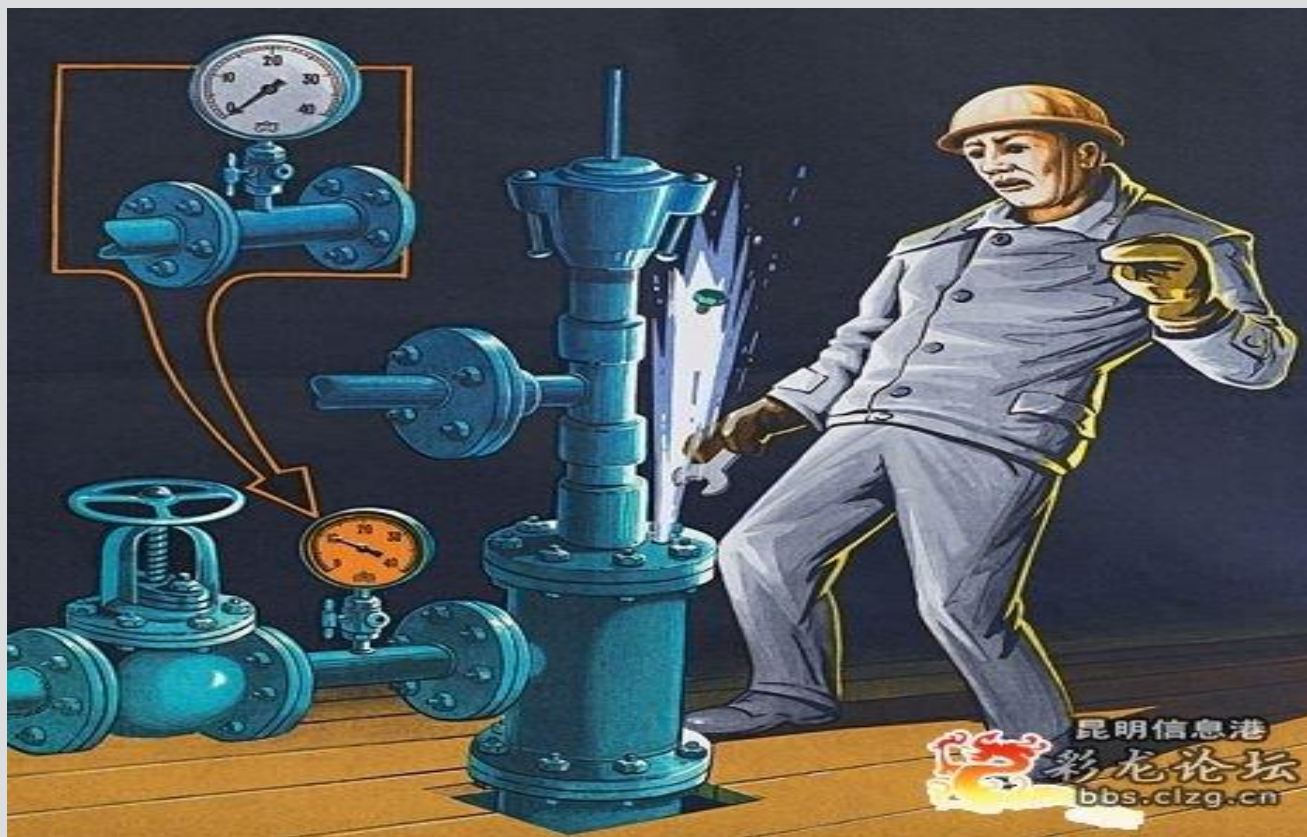
网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168



# 13、其它类型的不安全行为

进入有限空间或可能存在有毒有害、易燃易爆气体空间作业前未按规定进行检测



## 二、物的不安全状态

1. 防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷
2. 设备、设施、工具、附件有缺陷
3. 个人防护用品
4. 生产（施工）场地环境不良

# 1. 防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷

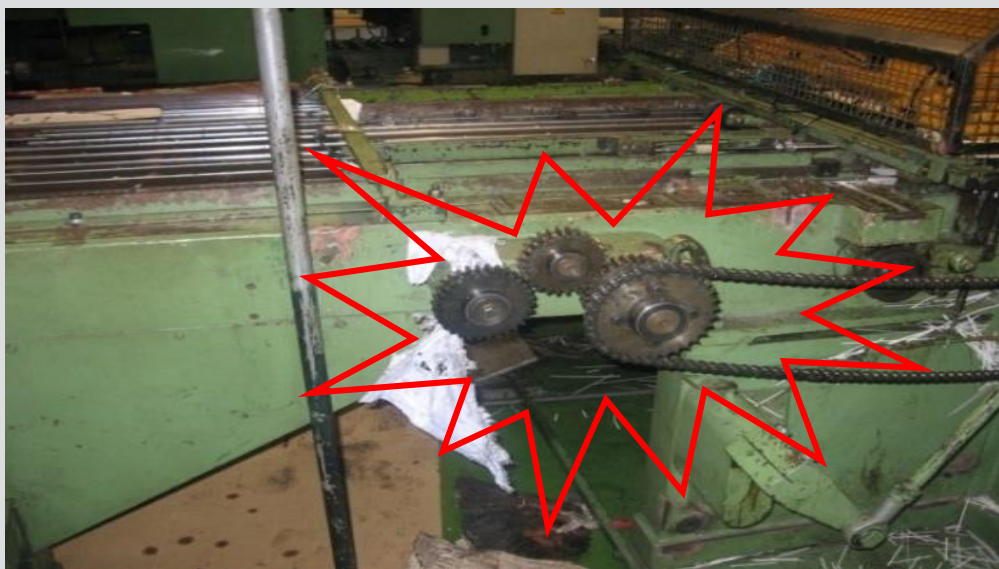
- ① 无防护罩
- ② 无安全保险装置
- ③ 无报警装置
- ④ 无安全标志
- ⑤ 无护栏或护栏损坏
- ⑥ 电气未接地
- ⑦ 绝缘不良
- ⑧ 局扇无消音系统、噪声大
- ⑨ 危房内作业
- ⑩ 未安装防止“跑车”的档车器或档车栏
- ⑪ .....



# 1. 防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷

## ◆ 事故案例：无安全防护装置

- 2006年8月2日7时10分，某金属制品厂员工在波剪1号线维修调试作业时，衣服被卷入设备齿轮（设备调试状态时未安装齿轮防护罩），造成左胸部皮肤大面积挤压伤。



## 2. 防护、设备、设施、工具、附件有缺陷



### 3、个人防护用品用具缺少或有缺陷

- ◆ 防护服、手套、护目镜及面罩、呼吸器官护具、听力护具、安全带、安全帽、安全鞋等缺少或有缺陷
- 无个人防护用品、用具
- 所用的防护用品、用具不符合安全要求



## 4、生产（施工）场地环境不良

- ① 照明光线不良
- ② 通风不良
- ③ 作业场所狭窄
- ④ 作业场地杂乱
- ⑤ 交通线路的配置不安全
- ⑥ 操作工序设计或配置不安全
- ⑦ 地面滑
- ⑧ 贮存方法不安全
- ⑨ 环境温度、湿度不当



## 三、管理上的缺陷表现

◆ 主要有7类，也是造成生产安全事故管理上的主要间接原因。

1. 技术和设计上缺陷。
2. 安全生产教育培训不够。
3. 劳动组织不合理。
4. 对现场工作缺乏检查或指导错误。
5. 没有安全生产管理规章制度和安全操作规程，或者不健全。
6. 没有事故防范和应急措施或者不健全。
7. 对事故隐患整改不力，经费不落实。

貳

# 隐患排查



# 日常安全隐患检查项目

罐体保温  
防腐  
沉降情况

边缘板腐蚀

静电接地



# 日常安全隐患检查项目

管线泄漏

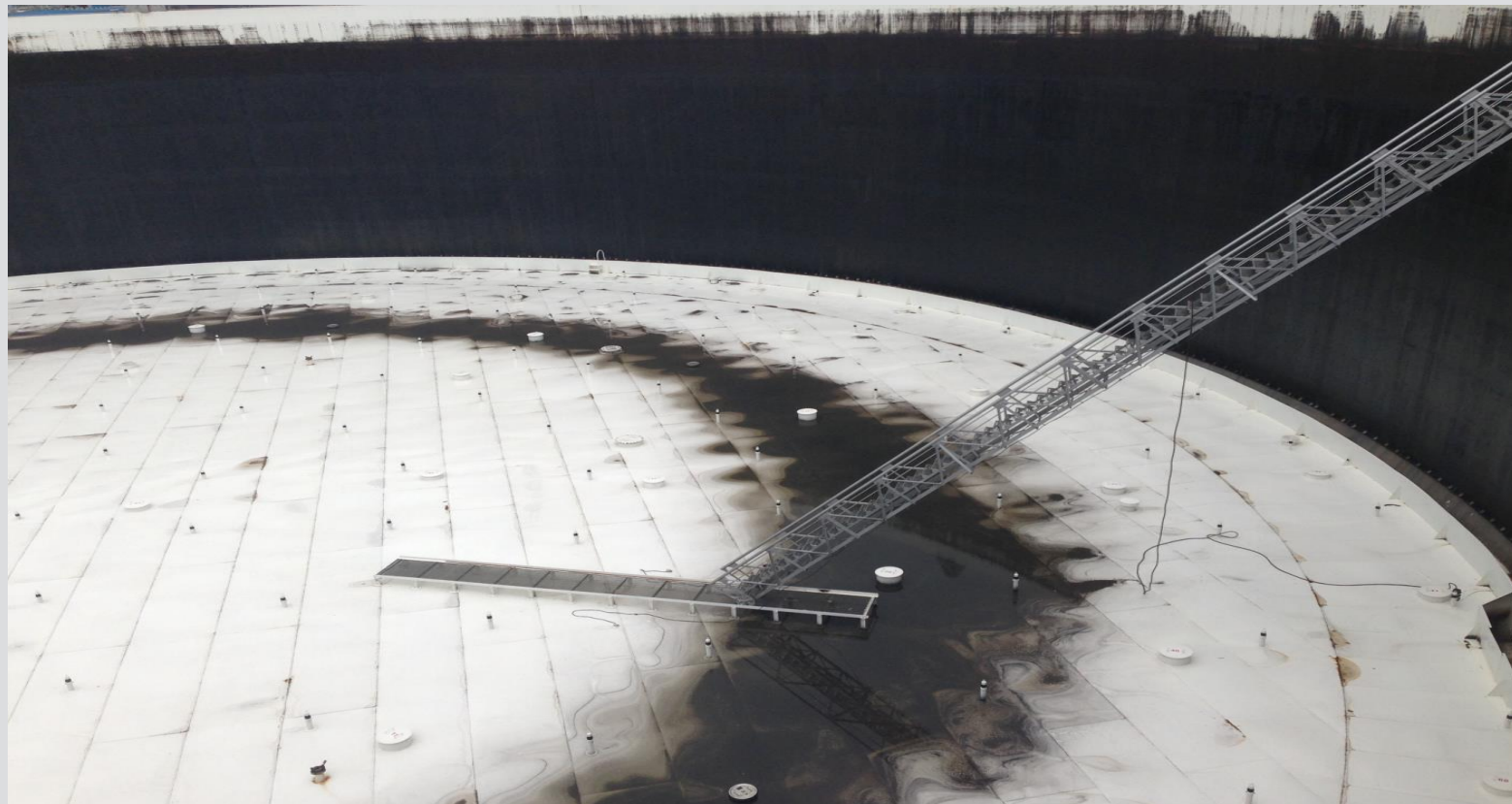
静电接地线



油桶

# 日常安全隐患检查项目

附件检查



# 日常安全隐患检查项目



地面油渍



# 日常安全隐患检查项目

阀门压兰

法兰口



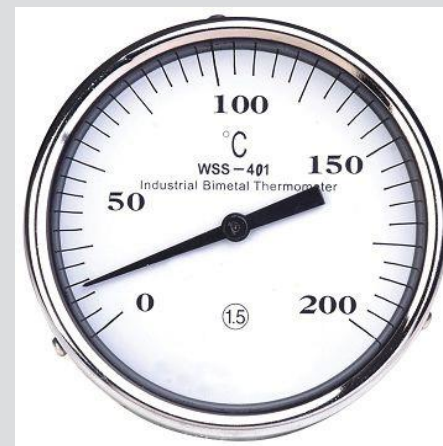
阀门大盖

# 日常安全隐患检查项目

是否归零



外观



检定日期

# 日常安全隐患检查项目



管线保温

# 日常安全隐患检查项目



杂物及时清理

# 日常安全隐患检查项目



地脚螺栓

穿线管封堵

静电接地线

# 日常安全隐患检查项目



消防蒸汽带盘好后，  
放在方便拿取又不影  
响走路的地方



安 全 类

微信公众号



手机版网站



[www.hr369.cn](http://www.hr369.cn) 全国咨询热线: 0512-55168168

声明: 本网站资料来源于网络, 如有版权、侵权问题, 请告知, 24小时内删除



## 优品企业 9元/人/年

—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估



### 02. 常规培训模式 年度费用成本

### 01. U品培训软件 年度费用投入



微信公众号



手机版网站



网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168



# 日常安全隐患检查项目



排水明渠保证畅通，  
不能有杂物

# 日常安全隐患检查项目



井、洞等要加防护栏或盖板

# 日常安全隐患检查项目



安全警示牌是否牢固

# 日常安全隐患检查项目



护栏应有踢脚板

# 日常安全隐患检查项目



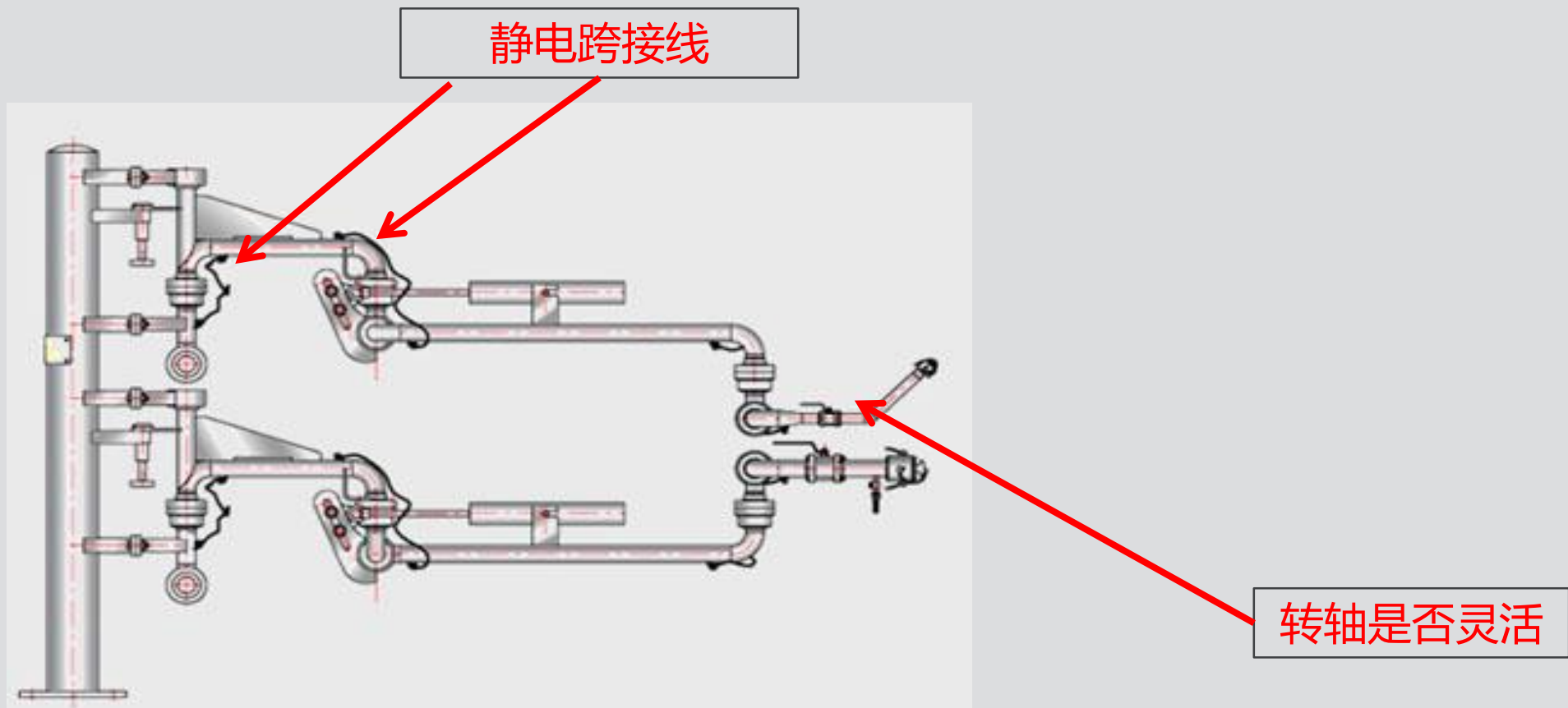
电焊机接线端子

# 日常安全隐患检查项目

## 电源、电线

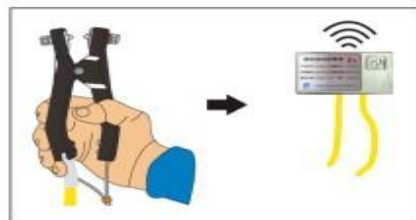


# 日常安全隐患检查项目

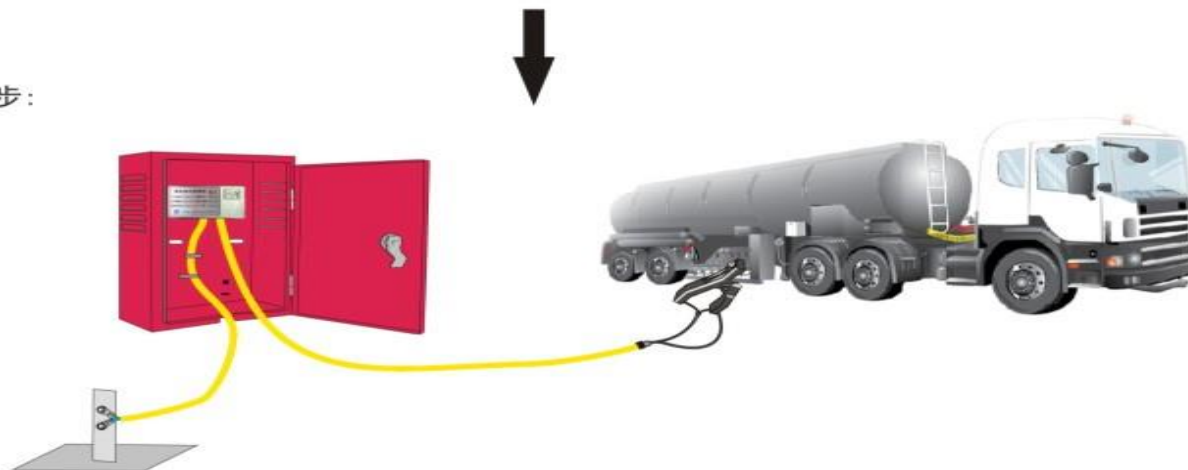


# 日常安全隐患检查项目

第一步：



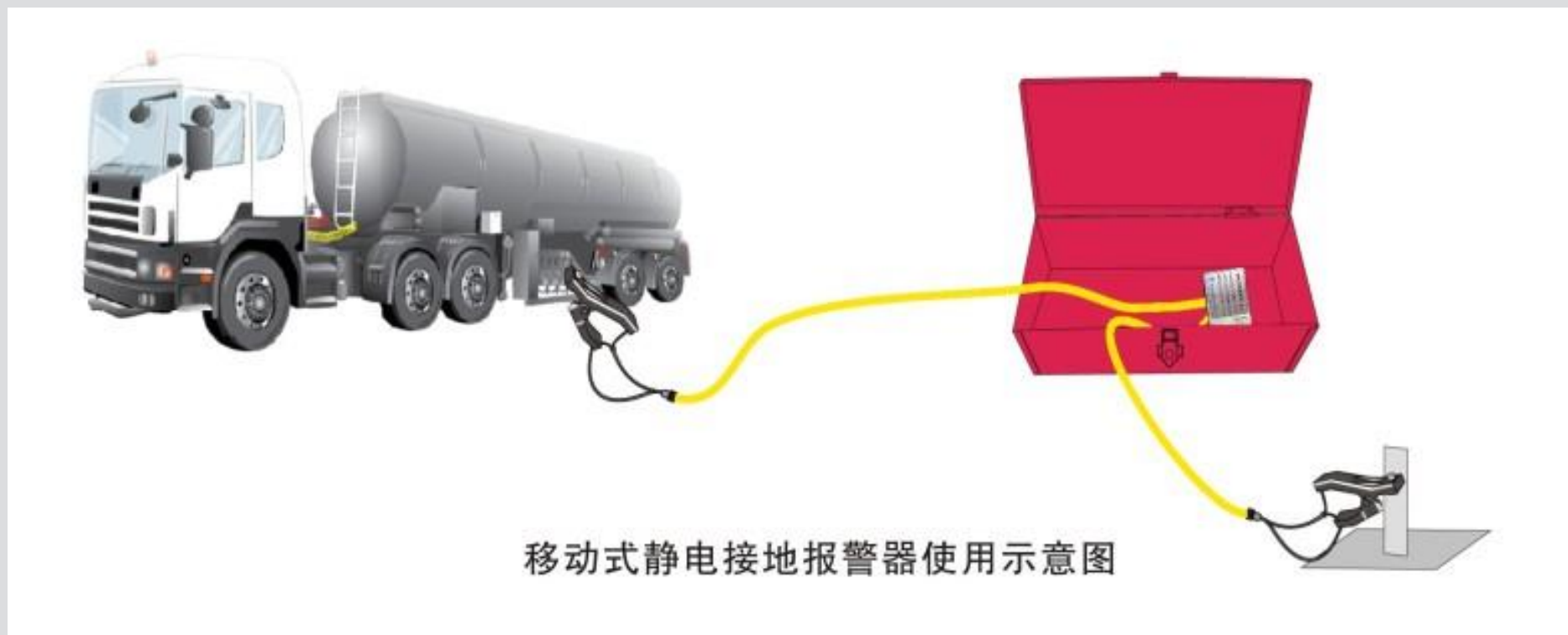
第二步：



固定式静电接地报警器使用示意图



# 日常安全隐患检查项目



# 日常安全隐患检查项目



# 日常安全隐患检查项目

气瓶与动火点间隔10米



两个气瓶间隔5米  
且钢瓶应该有防震圈



# 日常安全隐患检查项目

穿水鞋从事电气作业

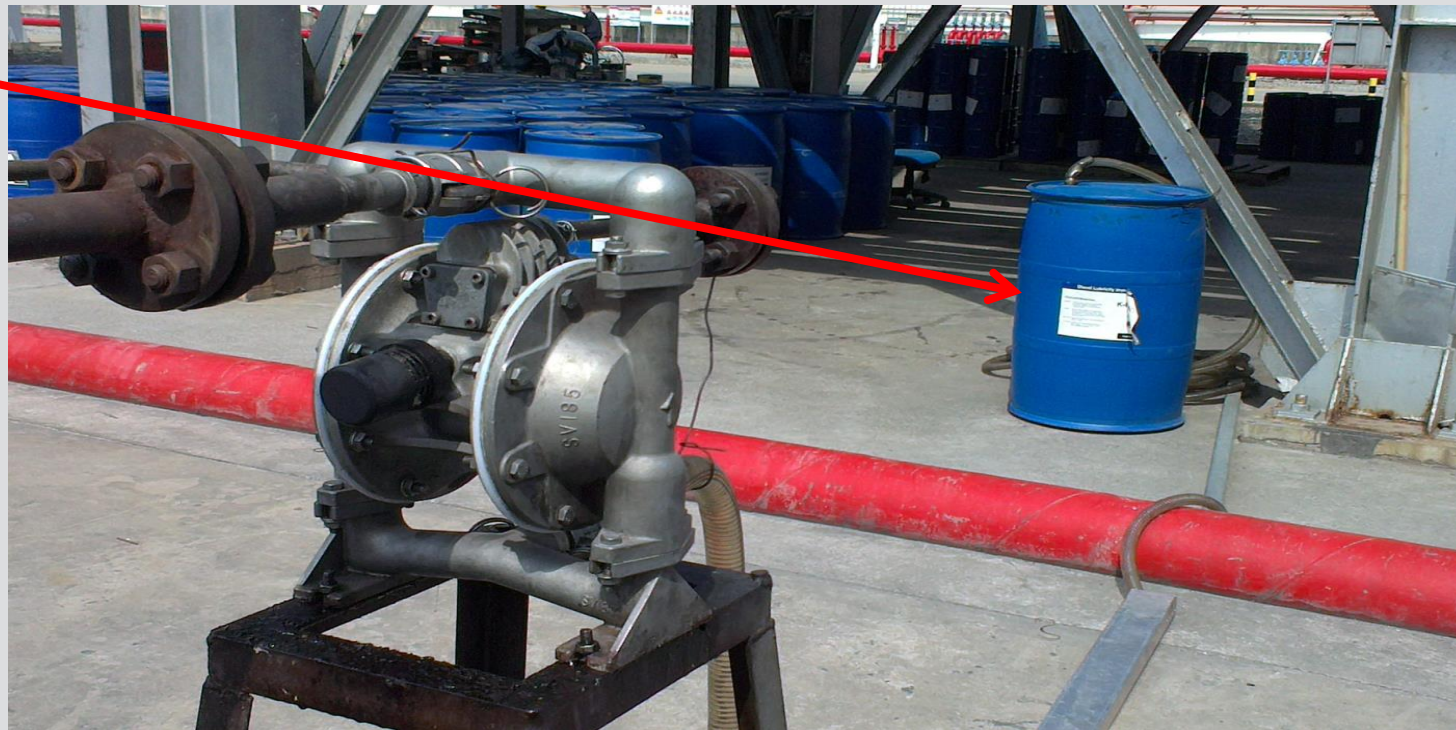


未采取防护从事电气作业



# 日常安全隐患检查项目

油桶不能在阳光下暴晒



# 日常安全隐患检查项目

基坑开挖未放坡或采取支护措施

基坑应设置警戒带



# 日常安全隐患检查项目



消火栓经常维护上油，无  
泄漏，周围2米内无杂物

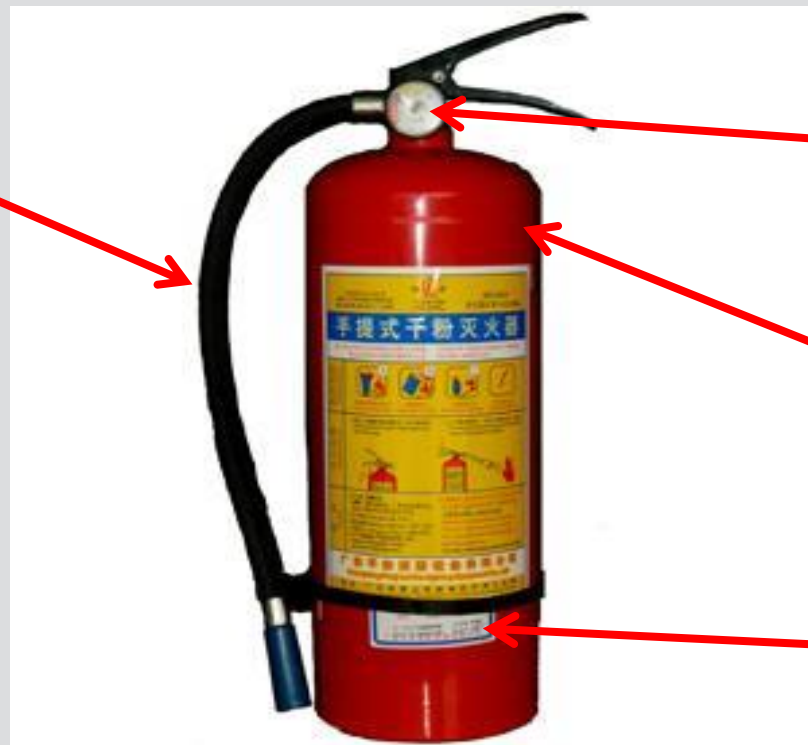
# 日常安全隐患检查项目



消防水炮经常维护上油，转动灵活，无泄漏，周围2米内无杂物

# 日常安全隐患检查项目

喷射软管无断裂



压力指示黄和绿区

瓶体外观与防腐

检测日期

# 日常安全隐患检查项目



灭火器箱不应被遮挡、上锁或拴系

# 日常安全隐患检查项目



# 日常安全隐患检查项目



压力不能低于2.5MPa，附件齐全完好

检查气密性



# 日常安全隐患检查项目



配电柜前后应有相同编号



# 日常安全隐患检查项目



液氯钢瓶必须配备扳手



# 日常安全隐患检查项目



应设置防护栏杆

可靠封堵并警示标志



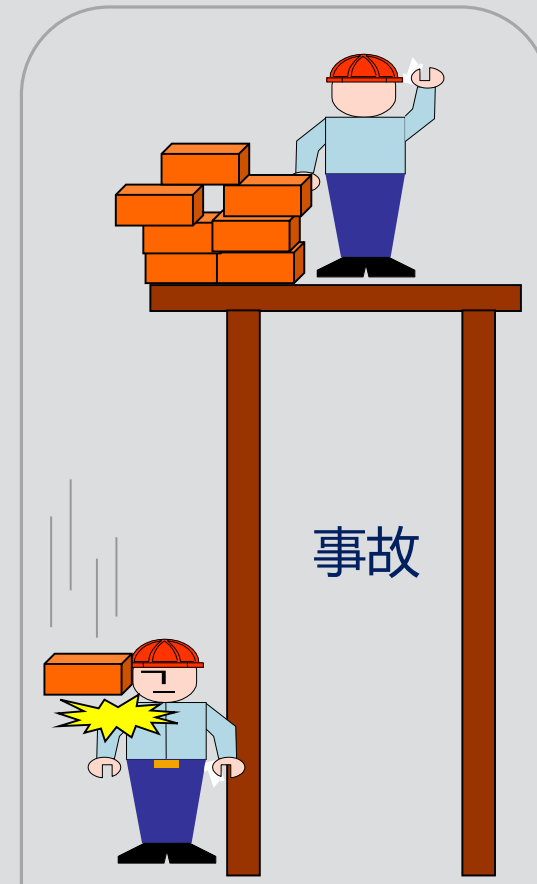
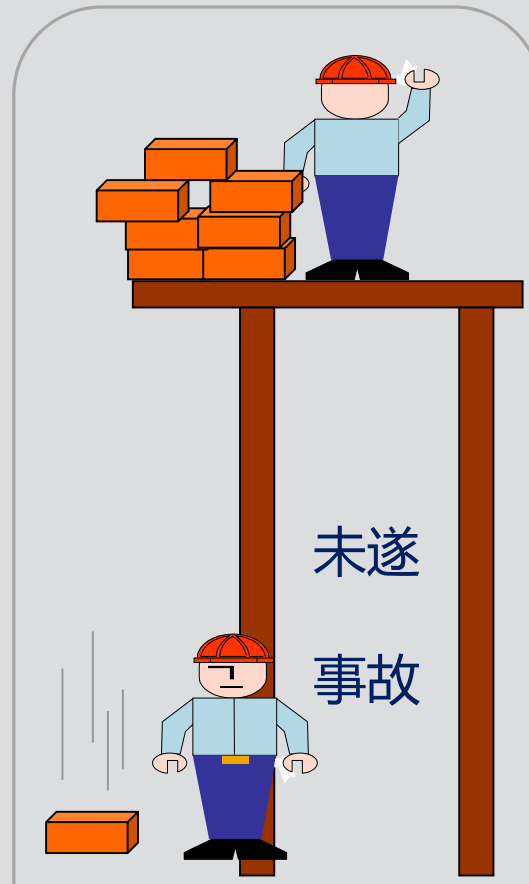
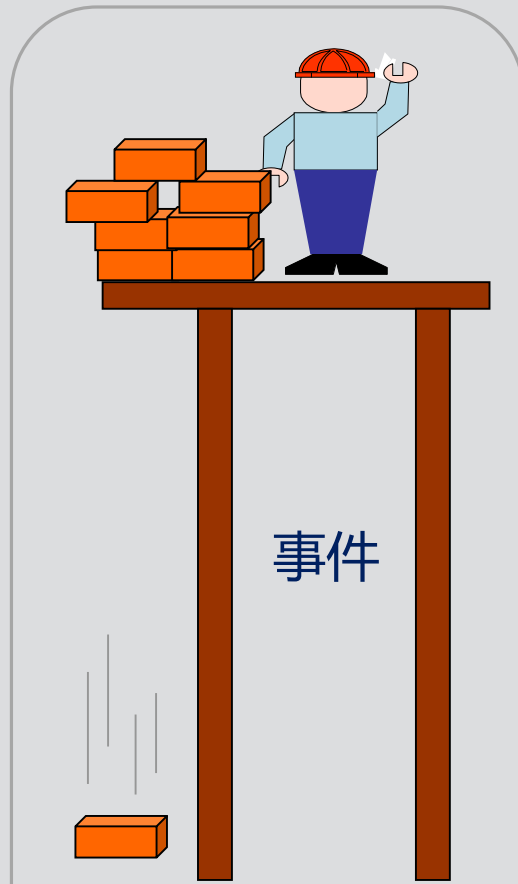
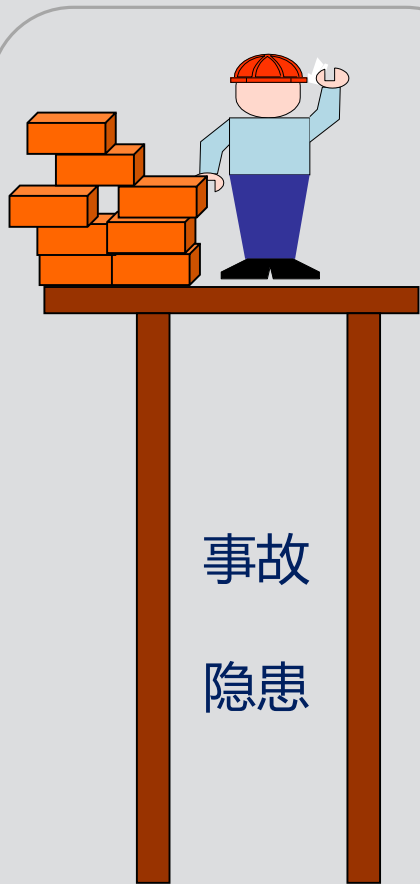


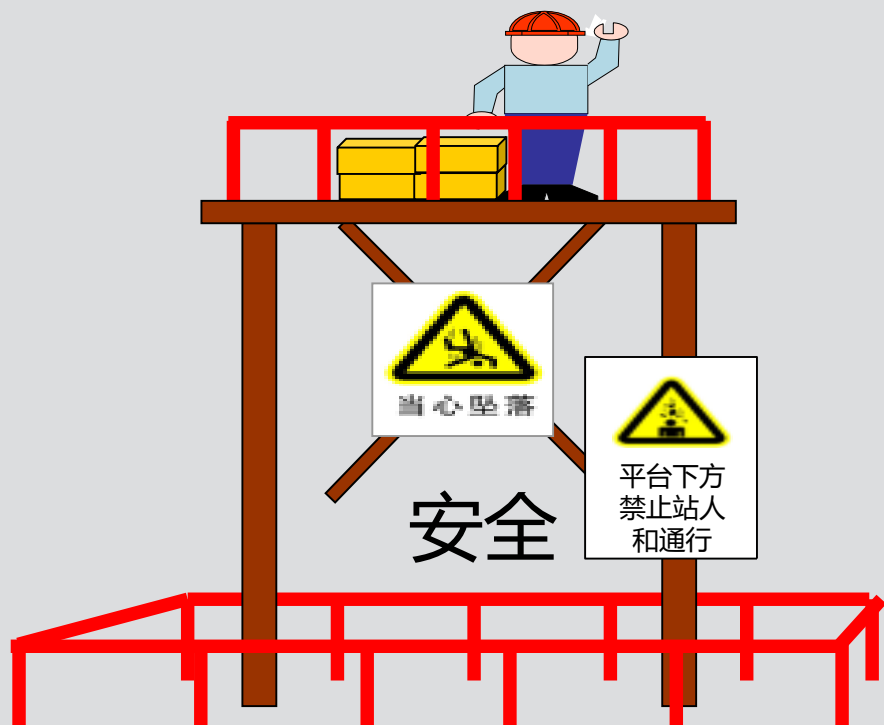
发现安全隐患

及时上报

及时整改

# 避免事故的发生





安全

等于

治理事故隐患



安 全 类

微信公众号



手机版网站



[www.hr369.cn](http://www.hr369.cn) 全国咨询热线：0512-55168168

声明：本网站资料来源于网络，如有版权、侵权问题，请告知，24小时内删除



## 优品企业 9元/人/年

—— 专注企业在线学习培训软件

公司规模300人评估



### 02. 常规培训模式 年度费用成本

### 01. U品培训软件 年度费用投入



微信公众号



手机版网站



网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168



