



培训讲师:

培训日期:

# 作业现场的“底线思维”



**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



微信公众号



手机版网站



网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168





# 岗 位 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



“重视安全”的企业文化已经成为理所当然的基本信念。

违反重要的安全规定、忽视自己和他人的生命的不安全行为已经成为企业及公司各级管理层和全体员工不可容忍的“禁忌”，或者叫做“安全底线”。

国际上把这些不可违反的“安全底线”叫做“Life Saving Rules”（安全保命规则）。

国际油气生产商组织（OGP）统计分析最终形成的一套通俗易懂、图文并茂的18条安全保命规则，为全球企业各级管理层和全体员工明晰了“安全底线”。





**获得授权后，进入受限空间**





# 安全底线

受限空间（诸如容器、油舱或管子）可能包含爆炸性气体、有毒气体或其他危险（诸如缺氧）、或可能使你遭受物体打击或高处坠落。授权进入可以保证你的安全。

你应该 →

- 1 向主管人员或作业负责人确认进行作业是安全的。
- 2 向受限空间外的监护人确认你是否可以进入。
- 3 遵守作业许可要求。



# 安全底线

如果你是受限空间外的监护人，你应该



- 批准和控制受限空间的进入。
- 与受限空间内的人员约定好通信方式。

如果你是主管人员或该项工作的负责人，你应该



- 确认作业许可中的要求到位。
- 当受限空间内有人时，确保一个有资质的监护人始终在岗。
- 确保按照要求进行了气体检测。
- 确保进行作业是安全的。





当高处作业时，防止高处坠落





# 安全底线

当你工作在无防护工作环境时（该处坠落高度超过1.8米），请使用防坠落设备来确保你的安全。

一个有防护的工作环境包括验收合格的脚手架、有扶手的梯道以及电梯。

你应该 →

1

当你工作在高处的且无防护的工作环境下时，你应该得到授权。

2

清楚使用何种防坠落的设备以及如何使用



# 安全底线

- 使用防坠落设备之前，必须对其检查确认。
- 当你工作在高处的且无防护的工作环境下时，你必须始终系牢你的防坠落设备。
- 如果你是主管人员或该项工作的负责人，你应该：确保进行高处作业是安全的。





**禁止从吊物下穿行**



# 安全底线

直接在吊物下工作或者步行是不安全的，因为吊物可能会砸向你。

吊物是指一个临时被吊起，悬在空中的物体（该规则不适用于钻台）。

你应该 →

- 1 没有授权，决不闯入为吊物设置的禁区。
- 2 遵守起重指挥或作业负责人的指令。
- 3 对不安全区域做出标记并设置禁区。
- 4 确保任何人不得从吊物下穿行。





# 系好座位安全带





# 安全底线

在驾驶过程中发生交通事故时，座位安全带可以保护你免受伤害并确保你的安全。

系座位安全带，包括汽车（租赁）、出租车、小面包、卡车、起重机或叉车里的安全带和因工作事宜，处于移动车辆里的人员。

你应该 →

始终使用3点式座位安全带（车内配置圈式安全带和公交车内无安全带的情况除外）。



## 安全底线

- 检查你的座位安全带是否能正常工作。
- 当你处于移动车辆里，确保正确系好你的座位安全带。
- 在车辆发动之前，确保车内所有人正确系好座位安全带。
- 对与你同行的未系好座位安全带的乘客予以提醒和指令其改正。





**驾驶时禁止使用手机和超  
速行驶**



# 安全底线

驾驶过程中，超速行驶或使用手机  
会增大你对车辆失去控制的风险。  
如果你是驾驶员，驾驶时你应该：

你应该 →

1

禁止使用手机、寻呼机、发送或读取短信或使用免提电话设备。

2

根据路标或行程管理指令上的要求，保持或低于最大允许车速。





## 安全底线

保持或低于你所驾驶车辆所能承受的最大允许车速。  
根据现场的条件，随时调整你的车速。

如果你是乘客，你应该



- 如果驾驶员开车时使用电话，请对其提醒和制止。
- 如果驾驶员超过最大允许车速行驶，请对其提醒和制止。







# 遵守行程管理方案的规定



# 安全底线

行程管理方案是一个对你自驾时帮助你安全地行进和达到的方案。

如果你是驾驶员

你应该 →

- 1 在开始旅途前，确认行程管理方案是否是必须的。
- 2 与授权人讨论该行程管理方案
- 3 在开始旅途前，弄清行程管理方案。
- 4 遵守行程管理方案中规定的职责、驾驶和休息时间。



## 安全底线

- 遵守行程管理方案中规定的路线。
- 如果发生变更，请立即报告授权人员。

如果你是行程管理主管或负责人，你应该



- 检查该行程管理方案到位并被遵守。
- 检查驾驶员是否清楚和遵守行程管理方案的要求。





**必要时使用有效作业许可证作业**



# 安全底线

一个作业许可证描述了你必须做什么来保持安全。

你应该 →

- 1 弄清作业许可证的要求并遵守。
- 2 确认该作业许可证是有效的。
- 3 向主管或作业负责人确认进行作业是安全的。
- 4 确认该项工作是否必须要有作业许可证。





# 安全底线

- 确保作业开始前，工作场所已被检查确认安全。
- 解释作业许可证是如何确保安全的。
- 确认作业许可证已被签署。
- 确认进行作业是安全的。
- 当工作或情况发生变化时，获得一个新的作业许可证。
- 做好完工确认。





**在工作开始前，核查隔离情况  
并使用规定的生命保护设备**



# 安全底线

隔离可以将你与危险（诸如电气危险、压力、有毒物质、有毒气体、化学品、热的液体或放射性物质）分开来确保你的安全。根据作业许可证，指明生命保护设备，诸如呼吸面罩、弧光防护或防化服保证你的安全。

你应该 →

- 1 懂得隔离可以保护你免遭危险。
- 2 向主管或作业负责人确认隔离措施已经到位。
- 3 向主管或作业负责人确认进行作业是安全的。



# 安全底线

如果你是主管，你应该



- 确认隔离措施已到位，例如锁好开关、对管系闷堵或锁上通道门。
- 确认无残余的能量或其他危险残留物。
- 确认进行工作是安全的。





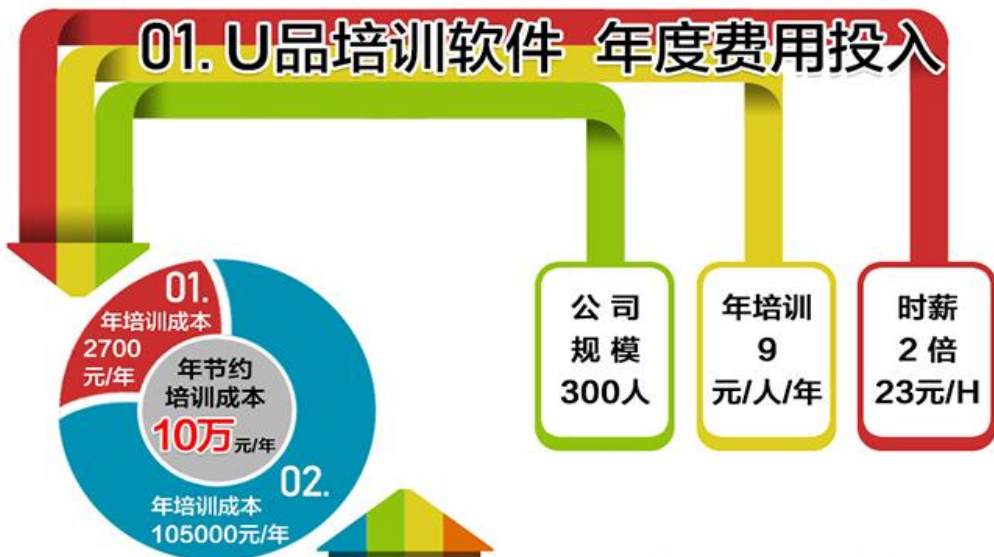
# 防止物体坠落





**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



微信公众号



手机版网站



网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168





# 岗 位 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



# 安全底线

当在高空使用工具或便携设备时，有物体坠落的重大风险。预防物体坠落，保证你和在你下方人的安全。

你应该 →

- 1 使所有工具和设备稳固来防止它们高处坠落。
- 2 在物体坠落的潜在区域周围设置禁区。
- 3 必须始终佩戴安全帽。



# 安全底线

如果你是主管或作业负责人，你应该



- 有物体坠落的风险意识并明白必须采取什么行动来预防（例如班前安全交底）。
- 定期检查现场来确保已采取预防措施来防护高处坠物（例如，手动工具被固定、无浮置物、无格栅孔洞、挡脚板到位、必要时安全禁区到位、必须佩戴安全帽等）。







**涉及移动或者动力设备时，  
确保站立在安全区域**



# 安全底线

工作在移动设备（例如，起重机或其他车辆）或动力设备（例如，转动、电力或压力设备）附近是不安全的，因为它们可能会影响你的安全。

你应该 →

1

当工作在移动或动力设备附近时，向主管或作业负责人确认安全措施的实施。

2

遵守指挥或负责设备移动人员的指令。

3

向负责人员确认进入或工作在禁区是安全的。

4

确保移动设备的司机看到你。



# 安全底线

如果你是主管或作业负责人，你应该



- 确保入口处设置了警告标志和安全禁区。
- 确保只有经过授权的人员才可以在禁区内工作。
- 确保沟通方式在所有人之间达成一致、理解。
- 确保现场有适当的照明、人员穿反光服。





**实施挖掘前，必须获得授权**



# 安全底线

实施挖掘前，必须获得授权。开挖作业，可能含有以下危险，诸如挖到电缆线、受限空间、使墙倒塌或挖到有害物质。确认进行作业是安全的。

挖掘是指通过移土的方式人为地使地面降低、形成空腔、沟、洼地。

你应该 →

- 1 向主管或作业负责人确认进行作业是安全的。
- 2 遵守适用的作业许可要求。
- 3 如果发生意外，请立即停止工作并向你的主管人员报告。





# 安全底线

## 如果你是主管或作业负责人，你应该确认

- 所有作业许可要求到位（例如受限空间、隔离）。
- 禁区和警告标志到位来限制人员进入挖掘区域。
- 由具有相关能力的人进行风险评估，包括：隐患识别，例如地下管线路线的标线、土壤分类和检测。
- 控制土壤的移动来预防坍塌（例如，挖出的土壤合理堆放。）
- 工作前和复杂的气象条件后的，对地面的稳定性检查。
- 应急响应方案到位情况。







**必要时进行气体检测**



# 安全底线

气体检测可以阻止爆炸或确保你的呼吸安全。

你应该 →

- 1 向主管或作业负责人确认气体是否被检测。
- 2 向主管或作业负责人确认进行作业是安全的。
- 3 如果你闻到可燃气体，立即停止工作。



# 安全底线

如果你是气体检测人员，你应该



- 清楚作业许可要求中所需的检测类型和检测频率
- 使用经检验合格的设备检测

如果你是主管或作业负责人，你应该



- 确认气体检测已按照作业许可的要求执行。
- 如果必要，进行更多类型的气体检测。
- 确认进行作业是安全的。





**必要时穿戴个人救生衣**



# 安全底线

当有落水危险时，必须穿救生衣。当工作在水边或进行水上作业时，必须穿戴救生衣来保护你，避免淹溺。

你应该 →

1

弄清楚在什么情况下必须穿戴救生衣。

2

必要时，始终穿救生衣。

3

按照预期正确穿戴救生衣（例如：正确的尺码、系好扣带等）。

4

使用前，检查救生衣是否能正常工作并确保没有损坏。





# 安全底线

如果你是主管或作业负责人，你应该



- 根据风险评估，确认何时、何处个人救生衣必须穿戴，并确保你的团队对此了解。
- 确保救生衣被定期检查。





**禁止工作在架空的电力线路  
下方或附近**



# 安全底线

直接在架空线路下方或附近使用设备工作是不安全的，因为电流或电弧能直接对你电击。保持适当的距离可以确保你的安全。

如果你工作在电力设施的安全距离之内（例如：275kV超高压的安全距离为7米），当心电弧会发生放电会发生，即使你没有触碰到架空线。

你应该 →

从不使用设备工作在架空线下方或附近，除非你获得了你的主管授权。



# 安全底线

如果你是主管或作业负责人，你应该



- 不允许工作在架空线下方或者附近，除非已经采取了安全措施。安全措施示例：电力线路已被关闭隔离；工作在安全距离之外；禁区被设置已并清晰地标识出安全距离；安全通道被设置。
- 不允许设备（例如，起重机、自卸货车、地面移动设备、移动气象站）处于架空线路的安全距离以内。
- 确认已经采取正确的安全措施，进行作业是安全的。





**作业或驾驶时严禁受酒精  
或药物影响**





# 安全底线

饮酒、吸食毒品、滥用合法的药物以及其他物质，将降低你安全工作的能力。

你应该 →

1

如果你使用了药物，这可能会影响到你的安全表现，要向主管或相关负责人报告。

2

如果有疑问，你应该向你的主管或负责人（他们可以寻求医嘱）征询意见。



# 安全底线

- 禁止饮用、销售或分发毒品。
- 如果你看到饮酒或滥用药品情况，制止其工作，并向主管或负责人报告。

如果你是主管或作业负责人，你应该



仅将工作指派给适合工作的人。





**禁止在指定的区域外吸烟**



# 安全底线

吸烟、使用火柴或打火机可以点燃易燃物质。指定的吸烟点（例如：吸烟棚或吸烟室）将避免引起火灾、爆炸的危险。

你应该 →

1

清楚吸烟点的布置。

2

如果你看到某人在吸烟点外吸烟，对其提醒和制止。

3

告知人员吸烟点的位置。

4

确保吸烟点被清晰地标识出来





# 遵守起重方案的规定





# 安全底线

起重方案描述了如何安全地吊运。对于常规的吊运，这需要一份一般的起重方案。对于不常见的吊运，包括联合吊运和大件吊运，需要专门的起重方案。

你应该 →

- 1 作业前，弄清楚起重方案的要求并遵守
- 2 确认吊物重量没有超过起重机的额定载荷
- 3 确保起重机处于水平面位置和坚实的地面
- 4 核实起重机的安全装置已被安装并处于可用状态



# 安全底线

如果你是主管或作业负责人，你应该



- 根据起重类型，确认一般的或专门的起重方案已到位。
- 确认起重设备操作人员清楚起重方案的要求并遵守。
- 确认起重作业的监督、操作、检查和起重设备维护人员已经过培训并能胜任。
- 核实吊运设备应被检查、维护和发证。
- 确认吊运执行人员对沟通方式达成一致并理解。





# 解除安全装置，必须获得授权



# 安全底线

安全装置必须正确地工作来确保你的安全。

安全装置包括隔离设备/紧急关闭阀门、锁定/挂标签系统、泄压阀、火灾和气体报警系统、水位控制仪、警报、起重机电脑、车内监视系统。

## 你应该

在绕过或关闭安全装置前，你必须从主管或作业负责人处获得授权。

## 如果你是主管或作业负责人，你应该

- 指明你的作业场所安全装置。
- 确认正确程度的授权。





**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



微信公众号



手机版网站



网址: <http://www.hr369.cn>

咨询热线: 0512-55168168







# 岗 位 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





谢谢

