

危险意识——非常重要的安全组成部分

2023年6月



一名工作人员路过处理硫酸的工艺区域，观察到一名现场操作工正准备脱开氮气软管，而他并没有穿戴在该区域作业所需的包括面罩在内的全套个人防护装备(PPE)。这位工作人员停了下来，向他指出存在的问题，现场操作工也乐意地接受遵从了。就在这位工作人员走开没出几步，就听到硫酸区域传来“呼”的一声和“嘶嘶”的声音，那名现场操作工全身已被酸液喷溅淋透，他在其他人帮助下到了最近的安全淋浴站进行处理。

这名现场操作工当时并没有认识到，硫酸已倒灌进了氮气软管中。当他脱开软管时，压力作用就把硫酸喷向他的脸部和身体。由于佩戴了所需的个人防护装备，这名现场操作工只是脖子受到了一些轻微的化学灼伤。

事故调查发现操作人员的面罩已被严重腐蚀，在面罩的中心位置有一个污斑，它是酸液喷溅所形成的。如果当时没有佩戴面罩，这位现场操作工可能会被严重烧伤，甚至永久失明。

为什么一位路过的工作人员会停下来提醒现场操作工穿戴完整的PPE？这就是一种危险意识，这位观察者意识到，虽然软管中应该只有氮气，但是也可能含有酸液。

你知道吗？

- “**危险意识**”是什么意思？这意味着你工厂中的**每个人**都要：
 - 了解区域内与物料和工艺条件（压力、温度等）相关的危险。
 - 时刻警惕那些可能预示未来会发生更严重事件的蛛丝马迹，例如可能会演变成严重故障的小泄漏。
 - 保持警惕，即便你的工厂具有良好的安全绩效。
- 在我们的个人生活中，危险意识是让我们在恶劣天气下放慢驾驶速度，或让我们在梯子上更加小心谨慎工作的原因。
- 当工作繁忙时，我们可能会丧失危险意识，导致我们跳过一些步骤或忘记佩戴正确的PPE。
- 新员工可能会保持他们之前的工作或公司中形成的危险意识。这意味着我们可能需要帮助他们了解新工作中存在的危险。
- 保持危险意识是良好工艺安全文化的基本特征。

你能做什么？

- 如果你观察到某人有危险的行为，请停下来并**询问**此人是否遵循了正确的程序。你可以防止其受到严重伤害——或者更糟糕的情况发生。
- 如果有人阻止你并询问**你**如何执行作业任务，请不要抵触。他们是在努力保护你的安全，要平静地回答他们的问题，要对他们提出的做好作业任务的建议持开放态度，并感谢他们对你安全的关注。
- 如果你所在的区域有新员工，请传授他们有关装置存在的危险和操作规程，帮助保护他们的安全！
- 永远不要认为“事故不可能发生在这里”，事实上这是有可能的！

危险意识——你工艺安全的“蜘蛛感应”