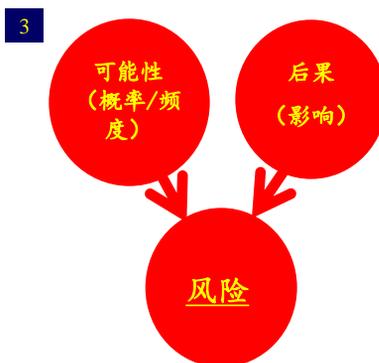


## 什么是工艺风险？

2015年1月

2014年11月期和12月期的《工艺安全警示灯》，回顾了两起历史上最为严重的工业灾难，以此作为其30周年的纪念——即1984年11月，在墨西哥的墨西哥城圣胡安区（San Juan Ixhuatepec）发生的液化石油气储运站火灾和爆炸事故（见图1），以及1984年12月，在印度的博帕尔（Bhopal）发生的剧毒材料泄漏事故（见图2）。这两起灾难性的事故，影响了数以万计的人。在“你能做什么？”这一板块里，这两期的《工艺安全警示灯》鼓励大家要弄清楚你工厂有可能发生的最严重的事故，以及为确保不发生这类事故你本人的职责。

然而，你也应该认识到，你工厂里可能发生的最严重的工艺事故也许并不具有最高的工艺风险。所谓风险，是对事故发生的可能性和其后果严重性的综合评价（见图3）。具有最严重后果的工艺事故也许很不可能发生，而那些不太严重的事故也许更有可能发生，这就使得这些不太严重的事故的整体风险高于那些具有最严重后果的事故。所以，你应该知道你工厂里所有的工艺风险情况，以及你在管控这些工艺风险方面的职责。



## 你能做什么？

请依照2014年12月期《工艺安全警示灯》中所提的建议，针对你工厂中的所有工艺风险，提出类似的问题。

- ❖ 在我的工作场所和我的岗位上，都有哪些工艺风险？
- ❖ 目前管控这些工艺风险都有哪些系统？——能预防工艺事故的发生，或者当事故发生时能减轻事故的后果。
- ❖ 我怎样才知道这些工艺风险管控系统是足够的，并且工作正常？
- ❖ 为确保工厂里所有工艺风险管控系统都能正常工作，我的职责是什么？

**要清楚你工厂里所有的工艺风险，并知道在控制这些风险方面你的职责！**