

## 未遂事故可预示未来事故

2026年1月

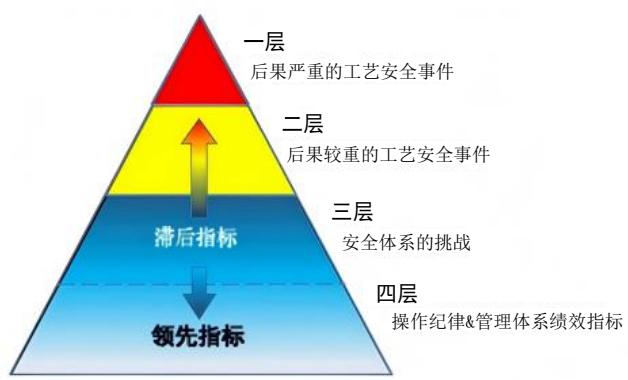


图1 CCPS过程安全指标指南 (V4.1 2022) 中的安全金字塔

一名维修人员开始打开供应压缩空气的阀门，据称该管路已进行泄压，但是仍有部分残余压力释放出来，所幸未造成人员伤害。

一名操作人员在巡检期间，发现多个取样点的管帽已被取下，还好未发生泄漏。

上面这两个是未遂事故的例子，有些公司称之为险肇事故。

### 未遂事故

“指一系列非预期的事件，虽未造成人身伤害或财产损失，但若条件发生变化或任其发展，极有可能导致事故”（CCPS术语）

大多数生产企业都会上报并调查事故，很多公司还会收集未遂事故报告。虽然这属于小事件，但通常被视为可能导致严重事故的潜在风险指标。

未遂事故位于图1所示的安全金字塔第三层。完整的CCPS过程安全指标指南可访问网址：  
[https://www.aiche.org/sites/default/files/docs/pages/ccp\\_s\\_process\\_safety\\_metrics\\_-\\_v4.1.pdf](https://www.aiche.org/sites/default/files/docs/pages/ccp_s_process_safety_metrics_-_v4.1.pdf)

### 你知道吗？

- 其他一些未遂事故的例子有：

- 发现在用的操作规程并非最新版本。
- 发现过程测量仪表的物理状态不良或未校准。
- 注意到现场检查记录中有信息或数据缺失。
- 本应放在仓库的原材料托盘却在平台放了好几天。
- 未遂事故表明，过程安全体系存在一个或多个问题。若未及时纠正，未来可能发生更严重的事故。
- 未遂事故可能无需调查，但必须上报、收集和分析，以揭示潜在的危险趋势。
- 很多企业对未遂事故有明确的定义，并且有相应的上报机制。
- 并非所有的未遂事故都发生在现场，它们可能发生在控制室、维修车间或其他任何地方。
- 主动报告未遂事故的机制是良好过程安全文化的标志之一。
- 许多企业会定期开展未遂事故的回顾，以便识别改进空间。

### 你能做什么？

- 要清楚你公司对未遂事故（或险肇事故）的定义及上报流程。
- 在日常作业活动中，要注意观察是否存在未遂事故的情况，这类情况可能比你想象的要多。
- 要向主管报告未遂事故。
- 在安全会议中，要询问从未遂事故中获得了哪些经验教训。

要报告未遂事故，解决小问题能避免大事故！