

《安全生产事故案例分析》课堂笔记 - 第二讲(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E3_80_8A_E5_AE_89_E5_85_A8_E7_c62_95305.htm 2. 系统安全分析方法即应用系统安全工程评价方法的部分方法进行危险、危害因素辨识。该方法常用于复杂系统、没有事故经验的新开发系统。常用的系统安全分析方法有事件树分析(ETA)、事故树分析(FTA)、故障类型及影响分析等分析方法。采取有效的危险、危害因素控制措施可以很好地预防事故的发生，降低事故损失。

一、事故预防对策的基本要求和原则

(一) 事故预防对策的基本要求 采取事故预防对策时，应能够：

- (1)预防生产过程中产生的危险和危害因素。
- (2)排除工作场所的危险和危害因素。
- (3)处置危险和危害物并减低到国家规定的限值内。
- (4)预防生产装置失灵和操作失误产生的危险和危害因素。
- (5)发生意外事故时能为遇险人员提供自救条件的要求。

(二) 选择事故预防对策的原则

1. 事故预防技术措施 设计过程中，当事故预防对策与经济效益发生矛盾时，宜优先考虑事故预防对策上的要求，并按下列事故预防对策等级顺序选择技术措施：

直接安全技术措施。生产设备本身具有本质安全性能，不出现事故和危害。

间接安全技术措施。若不能或不完全能实现直接安全技术措施时，必须为生产设备设计出一种或多种安全防护装置，最大限度地预防、控制事故或危害的发生。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com