

安全生产管理知识(第三讲) PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/94/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_A8\\_E7\\_94\\_9F\\_E4\\_c62\\_94381.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_94381.htm) 第三讲 事故应急预案的理论与技术 3.1 事故应急预案的理论与技术 《安全生产法》的要求 第五章的要求生产安全事故的应急救援与调查处理：政府应急救援系统第六十八条 高危行业的应急救援系统第六十九条 第六章的要求法律责任 第八十五条 生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停产停业整顿，可以并处二万元以上十万元以下的罚款；造成严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任：（一）生产、经营、储存、使用危险物品，未建立专门安全管理制度、未采取可靠的安全措施或者不接受有关主管部门依法实施的监督管理的；（二）对重大危险源未登记建档，或者未进行评估、监控，或者未制定应急预案的； 3.2 应急预案的基础 一、基于事故理论 事故4M要素 人 - 人的不安全 机 - 机的不安全状态 环 - 环境不良 管 - 管理欠缺 二、方法论的启示 - 智斗的策略 东汉政治家荀况: 先其未然谓之防, 发而止之谓其救, 行而责之谓之戒。防为上, 救次之, 戒为下。 三、系统科学理论 能量转移理论 立论：事故本质是能量的不正常作用 类型：电能、机械能、化学能、热能、声能、辐射能 规律：能级；时空。 措施：消除；限值；疏导；屏蔽；隔离；转移；距离控制；时间控制；局部弱化；强化；闭锁。 四、防范事故的策略 逻辑 - 三E对策 工程预防对策 - 本质安全化 Engineering 教育预防对策 - 人的素质 Education 管理预防对策 - 系统协调 Enforcement 时间逻辑 - 三套对策体系 事前预防

- 超前预防对策体系；事中救援 - 事故应急救援体系；事后处理 - 事故报告及事后责任追究体系。

### 五、防范事故的策略

- 三套对策体系

- 1、事前预防对策体系 即要求生产经营单位建立安全生产责任制、坚持“三同时”、保证安全机构及专业人员、落实安全投入、进行安全培训、实行危险源管理、进行项目安全评价、推行安全设备管理、落实现场安全管理、严格交叉作业管理、实施高危作业安全管理、保证承包租赁安全管理、落实工伤保险等，同时加强政府监管、发动社会监督、推行中介技术支持等都是预防策略。
- 2、事中应急救援体系 要求政府建立行政区域的重大安全事故救援体系，制定社区事故应急救援预案；要求生产经营单位进行危险源的预控，制定事故应急救援预案等。
- 3、建立事后处理对策系统 推行严密的事故处理及严格的事故报告制度，实施事故后的行政责任追究制度，强化事故经济处罚，明确事故刑事责任追究等。

### 六、应急预案理论基础

- 1、应急系统构成 应急计划（预案） 应急组织 应急技术 应急设施 外援机构
- 2、定义 根据ILO《重大工业事故预防规程》，应急预案的定义是：基于在某一处发现的潜在事故及其可能造成的影响所形成的一个正式书面计划，该计划描述了在现场和场外如何处理事故及其影响。
- 3、目的 使任何可能引起的紧急情况不扩大，并尽可能地排除它们；减少紧急事件对人、财产和环境所产生的不利影响。
- 4、依据 应急计划制定的主要依据是风险评估结果,即：事故类型（如容器爆炸、管道破裂、安全阀失灵、火灾等）；物质特性（有毒、易燃、热辐射、爆炸）；物质规模及作用方式（扩散的计算）；评估等级。
- 5、分类 特定应急预案 应急行动预案 综合应急预案
- 6、应急预案制定和实

施的基本原则 一设一案：每一危险设施都应有一个应急预案；企业与地区（政府）相结合；资源保证和充分：人、财、物资源及时到位；定期演习：确保预案的可行性和适用性；宣传与培训：确保现场人员和应急机构都掌握；定期评估：根据情况变化，对预案进行评估和修改。

### 3.3 应急救援系统的设计

应急救援系统的五个运作中心：  
一、指挥协调中心 二、现场处理中心 三、支持保障中心 四、媒体中心 五、信息管理中心

### 3.4 应急预案编制技术

一、应急预案的文件体系

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](http://www.100test.com)