

安全工程师辅导:安全生产投入 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_E5_B7_A5_E7_c62_94366.htm 二、编制安全技术措施

计划的基本原则 来源：www.examda.com1 . 防止事故发生的安全技术 (1) 消除危险源 选择危险性较大、在现有技术条件下可以消除的危险源，通过选择合适的工艺、技术、设备、设施，合理结构形式，选择无害、无毒或不能致人伤害的物料来消除。(2) 限制能量或危险物质 如：减少能量或危险物质的量，防止能量蓄积，安全地释放能量等。(3) 隔离 隔离技术能控制能量或危险物质，防止事故的发生或扩大，减少损失。(4) 故障—安全设计 故障—安全设计的作用是在系统、设备、设施的一部分发生故障或破坏的情况下，使其处于低能状态，在一定时间内保证安全。(5) 减少故障和失误 通过增加安全系数、增加可*性或设置安全监控系统等来减少物的故障，减少事故。2 . 减少事故损失的安全技术

(1) 隔离 把被保护对象与意外释放的能量或危险物质等隔开。隔离措施包括隔开、封闭和缓冲等。(2) 个体防护 把人体与意外释放能量或危险物质隔离开，是保护人身安全的最后一道防线。(3) 设置薄弱环节 利用事先设计好的薄弱环节，使事故能量按照人们的意图释放，防止能量作用于被保护的人或物。如锅炉上的易熔塞、电路中的熔断器等。

(4) 避难与救援 来源：www.examda.com设置避难场所，免遭伤害或赢得救援的时间。事先选择撤退路线，事故发生时迅速撤离。事故发生后，组织有效的应急救援。此外，安全监控系统作为防止事故发生和减少事故损失的重要手段。三

、编制安全技术措施计划的方法 1 . 编制时间 年度安全技术措施计划应与同年度的生产、技术、财务、供销等计划同时编制。 2 . 计划内容 (1)单位和工作场所； (2)措施名称； (3)措施内容与目的； (4)经费预算及来源； (5)负责设计、施工单位及负责人； (6)措施使用方法及预期效果。 3 . 编制计划的布置 企业领导应根据本单位具体情况向下属单位或职能部门提出具体要求，布置编制工作。 4 . 计划项目的确定与编制 下属单位确定本单位的安全技术措施计划项目，并编制具体的计划和方案，经群众讨论后，送上级安全部门审查。 5 . 计划的审批 安全部门将上报计划进行审查、平衡、汇总后，再由安全、技术、计划部门联合会审，并确定计划项目、明确设计施工部门、负责人、完成期限，成文后报总工程师审批。 6 . 计划的下达 来源：www.examda.com 厂长根据总工程师的意见，召集有关部门和下属单位负责人审查核定计划。根据审查、核定结果，与生产计划同时下达到有关部门贯彻执行。 C 模拟试题 1 . 关于编制安全技术措施计划，下列叙述正确的是： 年度安全技术措施计划要在同年度生产计划确定后立即编制； 下属单位确定本单位的安全技术措施计划项目，并编制具体的计划和方案，经群众讨论后，送上级计划部门审查； 安全技术措施计划计划成文后报总工程师审批； 由厂长将安全技术措施计划下达到有关部门贯彻执行。 a. ; b. ; 来源：www.examda.comc. ; d. 。 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