

建设工程安全生产管理复习要点一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E8\\_AE\\_BE\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c54\\_645309.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E8_AE_BE_E5_B7_A5_E7_c54_645309.htm)

建设工程安全生产管理复习要点 1. 掌握建设工程安全生产管理制度 (1)安全生产责任制度。是最基本的安全管理制度，是所有安全生产管理制度的核心，它明确规定各级负责人员、各职能部门及其工作人员和各岗位生产工人在安全生产方面应做的事情及应负的责任。(2)安全教育制度。一般包括对管理人员(企业领导、技术干部、安全管理人员、班组长和安全员)、特种作业人员[电工作业、锅炉司炉、压力容器操作、起重机械操作、爆破作业、金属焊接(气割)作业、煤矿井下瓦斯检验、机动车辆驾驶、轮机操作、机动船舶驾驶、建筑登高架设作业和其他符合特种作业基本定义的作业]和企业全体员工的安全教育(新员工上岗前的三级教育、改变工艺和变换岗位教育、经常性教育3种形式)。(3)安全检查制度。是清除隐患、防止事故、改善劳动条件的重要手段。(4)安全措施计划制度。应包括改善劳动条件、防止事故发生、预防职业病和职业中毒等内容和安全技术、职业卫生、辅助用房间及设施、职业健康安全宣传教育等措施。(5)安全监察制度。是指国家法律、法规授权的行政部门，代表政府对企业的生产过程实施职业安全卫生监察，以政府的名义，运用国家权力对生产单位在履行职业安全卫生职责和执行职业安全卫生政策、法律、法规和标准的情况依法进行监督、检举和惩戒制度。(6)伤亡事故和职业病统计报告和处理制度。包括依照国家法规的规定进行事故的报告、事故的统计、事故的调查和处理。(7)"三同

时"制度。是指凡是我国境内新建、改建、扩建的基本建设项目(工程), 技术改建项目(工程)和引进的建设项目, 其职业健康安全设施必须符合国家规定的标准, 必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。(8)安全预评价制度。安全预评价是在建设前期对需要进行安全评价的建设项目的危险性、危害性进行预测性评价。

## 2. 掌握危险源辨识与风险评价

### (1) 两类危险源。第一类危险源: 可能发生意外释放的能量的载体或危险物质及其载体, 是事故发生的物理本质。第二类危险源: 造成约束、限制能量措施失效或破坏的各种不安全因素。人的不安全行为、物的不安全状态、不良环境条件和管理缺陷等都属于第二类危险源。所有事故都是两类危险源共同作用的结果。

### (2) 危险源辨识方法。危险源辨识和风险评价是安全管理的基础工作, 主要目的是要找出每项工作活动有关的所有危险源, 并考虑这些危险源可能造成的伤害或损坏等。可以把危险源按工作活动的专业分类为: 机械类、电气类、辐射类、物质类、火灾和爆炸类等。可以采用危险源提示表的方法, 进行危险源辨识。

### (3) 风险评价。是评估危险源所带来的风险大小及确定风险是否可容许, 本书只要求掌握两种方法, 其公式为: $R=pf$ 和 $R=LEC$ 。

### (4) 风险控制策划。一般原则和做法是在所有危险源和重大危险源清单的基础上进行优先排序, 制定危险源控制措施、管理方案和风险控制计划。3. 掌握施工安全技术措施(1) 安全控制。涉及生产过程中的计划、组织、监控、调节和改进等管理活动, 目标是减少和消除生产过程中的事故, 保证人员健康安全和财产免受损失, 具体包括: 减少或消除人的不安全行为、物的不安全状态、改善生产环境和保护自然环境的目标。施

工安全控制的特点主要有：控制面广、控制的动态性、控制系统交叉性、控制的严谨性等。控制程序包括：确定安全目标、编制安全技术措施计划、安全技术措施计划的落实和实施、安全技术措施计划的验证、持续改进等。(2)施工安全技术措施的一般要求。主要有：必须在工程开工前制定，要有全面性和层次性，要有针对性，应力求全面、具体、可靠，必须包括应急预案，还要有可行性和可操作性等。(3)主要的工程安全技术措施。包括：一般工程安全技术措施、特殊工程安全技术措施、季节性施工安全技术措施和应急措施等。

4. 掌握安全检查 (1)安全检查的主要类型。包括：全面安全检查、经常性安全检查、专业或专职安全管理人员的专业安全检查、季节性安全检查、节假日安全检查、要害部门重点安全检查等。(2)安全检查的注意事项。安全检查要深入基层，建立检查的组织领导机构，做好检查的各项准备工作，明确检查的目的和要求，把自查与互查有机结合起来，坚持查改结合，建立检查档案，根据用途和目的具体确定安全检查表的种类。(3)安全检查的主要内容。包括：查思想、查管理、查隐患、查整改和查事故处理五查。(4)施工安全生产规章制度的检查。包括检查：安全生产奖励制度、安全值班制度、各种安全技术操作规程、危险作业管理审批制度、危险物品安全管理制度、防护物品的发放和使用制度、安全用电制度、加班加点审批制度、危险场所动火作业审批制度、防火、防爆、防雷、防静电、危险岗位巡回检查制度、安全标志管理制度等

百考试题相关推荐：建设工程项目质量的形成过程和影响因素 把一级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题一级建造师网校 一级建造师免

费题库 一级建造师论坛 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)