

安全工程师考试：事故原因分析的基本步骤 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_450198.htm (一)事故原因分析的基本步骤 在进行事故调查原因分析时，通常按照以下步骤进行分析：(1)整理和阅读调查材料。(2)分析伤害方式。按以下几方面进行分析：受伤部位，受伤性质，起因物，致害物，伤害方式，不安全状态，不安全行为。(3)确定事故的直接原因。(4)确定事故的间接原因。(二)事故直接原因的分析 国家标准《企业职工伤亡事故调查分析规则》中规定，属于下列情况者为直接原因：(1)机械、物质或环境的不安全状态。(2)人的不安全行为。两者在国家标准《企业职工伤亡事故分类标准》中有规定，具体如下：1. 机械、物质或环境的不安全状态 1)防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷(1)无防护。包括：无防护罩；无安全保险装置；无报警装置；无安全标志；无护栏或护栏损坏；(电气)未接地；绝缘不良；局部通风机无消音系统、噪声大；危房内作业；未安装防止“跑车”的挡车器或挡车栏；其他。(2)防护不当。包括：防护罩未在适当位置；防护装置调整不当；坑道掘进、隧道开凿支撑不当；防爆装置不当；采伐、集材作业安全距离不够；放炮作业隐蔽所有缺陷；电气装置带电部分裸露；其他。2)设备、设施、工具、附件有缺陷(1)设计不当，结构不合安全要求。包括：通道门遮挡视线；制动装置有缺欠；安全间距不够；拦车网有缺欠；工件有锋利毛刺、毛边；设施上有锋利倒棱；其他。(2)强度不够。包括：机械强度不够；绝缘强度不够；起吊重物的绳索不合安全要求；其他。(3)设备在非正常状态下

运行。包括:设备带"病"运转;超负荷运转;其他。(4)维修、调整不良。包括:设备失修;地面不平;保养不当、设备失灵;其他。3)个人防护用品用具--防护服、手套、护目镜及面罩、呼吸器官护具、听力护具、安全带、安全帽、安全鞋等缺少或有缺陷(1)无个人防护用品、用具。(2)所用的防护用品、用具不符合安全要求。4)生产(施工)场地环境不良。(1)照明光线不良。包括:照度不足;作业场地烟雾尘弥漫视物不清;光线过强。(2)通风不良。包括:无通风;通风系统效率低;风流短路;停电停风时放炮作业;瓦斯排放未达到安全浓度放炮作业;瓦斯超限;其他。(3)作业场所狭窄。(4)作业场地杂乱。包括:工具、制品、材料堆放不安全;采伐时,未开"安全道";迎门树、坐殿树、搭挂树未作处理;其他。(5)交通线路的配置不安全。(6)操作工序设计或配置不安全。(7)地面滑。包括:地面有油或其他液体;冰雪覆盖;地面有其他易滑物。(8)贮存方法不安全。(9)环境温度、湿度不当。

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