

安全工程师安全生产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_450798.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。

2.人的不安全行为

1)操作错误，忽视安全，忽视警告

(1)未经许可开动、关停、移动机器。(2)开动、关停机器时未给信号。(3)开关未锁紧，造成意外转动、通电或泄漏等。(4)忘记关闭设备。(5)忽视警告标志、警告信号。(6)操作错误(指按钮、阀门、扳手、把柄等的操作)。(7)奔跑作业。(8)送料或送料速度过快。(9)机械超速运转。(10)违章驾驶机动车。(11)酒后作业。(12)客货混载。(13)冲压机作业时，手伸进冲压模。(14)工件紧固不牢。(15)用压缩空气吹铁屑。(16)其他。

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