

2007安全生产事故案例分析模拟试题（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/270/2021_2022_2007_E5_AE_89_E5_85_A8_c67_270299.htm 一、深圳华贸电建局工程处在某造纸厂扩建工程中安装栈桥斜梁时，因斜梁未焊牢，摘钩时约3t重的斜梁倾翻，使4名作业工人从10 m高处坠落，其中一人未佩带安全带站在斜梁上，第二人虽佩带安全带，但把安全带挂在了该斜梁上，这两人都坠落身亡；第三人虽身佩安全带，但未系上，蹲在斜梁侧面焊接；第四人所佩安全带系在牢固处，两人坠落时，前者侥幸地落在松软的泥土上，身受重伤，后者安全带把他吊在空中，他仅仅受了轻伤。分析上述事件的违章之处。 二、天津创业化工厂是一家生产六溴 - 2, 4 - 二硝基苯胺的村办企业。该厂只有一座大厂房，内分3个车间；东车间生产中间产品2, 4 - 二硝基苯胺，中间车间为备料车间，堆放着一袋袋强氧化剂氯酸钠、溴化物和2, 4 - 二硝基苯胺。1996年1月26日下午4时，有人发现该厂厂房中部的窗户冒出黑烟，大声喊救火，正在厂办公室的厂长和宿舍里的职工以及附近村民都赶来救火。他们发现是备料车间的氯酸钠冒烟，于是从离厂房约十几米的废水塘里拎水灭火，泼了几桶后无效，厂长便叫人赶快运沙子灭火，没等沙子运到，只听两声巨响，一股黑烟直冲天空，面积约500平方米的厂房被夷为平地，前来救火的工人和村民死亡19人，受伤14人，直接经济损失120万元。请分析事故原因以及应采取的预防措施。 三、乡镇煤矿瓦斯爆炸 某乡办煤矿设计年产量3万t，实际年产量6万t。立井开拓，中央边界式通风。该矿矿长和特种作业人员无证上岗。三违现象严重。没有班前

会和交接班制度，井下作业任务和人员安排没有统一布置和记录。该矿井下物料及消防器材存放混乱；一贯使用煤面和煤块封堵炮孔；用电缆明接头放炮的现象时有发生。该矿煤尘具有爆炸性。井下没有防尘洒水设施，也没有采取防尘措施，造成井下煤尘积存。事发当天，早8时30分停电后，使用柴油发电机向井下送电。由于电力不足，北翼工作面及南翼工作面轮流生产。14时班共下井72人。南翼工作面工人下井后，打眼放第一炮后出煤。巧时30分左右开水泵，停南翼电，当时主扇风机和局扇都没有开启。17时30分全矿来电，主扇和局扇仍没有开启。瓦斯检测员空班漏检。北翼工作面打眼后放第二炮时，工作面口2 m处挂在背板上的11个电雷管拖地的引脚线被拖动的电缆明接头接触引爆，引起瓦斯煤尘爆炸事故。共死亡26人，伤10人，直接经济损失38万元（时值）。问题：1.试根据上述资料分析这起事故的直接原因和间接原因。2.根据《安全生产法》提出初步处理建议。3.提出防止同类事故措施建议。四、广东省东莞市兴业制衣厂

“5.30”特大火灾事故 1991年5月30日凌晨，广东省东莞市石排镇田边管理区盆岭村个体户（挂名集体）王某一、王某二两对夫妇办的兴业制衣厂（来料加工企业），发生特大火灾，全厂付之一炬，造成72人死亡，47人受伤，直接经济损失达300万元。1989年期间，王某两对夫妇自筹资金建成一幢四层楼的厂房。同年11月以王某二之名签领营业执照开办石排镇兴业制衣厂，并与香港三裕公司签订来料加工协议，生产塑料雨衣。此后，在招收工人、生产、管理等方面都由王某一负责。投产后，生产车间、仓库、工人宿舍同在一幢楼，原料、成品、废料、易燃物品胡乱放置。5月20日，加班工人

梁某吸烟后扔下烟头引燃易燃物。当日凌晨4时20分左右，厂一楼突然起火，存放在楼层的大量生产原料PVC塑料布和成品雨衣7万多件着火，火势迅速蔓延并封住了这幢四层楼厂房的惟一出口。楼内既无防火栓、灭火器等起码消防器材，亦无防火疏散通道和紧急出口，还将很多门、窗都用铁条焊死，造成工人扑火无力，逃避无门。浓烟烈火沿着楼梯和电梯井筒道大量窜入三、四层楼的工人宿舍。当时许多工人正在该楼内熟睡，没等醒来或还不知这里发生什么事情，就被熏死或烧死，最终造成64人直接熏死烧死，55人从窗口跳楼逃生。逃生人员中，两人当场摔死，6人摔伤、烧伤过重，抢救无效死亡。共计造成72人死亡。针对上述事故案例，分析直接原因、间接原因、责任者、整改措施。

五、深圳市“8.5”特大爆炸火灾事故

1993年8月5日13时26分，深圳市安贸危险物品储运公司（以下简称安贸公司）清水河化学危险品仓库发生特大爆炸事故。爆炸引起大火，1小时后着火区又发生第二次强烈爆炸，造成更大范围的破坏和火灾。深圳市政府立即组织数千名消防、公安、武警、解放军指战员及医务人员参加抢救灾工作。由于决策正确、指挥果断，再加上多方面的全力支持，8月6日凌晨5时，终于扑灭了这场大火。这起事故造成15人死亡，200多人受伤，其中重伤25人，直接经济损失2.5亿元。根据调查，事故发生单位是中国对外贸易开发集团公司下属的储运公司与深圳市危险品服务中心联营的安贸危险品储运联合公司。爆炸地点位于深圳市东北角，占地约两千平方米的清水河仓库区清六平仓，其中6个仓（2#-7#仓）被彻底摧毁，现场留下两个深7 m的大坑，其余的1#仓和8#仓遭到严重破坏。紧挨清六平仓的存有240 t双氧水的仓库和

存有8个大罐、41个卧罐的液化气站及刚运到的28个车皮的液化气、1个加油站未发生爆炸。否则，对深圳市将会造成更大的损失。8月5日下午13时10分，4#仓库的管理人员发现仓内堆放的过硫酸铵冒烟、起火，因消防设施无水，用灭火器灭火没有扑灭。电话报警，“119”接不通。于是，保安员赶紧截住一辆汽车前去笋岗报警。深圳市公安局消防处值班员接到报警后即调笋岗消防中队的消防车前往灭火。当消防车开出后不久（13时26分），4#仓内堆放的可燃物发生了第一次爆炸，彻底摧毁了2#、3#、4#连体仓，强大的冲击波破坏了附近货仓，使多种化学危险品暴露于火焰之前。市消防处负责人听到爆炸声，首先想到临近的液化气罐库，于是就立即调动最近的几个消防中队火速赶到现场。15分钟内，5个消防中队的11台消防车就到了着火点。消防处领导在现场迅速成立火场指挥部，对参战中队的指战员进行战前动员，同时制定应急措施。全体消防队员奋不顾身地站在火海前英勇奋战。由于危险品处于持续被加热状态，约1小时后，在14时27分，5#、6#、7#连体仓发生第二次爆炸。爆炸冲击波造成更大范围的破坏，爆炸后的带火飞散物（如黄磷、燃烧的三合板和其他可燃物）使火灾迅速蔓延扩大，引燃了距爆炸中心250m处的木材堆场的3000m，木质地板块、300m处6个四层楼干货仓、400-500m处3个山头上的树木。同时，距离现场最近的几位消防指战员英勇牺牲，很多同志负伤。但是，消防队员和武警战士临危不惧，仍然全力扑火。夜晚，广州、中山、东莞、珠海、惠州、佛山、清远市的100多辆消防车前来增援，经过近万名公安消防、边防武警和解放军防化兵16h的奋战，于8月6日凌晨5时许，大火被基本扑灭。针对上述事故

案例，分析直接原因、间接原因、责任者、整改措施。

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