

考试辅导：注册安全工程师考试案例分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/274/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c67_274175.htm

案例一 花爆厂不具备安全生产条件造成事故案 【案情】 某县花爆厂发生特大爆炸事故，造成30多人死亡，其中在校中小學生10多人，不在校的未成年人2人，还有10多人受伤，其中重伤2人。事故的经过是，2000年初，属于乡镇企业的某县花爆厂，接到一笔大规格爆竹（属国家明令禁止生产的品种）的生产订单。因时间紧、任务重，为完成订单，业主采取增加加工费等方法，吸引一部分未经任何教育、培训的人员到厂务工。事故发生当天，配药工李某违反操作规程，造成火药磨擦起火，引起爆炸。且由于该厂生产的是国家明令禁止生产的大规格爆竹，车间内当日存放的成品和半成品及原料火药量严重超标，直接爆炸源引发周围堆放的成品、半成品和原料接连爆炸，导致严重人员伤亡。 【评析】 引发这起特大生产安全事故的原因很多，从花爆厂方面查找原因，首先，该厂违法生产国家明令禁止的大规格烟花产品。其次，是配药工在配药时急于赶任务，违反操作规程，磨擦起火引起火药爆炸。再次，根本原因在于该厂不具备基本的安全生产条件，主要表现在：
：1、厂房位置、结构等不符合危险物品厂房选址及结构造型的规定，安全设施如安全窗、安全出口等无法达到案例疏散的要求，各有药工序、库房布局不合理，特别是危险工序与人员密集型的插引线工序混杂，集中在一个狭窄的场地内，严重违反国家标准规定的"小区布置、小型分散、库房分离、操作隔开"的原则。2、业主重效益、轻安全，为追求经济

利益，非法生产国家明令禁止的花爆产品，为赶任务，完成订单，只重生产，不管安全，置从业人员的生命安全于不顾，组织其在危险厂房内冒险生产。3、该厂生产管理十分混乱，没有建立安全生产责任制，没有制定安全生产规章制度和操作规程，没有建立安全管理机构，配备专职的安全检查人员，从业人员未经任何教育和培训，即上岗从事危险性工作。从上述分析中可以看出，导致这起事故发生的原因虽然是多方面的，但根本原因是该厂不具备基本的安全生产条件，为了最大限度地追求经济利益，胡干蛮干，见利忘义，要钱不要职工的命。

案例二 煤矿负责人不履行安全生产管理职责案【案情】某煤矿发生特大瓦斯爆炸事故，造成84人死亡，68人受伤，直接经济损失千万。事故的大致经过是：事故发生的当天，该煤矿某采区回风巷电缆被挤坏，接地掉闸，停风停电，经三次处理仍未解决问题，致使采区无法送风，瓦斯浓度超限。同时，负责处理的电工，是未经专业考核培训的原采掘工转岗，处理电缆接地时装煤机防爆接线盒未盖，操作线裸露，铜线搭接。发现瓦斯超限，人员撤出时未把控制装煤机开关置于断电位置，风机停转时未把风电闭锁开关和风机开关打到停电位置，在上述情况下，该采区换班时有关人员未向下一班作好情况交接说明，向有关领导汇报后也未及时采取排放瓦斯和处理漏电问题，下一班人上岗后违章送电，形成短路，产生火花，引起瓦斯燃烧爆炸，扬起煤尘，后又发生煤尘传导爆炸。

【评析】这是一起特大安全生产责任事故，事故的发生不是偶然的，是该矿山主要负责人只重经济效益，严重不负责任，长期忽视安全生产的必然结果。首先，该矿安全生产管理混乱，安全生产管理机构不健

全，安全管理人员数量不足，安全生产岗位责任制不落实，不能发挥作用，违章指挥、违规操作问题严重。如，这次事故从发生瓦斯超限到爆炸经过了两个多小时，如果安全生产管理机构和人员健全，岗位责任制明确，能够严格按照有关规定及时排除隐患，就可以避免事故发生，而实际情况恰恰相反，最终导致事故发生。其次，该矿安全生产投入严重不足，安全欠账多、安全设备不全，管理方面也存在严重问题，一些重要的科学监测手段和预防措施没有得到解决。比如，该矿安全技措工程只完成了计划的4%，到货的16台瓦斯自动检测报警断电仪和28台电扇遥控装置因种种原因长期没有安装使用，4台瓦斯遥测仪只安装了1台，且没有投入使用，采掘机电设备管理也较差，完好率只有5%，这些因素都成为导致事故发生的原因。再次，对从业人员特别是特种作业人员的培训制度不健全，该矿以工代干和新录用的职工较多，上岗时又未经专门的培训，特别是一部分采掘工未经专业培训考核，取得特种作业人员操作资格，就转为电工上岗，成为导致事故发生的直接原因。（一）建立、健全本单位安全生产责任制；（二）组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；（三）保证本单位安全生产投入的有效实施；（四）督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患；（五）组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；（六）及时、如实报告生产安全事故。该案中，生产经营单位的主要负责人不履行法律规定的职责，忽视安全生产工作，应承担相应的法律责任。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