

考试大整理08安全师备考练习事故案例分析28安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c62_523007.htm 某年5月，某化肥厂卸

油站工人，在使用临时泵与胶管卸轻油作业时，引发大火，在场4名工人3死1伤。其主要原因：(1)由于是临时设施，工作不细，存在几处漏油点。当时气温为36℃，导致大量漏油挥发，较高浓度、比空气重的可燃气聚集于地面；(2)使用临时泵与胶管不配套，使胶管内轻油流速大大超过规定的容许流速；(3)未在临时泵与胶管上安装接地装置。

一、单项选择题 1.引发火灾的三要素是可燃物、氧化剂和点火源。下列选项中，__不可能成为点火源。 A.木块在木板上摩擦 B.用钻头在钢板上打孔 C.雷电 D.烟头

二、多项选择题 2.从广义的角度看，防火防爆技术可以分为__等几方面的措施。 A.消防措施 B.限制性措施 C.教育培训措施 D.疏散性措施

3.一般将点火源分为机械火源、电火源、化学火源和热火源等4大类。以下选项中，属于机械火源。 A.电气开关时打火 B.穿带铁钉鞋底在水泥地面行走产生的火花 C.摩擦时产生的静电火花 D.高压气体高速从管道破裂处喷出引发着火

三、简答题 4.试述通过管道输送可燃液体时，预防静电起火最基本的措施是什么？ 5.简述本次火灾的发生原因。 事故案例分析26答案 1 . A 2. ABD 3. BD 4.(1)严格控制管道中液体流速，使其低于限制流速（可查有关国家标准、行业标准或有关资料）；(2)设置符合标准的接地装置。

5.(1)漏油蒸发的油气在空气中浓度超过爆炸下限或处于爆炸极限范围内；(2)由于胶管内轻油流速大大超过规定的容许流速，致使胶管内产生静电，而且没有安装

接地装置，使静电得以积聚。当静电压达到一定程度时，对地放电，导致火灾。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