

典型案例分析：某化工厂化学品泄漏事故应急演习策划 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_85_B8_E5_9E_8B_E6_A1_88_E4_c62_95179.htm 某化工厂位于市开发区，占地3.3万m²。厂区东面1km是国道，东面1.5km是条河流；南面0.5km是大片农田；西面0.5km和1km处分别有2家化工厂；北面紧邻一条公路，北面1km是一个城镇，北面3km处是一条高速公路。该厂主要生产各种粘合剂，现场储存有大量的危险化学品和大量待运成品，其中丙烯腈是一种重要原料。该厂准备开展一次应急响应的通讯功能演习，计划于2005年3月31日开始，当天天气情况是：晴，最高气温17℃，最低气温6℃，风向北风，风力3~5级。事故应急指挥中心设在办公楼内。演习地点设在办公楼北面的一片空地，空地的北面和东南面分别有2个出口。演习计划将盛有丙烯腈的储罐运到这片空地，但是为了防止演习发生意外事故，储罐只剩余约1/5体积的丙烯腈。演习导演人员将储罐阀门打开，让丙烯腈流出并聚集在储罐的围堤内，与空气接触后，迅速产生刺激性蒸气。储罐附近有3名工作人员因吸入有毒蒸气而昏倒在地，不省人事，剩下1名工作人员在昏倒前成功报警。工厂其他工人闻到刺激性气味后，立即纷纷从东南出口自行逃离工厂。启动应急预案后，厂长立即向市安全生产监督管理局、环境保护局2个主管部门报警。为增强演习的效果，演习前开展了培训，重新复习了工厂的应急预案，让所有人员了解在紧急情况下自身的责任，并且知道自己在演习过程中应该向谁汇报、对谁负责。此外还将演习的程序、内容、场景和演习程序开展了全员培训。问题：请指出上述演习计划里4

处不正确的做法。 参考答案：1. 在有毒有害气体泄漏时，事故指挥中心不应该设在事故现场的下风向。2. 演习泄漏时不应该采用真正的有毒化学品。3. 根据危险化学品安全管理条例，启动应急预案后，用人单位应立即报告当地负责危险化学品安全监督管理综合工作的部门和公安、环境保护、质检部门，而本演习只汇报了2个部门。4. 开展演习响应行动人员培训时不应该介绍演习的场景。

案例10 某小区建筑施工重大伤亡事故原因分析

一、工程概况

某小区建筑面积为8000m²，工程总造价为8000万元。由某房地产开发有限公司开发建设，某建设集团有限公司总承包，某建筑安装工程有限公司分包室内外装饰、外脚手架及升降机拆除等工程。该工程于2000年12月25日开工，2001年12月31日主体工程完工，2002年9月2日装饰工程完工，2002年9月9日开始拆除外脚手架及升降机。

二、设备情况

升降机是某机械工具有限公司制造的人货两用施工升降机(以下简称升降机)，该升降机经技术鉴定后，于2001年7月取得质量技术监督局颁发的特种设备制造安全认可证，价值300万元。根据其产品说明书，该升降机的拆卸程序为：

- (1)将吊笼提升到高处，停放在顶部向下数第三排的横杆上，并用脚手架钢管架固。
- (2)拆除曳引机和对重笼围栏。
- (2)拆卸对重箱。
- (3)拆卸曳引钢丝绳、吊笼、安全钢丝绳及安全绳坠重。
- (4)切断主电源，拆除电控箱的电源线和控制线等。
- (5)拆卸中间滑轮，对重滑轮和上下滑轮。
- (6)卸天梁、顶横梁、横杆、斜杆、吊笼导轨和对重导轨、立角钢、附墙装置、井架门。
- (7)拆卸曳引机。

该升降机吊笼防坠装置共有4种：悬停系统，防坠安全器，应急防坠和防松、断绳保护装置。这4种安全防护装置最终都将通过安全钢丝

绳发挥作用。三、事故经过 9月9日14：30分左右，机修班组负责人王一带领王二、王三、王四进入施工现场，对升降机进行降层拆卸工作(从十七层降至十五层)。王一在一层看护，其余3人到升降机顶进行拆卸工作。首先拆去了用于防止吊笼坠落的安全钢丝绳。15：30，在执行上述拆卸程序(4)的时候，曳引机卷筒钢丝绳突然在卷筒处断裂，吊笼坠落至十五层，撞到垫设的两根钢管。垫设在十五层上的两根钢管由于无法承受吊笼的冲击而弯曲，与吊笼一起坠落至楼底。吊笼内3人经医院抢救无效，先后死亡。3人在医院的抢救费5万元，每人抚恤费10万元；公司停工1个月，损失300万元；升降机修复费用100万元。问题：1．确定这起事故的事故类别。2．确定这起事故的起因物、致害物。3．确定这起事故存在的不安全状态和不安全行为。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