

2010年安全生产事故案例分析考试真题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_646849.htm 百考试题特整理2010年安全生产事故案例分析考试真题完整版，后附参考答案，希望能给考友带来帮助！

2010年安全工程师执业资格考试真题安全生产事故案例分析 第一题 A铜业公司是某大型企业的控股子公司，2009年，A铜业公司新建采用艾萨熔炼技术生产铜及硫酸的项目，项目于2009年1月开始建设，9月10日投产运行。项目主要工艺设备有艾萨熔炼炉、电炉、余热锅炉等。艾萨熔炼炉产生的高温烟气进入余热锅炉，经热交换后产生蒸汽，热交换后的烟气经除尘净化系统处理后排放。余热锅炉设计额定蒸汽压力2.5MPa、额定蒸发量35t/h、额定蒸汽温度350

。2009年11月24日20时，当班调度甲听到一声巨响，随即在监控系统屏幕上看到余热锅炉房有大量蒸汽喷出。甲按照应急救援预案要求立即拉响警报，通知紧急停炉和现场人员撤离，报告公司总经理乙。乙接报后，立即向上级有关部门报告，同时赶往现场指挥救援。21时，经人员清点，仍有5名职工下落不明，乙派2名工人进入现场查看情况，因现场蒸汽太大，2名工人被烫伤。于是紧急外调防护服，救援人员穿上防护服进入余热锅炉房，发现有4名职工死亡、1人重伤。事后查明，事故发生时余热锅炉的运行压力2.3MPa、蒸汽温度310℃，从熔炼炉到余热锅炉的冷却屏波纹金属软管爆裂，大量高温饱和蒸汽喷出，导致现场人员伤亡。此次事故的直接经济损失为420万元。根据以上场景，回答下列问题（共14分，每题2分，1-3题为单选题，4-7题为多选题）1．根据《

生产安全事故报告和调查处理条例》，该起事故属于（ ）。
A．一般事故 B．较大事故 C．重大事故 D．特大事故 E．特别重大事故 答案：B 解析：参见新教材《安全生产管理知识》P212。

2．根据《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-1986），该起事故的类别是（ ）。 A．物体打击 B．灼烫 C．锅炉爆炸 D．容器爆炸 E．火灾 答案：B 解析：参见《安全生产管理知识》P122-123。

3．该起事故的直接原因可能是（ ）。 A．熔炼炉烟气温度过高 B．熔炼炉高温烟气压力过高 C．波纹金属软管质量不合格 D．现场职工未佩戴劳动防护用品 E．锅炉房设计不合理 答案：C 解析：参见旧教材《安全生产管理知识》P197-198，《安全生产技术》P87。

4．根据《职业病目录》（卫法监发【2002】108号），该熔炼炉操作工可能罹患的职业病包括（ ）。 A．尘肺 B．职业性放射性疾病 C．职业中毒 D．物理因素所致职业病 E．生物因素所致职业病 答案：ABCD 解析：参见新教材《安全生产管理知识》P145-157。

5．根据规定，该起事故调查组的组成单位应包括（ ）。 A．所在地市级（设区的市）质量技术监督部门 B．所在地市级（设区的市）安全生产监督管理部门 C．所在地市级（设区的市）人民检察院 D．所在地市级（设区的市）人力资源和社会保障部门 E．A铜业公司控股母公司 答案：AB 解析：参见新教材《安全生产管理知识》P216。

6．该起事故调查中，针对技术缺陷方面的分析应包括（ ）。 A．余热锅炉的操作规程 B．冷却屏波纹金属软管的质量 C．余热锅炉的工程设计 D．冷却屏波纹金属软管的爆炸当量 E．A铜业公司的安全生产责任制 答案：ACD 解析：参见旧教材《安全生产管理知识》P198。

7．从该起事故应急过程看，A铜

业公司事故应急预案中应补充完善的内容包括（ ）。 A．调度员应急响应程序 B．事故报告程序 C．应急装备配备要求 D．应急处置程序 E．人员清点程序 答案：CD 解析：参见新教材《安全生产管理知识》P198-202。 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