

考试辅导安全生产事故案例分析（二十五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/275/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c67\\_275535.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c67_275535.htm) 参考答案事故案例分析

25 某年某月某日，某化工厂聚氯乙烯车间聚合工段因氯乙烯单体外泄，发生空间爆炸。死亡12人，重伤2人，轻伤3人。现场勘查发现：3#聚合釜2个冷却水阀门均处于关闭状态（据了解，该车间有这类“习惯性”操作）。虽然当时3#釜已经反应了8个小时，处于聚合反应的中后期（该厂聚合反应一般为11小时左右），但反应还是处于较激烈阶段，关闭冷却水阀门必然使大量反应热不能及时导出，造成釜内超温超压，由于聚合釜人孔垫未按照设计图纸的要求选用，所以人孔垫被冲开，使大量氯乙烯单体外泄，引发爆炸。同时发现聚合釜防爆片下的阀门全部关死。

一、单项选择题

1.下列选项中，\_\_不属于压力容器的安全泄压装置。A.安全阀B.温度计C.防爆片D.易熔塞

2.下列选项中，\_\_不属于事故的间接原因。A.压力容器泄压装置下的阀门关死B.安全制度不健全C.压力容器泄压装置设计不符合规范要求D.没有按照法律规定要求，配备安全管理人员

二、多项选择题

3.下列选项中，是引发此次爆炸可能的点火源。A.大量氯乙烯单体外泄产生的静电B.现场有人违章吸烟的明火C.现场使用的排风扇D.现场有人违章电焊动火

4.下列选项中，\_\_属于此次事故的直接原因。A.操作工违章操作关闭冷却水阀门B.工人上岗前没有进行安全培训C.聚合釜没有按照规定进行检验D.聚合釜防爆片下的阀门全部关死

三、简答题

5.导致氯乙烯单体发生爆炸的必要和充分条件是什么？

6.在压力容器及压力管道构成的密闭

系统中，试列举4个容器或管道破裂导致物料泄漏的常见原因。  
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](http://www.100test.com)