

考试辅导安全生产事故案例分析（二十四）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\\_275537.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c67_275537.htm) 参考答案事故案例分析

24 某化工有限公司化工分厂磺酸车间1号离心机设备老化，腐蚀严重。1995年3月4日下午在运行过程中解体，造成3人死亡的重大事故。1995年3月3日上午8时，1号离心机调速电机控制器内保险丝烧断，经电工曹某（经培训取证）检查发现主要是调速电机上测速器受潮，渗水引起短路所致。后经拆出由电工曹某在电炉烘干一天。3月4日上午于某（车间副主任）指派电工史某（经培训取证）去安装测试，使用万用表12x1K测量绝缘程度，指针不动，认为可装。装好后空试电机时发现调速电机不转，控制器失灵，随即便换上一只新控制器，经快慢反复调试正常后交给班长徐某试机，转速额定50—100转/分，于上午10时左右开始投料生产，由操作工陈某、徐某一组投料四次，出成品约400 kg左右，未发生异常现象，在第五次投料完毕后，即下午2点20分左右，离心机突然解体，外套和机座、机脚向西南方向飞出，离心机内衬向东北方向飞出，将当班正在操作的陈某、徐某二人均砸伤，并把距离离心机4 m的吸收工徐某砸伤。事故发生后，车间人员立即向厂部汇报，全厂全力救护伤者并及时送往县人民医院抢救。徐某于当日下午4点抢救无效死亡，吸收工徐某经县人民医院紧急包扎后在送往南京的途中死亡。陈某于3月5日上午6点在南京第一人民医院全力抢救无效死亡。这起事故造成的经济损失达10.415万元。

一、单项选择题1.根据上述情况，事故的直接原因可能是\_\_。 A.操作错误 B.工人无证上

岗C.设备老化，腐蚀严重D.违章指挥2.按《企业职工伤亡事故分类标准》，这起事故应属于\_\_。A.重物坠落B.机械伤害C.机械事故D.其他爆炸二、多项选择题3.事故现场勘验的顺序包括\_\_。A.物证分析B.整体巡视C.局部观察D.个体勘验4.事故现场勘查时，应收集\_\_。A.破损部件B.碎片C.残留物D.安全管理文件三、简答题5.事故调查组在现场勘查之前，现场应如何处理？6.事故后，进入事故现场时，应尽量避免什么？

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)