

2009年安全生产事故案例分析预测试题（四）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_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_645375.htm A家具生产公司，随着市场份额的不断增大，原有生产规模不能满足目前市场的需要。为填补市场家具供应的不足，公司决定选择新址建造新的家具加工基地。考虑到城市规划、企业生产、销售及成本方面的需要，公司决定选择既方便运输又方便物料存放的一开阔地作为新厂址。公司的具体论证方案如下：1. 公司地址。A公司地处某市开发区，与某精细涂料有限公司相邻，A公司以东10 km的地方有一家生产甲醇的化工公司，该公司生产的甲醇主要通过A公司西侧相邻码头外运，之间通过铁路专线运输。为节省资金，A公司与精细涂料有限公司共同租赁了M公司的仓库，A公司租用3 000 m²，用于储存材料和产品，精细涂料有限公司租用500 m²，租赁仓库归使用方管理。A公司生产的家具远销全国各地，全部通过汽车运输，由公司选定的通过OSHMS认证的运输商承运。2. 公司的主要机械包括电刨、电钻、电锯、小型轮式起重机、叉车、运输车辆等。3. 主要的生产过程包括材料运输和装卸、木材烘干、型材加工、组装、喷漆等。

1. 如果让你对该论证方案进行危险有害因素辨识，按照《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 64411986)的事故分类，指出主要的危险因素及产生部位。参考答案 (1)机械伤害。木材加工过程中使用电刨、电钻、电锯等的刨刃、锯齿及旋转部位的伤害，机械检修过程的各种伤害，加工件造成的伤害等。(2)触电。电刨、电钻、电锯的漏电触电，电动机械维修时误操作触电等。(3)物体打击。加工

件飞出造成的打击伤害等。(4)起重伤害。起重过程中由于起重机械故障、人员操作造成的起重伤害。(5)火灾。木材、油漆等造成的火灾伤害，甲醇铁路运输事故引发火灾。(6)中毒和窒息。油漆、黏合剂等的挥发。(7)车辆伤害。叉车、运输车辆等造成的车辆伤害。(8)其他爆炸。油漆等遇火源爆炸，甲醇铁路运输事故引发爆炸。

2. 按照《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 64411986)的事故分类，指出喷漆车间可能发生的主要事故。为避免这些事故的发生，请列举主要的防范措施有哪些。

参考答案 主要事故包括触电、火灾、其他爆炸、中毒和窒息等。主要防范措施包括：加强电气检修，预防漏电，保证接地良好；控制火源，禁止出现明火、电器设备电路破损老化漏电打火、使用非防爆电器，完善消除静电的各项措施，防止静电火花；降低作业空间油漆和其他可燃物质浓度，保证通风措施完好并正常使用；保证个体防护设施、用品完备，具有各项完备的安全操作规程及管理制度。

3. 按照《企业职工伤亡事故分类标准》(GB 64411986)，下列(A、C)事故类别属于该分类标准：A. 火药爆炸 B. 瓦斯、煤尘爆炸 C. 锅炉爆炸 D. 煤尘爆炸

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