

09年安全工程师事故案例分析模拟测试二十一安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022_09_E5_B9_B4_E5_AE_89_E5_85_c62_543094.htm

实例23：离子弧焊健康危害事故

1．事故经过 某厂两名焊工在等离子焊接作业中，一名焊工突然流鼻血，另一名焊工近来嗓子不舒服。经医生检查后，发现两名焊工血液中的白血球大量减少，已低于健康标准。原来，这两名焊工已连续从事等离子焊接达6个月，作业场所狭窄，且无抽烟吸尘装置。两名焊工早就觉得精神怠倦、胸闷、咳嗽、头痛脑胀。但却不知其病因

2．主要原因分析 (1)等离子弧焊接过程中伴随有大量气化的金属蒸气、臭氧、氮氧化物等。这些烟气和灰尘对操作工人的呼吸道、肺等产生严重影响。上述作业场所空气不畅通，未采用抽烟吸尘装置，使空气中的有害气体、烟尘的浓度提高。工人长期在这种环境中操作，受到积累性损害。(2)工人对这种新工艺产生的危害性及如何防护缺乏了解，未使用适当的个人防护用品。

3．主要预防措施 (1)企业的技术工艺部门在采用这种工艺时，应同时制订劳动卫生技术措施。(2)企业的安全、生产部门对实施这种工艺应安排恰当的场所，配置抽烟吸尘装置，降低有害气体、烟尘的浓度，使之符合国家劳动卫生标准。(3)操作者要重视个人防护用品的使用。（百考试题注册安全工程师）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