

修船业职业健康工作对策刍议



朱玉明

中海工业(上海长兴)有限公司,上海
201913

摘要:随着经济发展,我国职业病发病人数逐年递增。在众多存在职业病危害的行业中,修船业的职业病危害因素种类繁多,一旦防护不当,造成的危害会很严重。为更好地预防修船业职业病危害,根据修船企业目前工作特点和职业健康问题现状,提出五方面对策,为修船企业更好抓好职业健康工作提供参考,以达到遏制职业病发生的目的,实现用人单位和劳动者双赢的局面。

关键词:修船业;职业健康工作;对策
中图分类号:X921 **文献标志码:**B
文章编号:1007-1326(2013)04-0217-02

作者简介:朱玉明(1963-),男,大学本科,工程师。

随着经济发展,近年来我国职业病发病人数逐年递增。据国家相关部门统计,仅 2010 年就报告新发职业病 27 240 例,严重影响了从业人员的身体健康,也制约了社会经济发展^[1]。在众多存在职业病危害的行业中,修船业的职业病危害因素不仅种类繁多,而且一旦防护不当,造成的危害会更严重。为更好地预防修船业的职业病危害,笔者拟根据实际工作经验,结合修船业目前职业健康问题现状,提出以下五方面对策。

1 落实企业主体责任,加大安全投入

受成本和市场等多因素影响,中国修船业的经济效益一直处于低位,大多修船企业为节约成本,没有按《安全生产法》的要求,充分投入保障员工职业健康的资金。加之职业病防治是

一项专业性很强的工作,许多用人单位在职业病防治方面的工作经验不足,这些都导致修船业的职业病防治成效不明显。当务之急,是要让企业的领导层清醒地认识到预防职业病的重要性和紧迫性,明白保护员工健康是企业长远发展的重要保证,自觉学习并遵守国家相关法律法规,保障必要的资金投入。努力使工作环境符合国家法律法规规定和职业卫生要求,特别是职业健康防护设施设备要与主体工程做到“三同时”。努力改善劳动条件,优化作业环境,不添职业病的新“账”,逐步还清老“账”。

2 重视监测和体检,建立健全职业健康档案

修船业是技术密集、劳动力密集型产业,机械化程度不高,作业环境艰苦,劳动强度高,作业人员流动性大。船舶在修理时通常进行板材换新、船壳油漆、机械设备修理等作业,会雇用金属切割打磨、喷砂除锈、油漆喷涂等多种作业人员来完成作业。由于工种复杂,职业病防治难度大,很多修船企业对职业病的预防力不从心,主要体现在职业防护设施未与主体工程做到“三同时”,没有有效组织对生产作业现场进行职业健康评价和检测,生产作业现场的预防措施原始落后,员工职业健康档案不健全,对员工的体检不能做到全覆盖等。

职业病发病是一个日积月累的过程,易防难治。综合修船业工种特点,预防职业病的关键在于采取提前介入的方式。作为企业管理者,要依法定期组织职业健康环境评价和现场监测,才能进行有针对性的防控措施。例如,在船厂长期从事冲砂除锈、焊接等工人的日常体检报告中常发现“肺纹理增多”的结论,如果在排除其先天因素后,不采取调离岗位等积极措施,就极有可能发展为肺纤维化,进而演变至尘肺。因此,严格依法组织职业病健康体检,建立健全监护档案,达到“早发现、早脱离、早治疗”的目的,就尤为重要。

3 改善作业环境, 减少危害因素影响

和造船相比,修船产品、工艺规程和工序多种多样,修船过程中会涉及冲砂、除锈、焊接、砂轮打磨、涂装喷漆、露天高温、密闭舱室等作业工种和场所,会产生甲醛、二甲苯、电焊烟尘、电焊尘锰、粉尘、噪声等各种有害因素,其中最主要的是电焊烟尘和粉尘。应尽量采用以下有效方法减少这些危害因素。

(1) 替代。尽量采用新设备、新技术,以无毒或低毒的材料替代有毒或剧毒的材料,以低噪声设备替代高噪声设备等。如,焊条可选择无毒或低毒焊条,采用单面焊双面成型的新工艺;砂缸、喷漆泵安装消音器可降低作业现场噪音;用高压水除锈替代传统铁矿砂冲砂除锈减少砂尘;设计中注意尽量实现机械化、自动化(自动焊替代手工焊等),可减少作业人员与有害因素接触机会。

(2) 隔离或封闭处理。通过重新布置工艺流程或设备,使用物理或技术屏障等方法。加强生产设备的管理,杜绝有害物质的跑、冒、滴、漏。

(3) 通风。船舶修理涉及大量焊接作业,加强通风是消除或稀释有害物质最简单、最经济有效的办法。可采用自然通风和机械强制通风等措施,尽可能在污染物源头将其捕捉,例如在焊接作业点上方安装抽风机就是一种有效办法。

(4) 控制作业时间。尽量把职业接触有害因素的水平控制在国家规定的职业接触限值以下。

(5) 规范发放并使用劳防用品。

《劳动法》第 54 条和《职业病防治法》第 20 条对此作出了明文规定,这是劳动者减少接触有害物质的辅助手段,要注意根据不同作业岗位的特点,选购并足额发放规范的劳防用品。

(6) 增加福利设施。包括发放一

保护意识都相对较低,且流动性大,不但是安全事故高发人群,也是职业病高发人群。例如,为了预防电焊烟尘,他们仅戴个口罩了事,而对于应该选用何种口罩、如何规范佩戴却不清楚。企业如果采取各种贴近他们自身特点

的教育培训形式或通过剖析职业病病例的警示教育方法,将岗位存在的有害因素、控制措施等内容传授给他们,应该会有较好效果。企业还必须依法在作业现场公示职业病危害因素检测结果、职业病危害的种类、预防措施和急救方法等,来弥补教育培训不到位的漏洞。

5 加强现场检查, 纠正不规范行为

人都是有惰性的,因此要督促员工规范佩戴劳防用品,加强现场的检查和考核。加大对各种不规范使用劳防用品行为的处罚力度,不失为目前较为有效的规范员工行为的一种手段。

抓好职业健康工作,大力预防职业病,对增收节支会有积极作用,也有利于提高企业综合竞争力。这需要包括修船行业在内的所有用人单位建立健全职业健康工作责任制,加强职业病防治管理,不断提高员工健康水平,实现企业和职工的双赢。

参考文献

- [1] 高世民. 职业健康形势分析与对策措施 [R/OL]. (2011-11-25)[2013-06-25]http://www.chinasafety.gov.cn/newpage/newfiles/20111125g.ppt.

收稿日期:2013-06-25 修回日期:2013-07-16



图1 修船厂作业工人



图2 待修船只

定的洗涤和清洁用途的个体防护用品,配备急救及应急设备。这样可以使工人保持良好的个人职业卫生状态。同时要合理安排休息,增强劳动者身体素质,提高对有害物质的抵抗能力。

4 积极开展培训和警示教育

修船业一线作业人员基本都是外来务工者,自律性差,文化水平和自我