

乡镇工业职业危害因素治理效果观察

An observation on the effectiveness of management of occupational hazardous factors
in enterprises owned by townships and towns阎梅英, 邢清, 游海华
YAN Mei-ying, BING Qing, YOU Hai-hua

(淄博市张店区卫生防疫站, 山东 淄博 255033)

摘要: 针对乡镇工业特点, 选择有代表性的乡镇工业企业为重点职业危害因素治理对象, 应用和推广了简单易行、经济实用的典型适宜技术, 效果较为显著, 值得推广和应用。

关键词: 乡镇工业; 职业危害因素; 适宜技术; 治理; 效果

中图分类号: R134 文献标识码: B

文章编号: 1002-221X(1999)05-0313-01

为做好乡镇企业劳动卫生及职业病的防治, 促进乡镇工业的健康发展, 我们于1992~1996年, 开展了应用和推广适宜技术治理职业危害, 取得了显著效果, 报告如下。

1 对象与方法

选择本区乡镇工业发展较快, 经济水平较好, 职业危害状况有一定代表性的南定镇、马尚镇为重点职业危害因素治理对象。对两个乡镇的工业企业治理前后职业危害因素进行评价, 并对受害工人进行职业性健康检查; 调查适宜技术推广治理情况。监测与体检均按《卫生防疫工作规范(劳动卫生分册)》进行。然后将调查结果进行比较分析。

2 结果与分析

2.1 适宜技术推广情况

根据乡镇工业设备简陋、资金短缺、技术水平低、工人素质差等特点, 尽量做到就地取材, 自行制作, 结构简单、易管理维修。我们按行业采用的典型适宜技术有(1)建材:

沉降室、旋风除尘、布袋除尘、水浴除尘;(2)机械: 吸、隔、消声、吸烟罩;(3)轻工: 吸烟罩、吸、隔、消声机械通风等。适宜技术推广治理率达81.68%, 其中治理有粉尘、毒物、噪声作业的企业分别为86家、26家、111家, 治理率分别为81.35%、86.67%、80.90%。

2.2 职业危害因素治理情况

通过推广适宜技术治理职业危害因素, 粉尘、毒物浓度及噪声强度均值较治理前分别下降77.42%、41.73%、1.39%。职业危害因素点监测合格率由45.05%升至78.73%。 $u=12.95$, $P<0.001$, 差异有非常显著意义。

2.3 职业性健康检查情况

受害工人职业病及观察对象检出率由治理前的2.24%降至1.37%, $\chi^2=21.69$, $P<0.005$, 差异有非常显著意义。

3 结论与建议

本次在乡镇工业应用与推广的适宜技术简单易行、经济实用, 既改善了劳动环境, 又保护了职工身体健康, 是防治职业危害的有利措施。这将是今后职业卫生服务的重要内容。

鉴于目前乡镇企业数量多、分布广, 经济实力与技术力量相对薄弱, 企业领导及职工对职业危害的认识不足, 职业卫生服务还滞后于经济发展的状况, 要做好职业危害防治工作, 应强化政府职能, 将职业卫生工作列入政府及企业领导责任目标, 促使企业按照国家规定做好职业危害的防治; 加强卫生监督监测和管理, 提高职业卫生服务水平; 搞好技术革新与改造, 大力应用与推广经济、实用、高效的适宜技术; 普及职业健康教育, 提高企业领导和职工的法制观念及卫生意识。

收稿日期: 1998-12-07; 修回日期: 1999-03-11

作者简介: 阎梅英(1964—), 女, 山东淄博人, 医师。