

# 兰州市 60家企业女职工劳动保护知识调查分析

Survey on knowledge of labor protection for female workers in 60 Plants of Lanzhou city

李盛<sup>1</sup>, 王宇红<sup>1</sup>, 李福轮<sup>2</sup>, 裴凌云<sup>2</sup>, 冯玉娟<sup>2</sup>, 李芝兰<sup>2</sup>, 党瑜慧<sup>2</sup>

LI Sheng, WANG Yu hong, LI Fu lun, PEI Ling Yun, FENG Yu Juan, LI Zhi lan, DANG Yu hui

(1. 兰州市疾病预防控制中心职业病防治所, 甘肃 兰州 730030 2. 兰州大学公共卫生学院, 甘肃 兰州 730000)

**摘要:** 对我市部分企业女职工和法人对女职工劳动保护相关知识知晓情况开展调查。结果显示, 我市女职工劳动保护工作近年来取得了一定的成绩, 女职工自我保护意识有所提高, 但是企业法人对女职工劳动保护知识的学习和实施还有待进一步加强。

**关键词:** 女职工; 企业法人; 劳动保护知识

**中图分类号:** R135 **文献标识码:** B

**文章编号:** 1002-221X(2011)04-0294-02

为了做好我市女职工的劳动保护工作, 维护女职工的合法权益和特殊利益, 我们开展了女职工和法人对女职工劳动保护相关知识的调查, 为劳动保护健康教育提供依据。

## 1 对象与方法

### 1.1 调查对象

对兰州市七里河区 60家企业的 50名法人和 471名女工进行问卷调查。

### 1.2 调查内容及方法

调查内容包括一般情况及女职工“四期”保健知识等。对我中心人员进行培训, 统一调查方法, 深入企业填写调查表。采取百分制评分法, 成绩“100~90分”为优、“89~70分”为良、“69~60分”为合格, “少于60分”为不及格。

### 1.3 统计学方法

用 SPSS16.0统计软件进行分析, 各组间比较采用  $\chi^2$  检验和秩和检验。

## 2 结果

### 2.1 企业法人、女职工关于劳动保护知识得分

调查企业法人和女职工劳动保护知识得分, 90.66%的女工得分为良好、优秀; 78.0%的企业法人得分处于及格和良好。见表 1。

表 1 企业法人、女职工劳动保护知识得分

分数	女职工		企业法人	
	人数	%	人数	%
不及格	7	1.49	3	6.00
及格	37	7.86	8	16.00
良好	256	54.35	34	68.00
优秀	171	36.31	5	10.00
合计	471	100.00	50	100.00

### 2.2 不同学历女职工劳动知识得分

学历是高中/中专的女职工中, 2.33%劳动知识得分不及格; 专科以上有 0.71%女职工不及格。见表 2。

表 2 不同学历女职工劳动知识得分 名 (%)

学历	不及格	及格	良好	优秀
小学以下	0	0	3 (100.00)	0
初中	0	7 (10.14)	44 (63.77)	18 (26.09)
高中/中专	6 (2.33)	18 (6.98)	128 (29.61)	106 (41.09)
专科以上	1 (0.71)	12 (8.57)	81 (57.86)	47 (32.86)

### 2.3 不同工龄女职工劳动知识得分

工龄 10~19年者, 有 0.78%得分不及格, 工龄 20~29年者有 2.03%不及格, 工龄 30年以上的有 3.85%不及格。见表 3。

表 3 不同工龄女职工劳动知识得分 名 (%)

工龄	不及格	及格	良好	优秀
>10年	0	4 (5.63)	44 (61.97)	23 (32.39)
10~	1 (0.78)	8 (6.25)	67 (52.34)	52 (40.63)
20~	5 (2.03)	23 (9.35)	135 (54.88)	83 (33.74)
30~	1 (3.85)	2 (7.69)	10 (38.46)	13 (50.00)

### 2.4 企业法人、女职工接受生殖保健宣传教育情况

373名 (79.19%) 女职工曾接受生殖保健宣传, 29名 (58.0%) 企业法人曾接受生殖保健宣传, 经检验, 两组差异有统计学意义 ( $\chi^2=11.520 P=0.001$ )。

### 2.5 企业法人、女职工获得劳动保护知识的有效途径

企业法人、女职工获得宣传方式有效途径, 女职工居前三位的是请专业老师举办培训班、发放宣传单 (书籍)、女工委员会组织学习; 企业法人居前三位的是请专业老师举办培训班、发放宣传单 (书籍)、电视宣传。见表 4。

表 4 企业法人、女职工获得宣传方式的有效途径

途径	女职工		企业法人	
	人数	%	人数	%
发放宣传单 (书籍)	334	70.91	33	66.00
请专业老师举办培训班	355	75.37	36	72.00
宣传板报	173	36.73	19	38.00
电视宣传	188	39.92	26	52.00
广播宣传	119	25.27	16	32.00
女工委员会组织学习	259	54.99	25	50.00

## 3 讨论

随着我国经济形势的不断发展, 新的市场经济主体不断涌现, 参与市场竞争的企业不断增加, 劳动力源源不断地补充到企业中来。无论是企业经营者还是企业劳动者, 都应当

收稿日期: 2011-01-28

基金项目: 兰州市科技局科技计划项目 (2010-01-69)

作者简介: 李盛 (1976-), 男, 副主任医师。

重视职工的健康。

本次女职工劳动保护相关知识的调查显示, 企业女职工对劳动保护知识得分的优良率较企业法人高, 女工学历越高知识得分也越高, 随着工龄的增加不及格人数也有所增加, 曾接受生殖保健知识宣传的女职工较企业法人多。可以看出, 我市女职工劳动保护工作近年来取得了一定的成绩, 女职工自我保护意识有所提高, 但是企业法人对女职工劳动保护知识的学习和实施还有待进一步的加强。

## 无锡市 1993—2008年密闭空间职业中毒分析与对策

Analys is on occupat ional poison ing occurr ed in confin ed spaces dur ing

1993—2008 in W uxi city and its coun term easur es

秦宏, 张金龙

QING Hong ZHANG Jin long

(无锡市疾病预防控制中心, 江苏 无锡 214023)

**摘要:** 探讨密闭空间职业中毒的发生规律, 有针对性地制定控制对策。1993—2008年期间无锡市共发生密闭空间职业中毒 22起, 共造成 69人中毒, 其中死亡 24人, 平均每起事故中毒死亡人数为 1.09人。事故主要发生在市政建设、船舶修造、冶金工业等行业, 其中市政建设行业密闭空间中毒事故全部发生在夏季。毒物品种主要是硫化氢、有机溶剂、窒息性气体。落实责任主体, 强化用人单位危害认知与教育培训, 加强职业安全卫生日常监管, 完善密闭空间作业管理制度乃主要防治对策。

**关键词:** 密闭空间; 中毒; 对策

中图分类号: R135.1 文献标识码: B

文章编号: 1002-221X(2011)04-0295-02

密闭空间是指与外界相对隔离, 进出口受限, 自然通风不良, 仅容纳 1人进入并从事非常规、非连续作业的有限空间。为探讨密闭空间职业中毒的发生发展规律, 有针对性地制定控制对策, 为政府部门制定突发公共卫生事件预案提供依据, 我们对无锡市 1993—2008年期间发生的密闭空间职业中毒事故进行了分析, 结果如下。

### 1 资料来源

来自无锡市 1993—2008年急性职业中毒登记、现场职业卫生学调查和急性职业中毒事故报告。

### 2 结果与分析

#### 2.1 一般资料

1993—2008年期间无锡市共发生密闭空间职业中毒 22起, 共造成 69人不同程度的中毒(表 1), 分别占同期全市急性职业中毒事故总数的 25.29%(22/87)和 20.97%(69/329), 其中死亡 24人, 占同期全市急性职业中毒死亡人数的 53.33%(24/45)。中毒者全部为男性, 年龄 19~40岁, 工

企业女职工委员会应抓住机遇, 向企业领导广泛宣传国家关于女职工合法权益和特殊利益的法律法规。有关部门要定期对企业经营者, 特别是对新建企业的经营者进行《劳动法》和《女职工劳动保护规定》等法律法规的培训, 使他们了解和掌握法律法规的内容, 重视女职工劳动保护工作。利用多种形式在女职工中, 特别是在一些新建企业的女职工中, 广泛宣传劳动保护的相关知识, 增强其法律意识和自我保护意识, 自觉维护自身的健康权益。

龄最短者 1天, 最长者 14年。其中有人员死亡的事故数占总起数的 68.18%(15/22), 而单一事故中死亡人数 1人以上的事故数占总起数的 27.27%(6/22); 平均每一起事故的中毒死亡人数为 1.09人, 远远高于同期急性职业中毒事故 0.67人/起的平均死亡人数。

#### 2.2 发生中毒的时间

22起中毒事故中, 15起发生在 4~9月份, 分别发生 2 3 2 2 3 3起, 占 68.18%; 中毒人数 37人, 占 53.62%(37/69); 其中死亡 18人, 占 75%(18/24)。其中市政建设行业(主要是污水管网作业) 10起密闭空间中毒事故全部发生在 6~9月份。

#### 2.3 发生中毒的毒物种类

22起密闭空间中毒事故的毒物品种主要是硫化氢、有机溶剂和窒息性气体。其中硫化氢中毒 14起, 占 63.63%(14/22), 中毒人数占 48.89%(22/45), 死亡人数占 79.17%(19/24); 有机溶剂中毒 4起, 占 18.18%(4/22), 中毒人数占 17.78%(8/45), 死亡人数占 8.33%(2/24); 其余 4起是由于氮气、二氧化碳引起的缺氧窒息事故, 中毒 15人, 死亡 3人。

#### 2.4 发生中毒的行业系统分布(表 1)

表 1 1993—2008年无锡市各行业密闭空间职业中毒伤亡人数分布

行业分类	中毒伤亡人数		中毒起数	构成比(%)
	中毒	死亡		
市政	18	12	10	45.45
船舶	6	5	3	13.64
冶金	12	2	3	13.64
纺织	2	3	2	9.09
化工	3	2	2	9.09
其他	4	—	2	9.09
合计	45	24	22	100

表 1可见, 中毒死亡事故大多发生在市政建设、船舶修造、冶金工业等密闭空间作业比较频繁的行业。其中市政建

收稿日期: 2009-10-26 修回日期: 2010-03-09

作者简介: 秦宏(1968—), 男, 副主任医师, 从事职业病危害评价与中毒事故处理工作。