·调查报告·

东莞市外资企业女工劳动卫生现状分析

Current status of occupational health of female employees in foreign funded enterprises in Dongguan City

张新建

ZHANG Xin-jian

（东莞市卫生防疫站，广东 东莞 523017）

摘要：通过对东莞市外资企业的调查、抽查，描述、分析了该市外资企业女工劳动卫生基本现状。

关键词：外资企业；女工；劳动卫生

中图分类号：R13　　文献标识码：B

文章编号：1002-221X（2000）04-0234-02

自1988年国务院颁布《女职工劳动保护规定》以来，女工劳动卫生问题日益受到关注。我们在进行劳动卫生监测及建档工作的同时，注意收集有关企业，尤其是外资企业的女工劳动卫生现状资料。

本文根据我市1995～1996年度劳动卫生监测结果和劳动卫生档案资料，同时结合现场调查、抽查及其他有关资料，对我市外资企业女工劳动卫生现状进行分析如下。

1 外资企业（简称外企）基本情况

近几年，东莞外资企业发展迅速，至1996年底已达3 000余家，从业人员50余万[1]。这些外资企业的共同特点是：(1)大量雇佣内地青年民工作为生产工人；(2)工人流动性大；(3)工人劳动时间长，普遍为每周工作6天以上，每天工作9～12个小时；(4)工人自我保护意识差；(5)社会劳动保险制度不健全；(6)女工（尤其是未婚女工）所占比例高，达50%～90%（不同行业有所不同）；(7)约有30%的外资企业存在不同程度的职业危害因素。

2 外企女工行业分布情况

1995～1996年度，我市不同行业823家外企女工分布情况见表1。

表1　东莞市823家外企女工分布情况

行业	调查厂数	调查工人数	女工人数	女工百分比（%）
电子	97	14 600	13 200	90.41
玩具	183	20 300	15 400	75.86
制鞋	145	86 100	68 500	79.56
印刷	86	12 300	7 200	58.54
塑胶	58	11 600	6 500	56.03
五金	46	9 200	3 400	36.96
建材	42	10 400	3 200	30.77
纺织	35	15 000	12 600	84.00
首饰	26	7 000	6 000	85.71
其他*	105	16 500	11 700	70.91
合计	823	203 000	147 700	72.76

*包括皮具、家具、电镀、工艺品、纸品、蓄电池厂等。

由表1可见，不同行业女工人数和所占比例差异很大，但从总体来看，女工比例高于男工，尤其是电子、玩具、制鞋、纺织行业。

3 外企女工年龄构成、婚姻状况

为了解外企女工年龄、婚姻构成情况，抽取了26家企业进行深入调查。结果发现，外企不同行业女工年龄构成差别不大。其中18～28岁年龄段约占90%～95%。未婚女工比例略有差异，平均为69.2%。见表2。

表2　外企不同行业女工婚姻年龄构成情况

行业	厂数	女工数	未婚女工数	未婚率（%）	18～28岁女工数	百分率（%）
电子	6	562	378	67.3	532	94.7
制鞋	7	720	542	75.3	652	90.6
玩具	4	328	241	73.5	303	92.4
印刷	3	126	79	62.7	115	91.3
纺织	2	367	221	60.2	329	89.6
其他	4	106	67	63.2	99	93.4
合计	26	2 209	1 528	69.2	2 030	91.9

4 职业危害情况

不同行业外企存在不同的职业危害因素[2]。女工所接触的有害因素主要有：苯系物（苯、甲苯、二甲苯）、三氯乙烯、环己酮、噪声、粉尘（见表3）。

表3　1995～1996年度823家外企生产环境有害因素监测结果

有害因素	监测点数	不合格点数	不合格率（%）
苯系物	3 078	492	15.9
三氯乙烯	1 038	45	4.3
环己酮	324	36	11.1
氰化物	67	3	4.5
粉尘	435	121	27.8
噪声	362	143	39.5
高温	56	21	37.5
放射线	83	11	13.3
其他*	137	22	16.1
合计	4 842**	894	18.5

*包括醋酸乙酯、醋酸丁酯、二氯乙烷、正己烷、汞、锰、电磁波等；

**监测点含2种以上有害因素，但2种或2种以上不合格者只统计较主要的一种。

依据上述调查、监测结果初步推算，目前我市外企中约有2万名女工在国家卫生标准以上的有毒有害作业环境中从事生产活动。

收稿日期：1999-12-15；修回日期：2000-01-24

作者简介：张新建（1964—），男，河南固始人，学士，主管医师，从事劳动卫生管理工作。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

5　外企女工职业中毒情况

据初步统计，1993～1996年4年间，我市外企共发生了12起以女工为主要对象的急性、亚急性职业中毒事故，其中三氯乙烯中毒7起，总计有54人中毒，死亡5人，其中女工中毒44人，死亡4人；另有两间蓄电池厂检出21例女工铅吸收。

6　讨论

女工劳动卫生问题近年来倍受关注。女工由于生理和心理方面的原因，应该享受更好的卫生防护。但目前确有相当一部分外企不重视劳动条件和生产环境的改善，漠视工人的健康权益。工人得不到应有的社会保障，当身体出现职业性损害时往往被厂方辞退或辞工回家了事。

目前我国在女工劳动保护法规上存在着明显缺陷，劳动部门、妇联、工会都管，实际上都不管，而涉及女工劳动卫生、女工不宜从事的作业等专业性较强的管理，卫生部门却被排除在外，具体问题的处理过程中部门之间不能够很好协调，客观上为搞好女工劳动卫生防护设置了障碍。

有害有毒因素对女工健康综合影响如何，对其下一代有何作用，都有必要作进一步的追踪研究。东莞数千家外资企业、几十万接触不同有害因素的女工群体，可以为开展这一追踪研究提供理想的对象。

（特别鸣谢熊俊副主任医师。）

参考文献：

〔1〕梁国英，等．东莞工业概况（综合资料篇）[Z]．1997．6．

〔2〕夏元洵．化学物质毒性全书[M]．上海：上海科学技术文献出版社．1991．44-51．

无烟煤矿尘肺死亡情况分析

Analysis of pneumoconiosis mortality in anthracite mines

肖方威，陈建超，林述连

XIAO Fang-wei，CHEN Jian-chao，LIN Shu-lian

（三明市职业病防治院，福建 三明 365000）

摘要：分析了无烟煤矿尘肺患者死亡规律和原因，并对无烟煤尘肺防治提出预防性建议。

关键词：无烟煤尘肺；死因分析

中图分类号：R135．2　文献标识码：B

文章编号：1002-221X（2000）04-0235-01

无烟煤矿尘肺是严重危害煤矿工人身体健康的主要疾病之一，为了探讨尘肺病人死亡规律和原因，为今后加强对尘肺病的防治提供依据，作者对某矿务局无烟煤矿449例尘肺病例中32例死亡病人的死因进行了调查分析。

1　资料和方法

1．1　资料来源　本文取自某矿务局1958～1997年间累积的全部诊断尘肺病例中死亡的32例患者资料。

1．2　方法　设计统一的尘肺病调查卡，抄录尘肺死亡病例卡。

2　结果

2．1　尘肺患者死亡情况　1958～1997年全局累积诊断尘肺患者449例，死亡32例，病死率7．13%，Ⅰ期尘肺平均死亡年龄54．1岁，Ⅱ期尘肺平均死亡年龄51．3岁，Ⅲ期尘肺平均死亡年龄52．6岁。尘肺患者死亡情况详见表1。

表1　不同期别尘肺患者死亡情况

期　别	例　数	死亡例数	病死率（%）
Ⅰ	201	13	6．46
Ⅱ	219	10	4．56
Ⅲ	29	9	31．00
合计	449	32	7．13

注：$\chi^2=27.25$，$P<0.0025$。

对不同期别尘肺患者死亡情况分析，Ⅰ期和Ⅱ期尘肺与Ⅲ期尘肺之间病死率差异存在非常显著意义，Ⅲ期尘肺患者病死率明显高于Ⅰ期和Ⅱ期尘肺患者。今后要注重监护和治疗晚期患者，以延长患者寿命。

2．2　不同工种尘肺患者死亡情况

表2　不同工种尘肺患者死亡情况

组别	尘肺患者人数	死亡例数	平均接尘工龄（年）	病死率（%）
掘进	264	23	12．90	8．71
采煤	160	6	11．80	3．75
采掘	25	3	14．00	12．00
合计	449	32		7．13

注：$\chi^2=15.46$，$P<0.005$。

表2结果显示，不同工种尘肺患者病死率差异有非常显著意义，采掘工尘肺患者平均接尘14年，其病死率最高，掘进工次之，平均接尘12．9年，病死率占第2位，采煤工平均接尘11．8年，死亡率最低。从尘肺死亡情况分析，接尘工龄与病死率呈正相关关系，是否与接尘时间有关，有待进一步探讨。

2．3　尘肺患者死因分析

死于呼吸系统疾病13例（40．6%），恶性肿瘤12例（37．5%），心血管系统疾病4例（12．5%），消化系统疾病、外伤、死因不明各1例。

从尘肺患者死因顺位分析，以呼吸系统疾病和恶性肿瘤为主，作者认为尘肺病人免疫功能和防御机能降低，易患呼吸道感染。建议今后对尘肺患者采取有效的预防措施，防止呼吸道感染，尘肺合并恶性肿瘤病人要加强监护。

收稿日期：1999-12-15；修回日期：2000-03-06

作者简介：肖方威（1952—），男，福建尤溪人，副主任医师，主要从事尘肺防治研究。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net