

# 汕头市 1991~ 1996年市属企业 劳动卫生监测与职业查体情况分析

陈 军 温 虹

为评价我市有害生产企业劳动卫生和从业人员的职业健康状况,对 1991~ 1996年市属有关企业的劳动卫生监测、接害作业工人的职业查体和职业病发病情况进行了比较分析,以期发现问题,提出建议,为进一步做好劳动卫生工作打下基础。

## 1 对象和方法

### 1. 1 对象

我市市属企业(包括国营、集体和三资企业)中有有害作业的企业和接触毒害作业的工人。根据国家有关规定和企业具体情况,企业的劳动卫生监测和作业工人职业查体每年一次或两年一次。

### 1. 2 方法

作业环境监测、有害作业工人体检及职业病的诊断,都按国家有关规定进行。

## 2 结果

### 2. 1 1991~ 1996年有害作业企业作业环境监测情况

由表 1可见,随着经济的发展,有害作业的企业逐渐增多,至 1996年底,全市市属有害作业的企业达 344家。但由于受多种因素影响,企业的劳动卫生监测覆盖率却没有提高,甚至有下降趋势。化学毒物、物理有害因素、粉尘的年平均合格率分别为 91.9%、81.3%、73.8%,总合格率年均可达 83.7%。

表 1 汕头市市属有害作业企业劳动卫生监测情况

年份	企业数	应测数	实测数	监测率 (%)	监测点			合格点			合格率 (%)		
					化学	物理	粉尘)	化学	物理	粉尘)	化学	物理	粉尘)
1991	149	123	79	64.2	(320	902 495	87)	(298	772 456	52)	(93.1	85.6 92.1	59.8)
1992	203	191	106	55.5	(543	1460 636	281)	(514	1184 484	186)	(96.6	81.1 76	66.2)
1993	255	203	110	54.2	(283	1149 757	109)	(240	832 510	82)	(84.8	72.4 67.4	75.2)
1994	272	245	92	37.6	(530	1408 762	143)	(458	1128 582	887)	(91.1	80.1 76.4	61.5)
1995	305	282	121	42.9	(414	1457 791	252)	(392	1292 685	215)	(94.7	88.8 86.6	85.3)
1996	344	326	142	43.6	(513	1660 803	339)	(491	1514 735	288)	(94.8	91.2 91.6	84.9)
总计	1528	1370	650	47.5	(2608	8036 4244	1184)	(2396	6722 3452	874)	(91.9	83.7 81.3	73.8)

### 2. 2 1991~ 1996年接毒接害作业工人情况

由表 2可见,接害作业工人逐年增加,至 1996年底已达 22053人,但职业健康体检率却反而逐年下降。

### 2. 3 1991~ 1996年有害企业职业病检出情况

由表 3可见,在职业查体中,每年均有检出新发职业病病人。1991~ 1996年新发职业病病人累计 283例,年

表 2 汕头市市属接毒接害作业工人情况

年份	企业数	作业人数	应检人数	实检人数	受检率 (%)
1991	149	10063	9827	8215	83.6
1992	203	13045	10538	7380	70.0
1993	255	16772	13406	7883	58.8
1994	272	18538	15118	7746	51.2
1995	305	20917	17003	8461	49.8
1996	344	22053	17189	10247	59.6
总计	1528	101488	83081	49932	60.1

作者单位: 51504广东省汕头市职业病防治所

表3 汕头市市属有毒有害企业职业病检出情况

年 份	受检人数	检出病人			检出率 (%)	治疗人次
		(尘肺	慢性中毒	其他)		
1991	8 215	45 (12 30 3)	0.55 (0.15 0.37 0.04)	691		
1992	7 380	66 (18 43 5)	0.89 (0.24 0.58 0.07)	638		
1993	7 883	47 (14 30 3)	0.60 (0.18 0.38 0.04)	534		
1994	7 746	53 (9 44 0)	0.68 (0.12 0.56 0)	437		
1995	8 461	42 (16 26 0)	0.50 (0.20 0.30 0)	382		
1996	10 247	32 (16 16 0)	0.31 (0.16 0.16 0)	211		
总计	49 932	285 (85 189 11)	0.57 (0.17 0.38 0.02)	2 893		

均检出率 0.57%，其中尘肺 85例，慢性中毒 189例，其他类包括职业性皮肤病、过敏症等 11例。职业病人治疗率也明显下降，据了解部分病人根本未得到及时治疗。

### 3 讨论与分析

3.1 改革开放以来，我市逐渐形成了电子、化工、轻工、造船等行业为主的行业格局。有毒有害作业的企业和从业人员逐年增加，1996年该类企业和作业工人较1991年分别增加了 2.31倍和 2.2倍，但企业的劳动卫生监督与管理却未能同步发展。企业的作业环境监测覆盖率、有害作业人员受检率都呈逐年下降趋势。其原因是企业常以经济效益不好、生产不正常、工人流动性大等理由推卸和应付卫生监督监测和查体工作。

3.2 在接害工人受检率逐年下降的情况下，每年仍检出新发职业病人多名。1991~1996年累计检出了 285例，且职业病人的发生有集中于某些企业、某些工种的

倾向。如某造船厂电焊工中患慢性铅中毒者 18例，某蓄电池厂慢性铅中毒者 15例，两者占慢性中毒总数的 11.6%。部分企业的劳动卫生条件较差，且长期得不到改善，有些患者经休息治疗后痊愈，重新上岗后再次患病。另外三资企业因工人流动性大，检出慢性职业病人虽然较少，但并不能说明患病者少，本次调查中仅有 2例，但该类企业工时长，工作环境拥挤，工人自我保护意识差，存在着急性中毒的潜在危险因素。

3.3 加强企业的劳动卫生监督监测是一项十分重要的工作，希望各级政府有关部门予以足够的重视。目前国家或省(市)已有一些法律法规，关键是要严格执行，加强管理，以法律、法规为依据，做到预防为主，依法管理，切实保护企业工人的身心健康。

(收稿：1997-03-03 修回：1997-07-03)

## 钨矿综合防尘及尘肺防治效果分析

谢万力 陈生 张东辉 徐展光

为研究综合防尘对尘肺发病的影响，本文对某钨矿综合防尘措施及效果、综合防尘前后矽肺发病情况进行调查，现将结果报告如下。

### 1 内容和方法

#### 1.1 调查内容

1.1.1 粉尘产生过程及浓度 包括矿产品生产流程，生产过程出现粉尘的环节；历年生产性粉尘浓度，粉尘

中游离 SiO<sub>2</sub>含量等。

1.1.2 综合防尘措施 包括防尘措施工艺过程；个人防护情况；组织管理措施等。

1.1.3 综合防尘前后矽肺发病情况 调查对象为建矿至 1994年底间登记在册的接尘工人(包括调查时在职、调离及死亡者)分综合防尘前、后两观察队列，前者包括建矿至综合防尘前期间开始接尘者，后者为防尘后至 1994年底期间开始接尘者。调查各组接尘工人数及诊出的矽肺病例数，每个被观察者的实际接尘人年数及统计工种；截止观察时间为 1994年 12月。

作者单位：510310广州 广东省职业病防治院(谢万力、陈生、张东辉)，广东石人嶂钨矿职工医院(徐展光)