

2004年湖南省工业企业职业病危害人群情况调查

Investigation on occupational hazards of industrial enterprises in Hunan Province 2004

肖云龙¹, 刘敏², 蒋然子¹, 余丹¹

XIAO Yun-long¹, LIU Min², JIANG Ran-zi¹, YU Dan¹

(1. 湖南省劳动卫生职业病防治所, 湖南 长沙 410007; 2. 娄底市疾病预防控制中心 湖南 娄底 417000)

摘要: 通过对2004年全省职业病危害企业基本情况调查, 发现其职业病危害人群在不同地区、不同经济类型企业、不同行业分布不一, 并呈现出相应的特征与职业病危害特点, 应根据这些特征与特点开展相应的职业病防治工作。

关键词: 职业病危害人群; 职业病防治

中图分类号: R135 文献标识码: B

文章编号: 1002-221X(2006)02-0114-02

2004年, 湖南省委省政府把职业病防治列入为人民群众办的第六件实事内容。为弄清全省职业病危害基本情况, 湖南省卫生厅在全省范围内开展了一次职业病危害企业的摸底调查(普查), 并将职业病危害人群列入调查的主要内容, 现将结果报告如下。

1 对象与方法

按照湖南省卫生厅发文^[1]所确定的《湖南省工业企业职

业卫生现状调查方案》(以下简称调查方案), 调查2004年全省工业企业职业病危害人群情况。

全省的摸底调查工作由湖南省卫生厅委托湖南省劳动卫生职业病防治所负责组织实施。根据调查方案研制出调查资料的计算机统计分析软件, 采取省、市、县分级培训调查员、计算机统计员, 统一调查方法和步骤。在调查中进行严格的质量控制, 按省对市、市对县二级分别随机抽查10~20家已调查企业逐级进行质量控制考核。对考核中发现的问题予以及时纠正并指导调查资料的验收, 以保证调查数据的真实准确。

2 结果

2.1 工业企业职业病危害人群的地区分布

2004年湖南省有职业病危害企业15 201家, 职工总数1 191 831人, 其中接触职业病危害人数546 884人。其地区分布情况见表1。

表1 2004年湖南省工业企业职业病危害人群的地区分布

市(州)名称	职工总数	接触危害人数	接触比例(%)	接触粉尘人数	占全省比例(%)	接触化学因素人数	占全省比例(%)	接触物理因素人数	占全省比例(%)
长沙	200 855	64 797	32.26	38 619	12.99	24 145	20.89	32 298	14.59
株洲	144 602	69 070	47.77	32 414	10.91	12 553	10.86	30 909	13.96
衡阳	136 565	58 766	43.03	40 654	13.68	13 988	12.10	24 231	10.95
娄底	94 724	47 565	50.21	38 240	12.88	9 637	8.34	17 116	7.73
怀化	82 548	34 549	41.85	—	—	—	—	—	—
郴州	75 471	55 115	73.03	36 025	12.12	11 990	10.38	22 496	10.16
岳阳	74 815	34 193	45.70	23 053	7.76	5 965	5.16	24 011	10.85
湘潭	70 190	16 875	24.04	8 410	2.83	7 162	6.20	9 944	4.49
常德	69 593	38 186	56.31	1 159	0.39	0	0.00	1 060	0.48
邵阳	67 633	33 636	49.73	25 676	8.64	10 639	9.21	13 825	6.25
益阳	64 892	28 517	43.95	16 426	5.53	8 445	7.31	15 434	6.97
永州	61 185	34 621	56.58	17 167	5.78	4 083	3.53	12 212	5.52
湘西州	42 731	25 663	60.06	17 932	6.03	6 905	5.98	17 420	7.87
张家界	6 027	4 331	71.86	1 420	0.48	50	0.04	396	0.18
合计	1 191 831	546 884	45.89	297 195	100.00	115 562	100.00	221 352	100.00

2.2 工业企业职业病危害人群的经济类型分布

按照国家统计局2001年发布的《关于统计上划分经济成分的规定》和国家工商行政管理总局2003年发布的《关于划分企业登记注册类型的规定》, 本次调查将企业的经济类型分为国有经济、集体企业、私有经济、港澳台经济和外商经济五

大类。2004年湖南省职业病危害人群的经济类型分布情况见表2。

2.3 工业企业职业病危害人群的行业分布

国家质量技术监督检验检疫总局发布的标准(GB/T4754-2002)将国民经济行业分类为28个, 但本次调查中有18个行业的企业及其职业病危害人群数量均较少, 所以, 将此18个行业归并为其他行业类且与企业数量较多的另外10大行业分类统计, 结果详见表3。

收稿日期: 2005-11-11
作者简介: 肖云龙(1957-), 男, 主任医师, 从事职业病防治及管理工作。

表 2 2004 年湖南省工业企业职业病危害人群的经济类型分布

经济类型	职工总数	接触危害人数	接触比例 (%)	接触粉尘人数	占全类型比例 (%)	接触化学因素人数	占全类型比例 (%)	接触物理因素人数	占全类型比例 (%)
国有	624 627	232 856	37.28	108 562	36.53	51 816	44.84	89 472	40.42
集体	159 912	81 693	51.09	48 612	16.36	14 818	12.82	30 105	13.60
私有	373 667	219 132	58.64	136 240	45.84	41 317	35.75	94 708	42.79
港澳台	6 210	2 956	47.60	669	0.23	1 342	1.16	1 584	0.72
外商	27 415	10 247	37.38	3 112	1.05	6 269	5.43	5 483	2.48
合计	1 191 831	546 884	45.89	297 195	100.00	115 562	100.00	221 352	100.00

表 3 2004 年湖南省工业企业职业病危害人群的行业分布

行业名称	职工总数	接触危害人数	接触比例 (%)	接触粉尘人数	占全行业比例 (%)	接触化学因素人数	占全行业比例 (%)	接触物理因素人数	占全行业比例 (%)
建材	134 841	80 954	60.04	55 750	18.76	10 975	9.50	43 182	19.51
轻工	151 178	59 029	39.05	25 885	8.71	13 099	11.34	23 318	10.53
煤炭	167 860	107 300	63.92	92 907	31.26	9 807	8.49	23 513	10.62
机械	182 635	56 413	30.89	20 000	6.73	13 521	11.70	32 708	14.78
冶金	62 519	29 867	47.77	13 716	4.62	8 305	7.19	11 680	5.28
化工	71 477	34 401	48.13	9 613	3.24	20 271	17.54	12 607	5.70
有色金属	39 096	25 265	64.62	15 479	5.21	9 814	8.49	10 376	4.69
电力	34 820	13 101	37.62	2 101	0.71	1 879	1.63	6 893	3.11
地矿	14 178	7 787	54.92	4 662	1.57	1 553	1.34	1 646	0.74
纺织	83 849	47 980	57.22	21 868	7.36	1 755	1.52	24 754	11.18
其他	249 378	84 787	34.00	35 214	11.85	24 583	21.27	30 675	13.86
合计	1 191 831	546 884	45.89	297 195	100.00	115 562	100.00	221 352	100.00

3 讨论

3.1 企业的职业病危害人员数量是评价其职业病危害状况的重要指标。尽管由于“关、停、并、转”造成企业（尤其是个体工商户和私有企业）变动较大，以及调查的人力和经费投入不足、调查时间较短等原因，给这次调查工作带来了较大的难度，致使所摸底的有职业病危害企业不是很全面，但仍是继 1994～1995 年开展全省工业企业有害因素分布与职业病危害现状调查之后，又一次在较高程度上摸清了我省职业病危害人群情况的调查，为掌握企业的职业病危害问题及开展职业病防治工作提供了可靠依据。

目前职业病危害人数在全省 14 个市（州）分布不一，其职工总人数和接触危害人数较多，并且接触各类危害因素占全省比例较高的市（州），其实际是工业企业较多且职业病危害也较严重的地区；其接触粉尘、化学、物理因素人群分别占全省比例的高低反映出该地区工业的行业特征与职业病危害特点；提示该地区卫生部门和厂矿企业应针对本地区的职业病危害人群程度和特点来开展职业病防治工作。这次所调查的全省职业病危害人数（546 884 人）比 1994～1995 年调查时的数量（559 048）^[2]略少，说明近几年由于党和国家对职业病防治工作的重视及有关部门与企业的努力，职业病危害并未随工业的发展而扩大。

怀化市未能将职业病危害人群进行分类调查统计，其在

不同经济类型企业、不同行业也只有接触危害人数的分布。因该市的数量所占全省比例较小，所以，基本不影响对全省职业病危害人群的总体结果分析。

3.2 目前湖南省工业企业总人数、接触职业病危害人群以国有和私有经济企业居多，而接触职业病危害人数的比例则以私有和集体企业为高，说明以中小企业居多的这两类企业，生产工艺条件比较差，职业病危害也相对较重，是加强职业病防治工作的重点对象。各经济类型企业接触粉尘、化学、物理因素人数分别占全省的比例高低不一、相差较大，体现了其职业病危害特征。

3.3 接触职业病危害人群比例居前三位的行业是有色金属、煤炭及建材行业，接触粉尘人数占全行业比例最高的也是煤炭和建材行业，接触化学因素人数占全行业比例前三位的是化工、机械、轻工行业，而接触物理因素人数占全行业比例居高的为建材、机械、纺织行业。这样，大致呈现出工业行业特征及其职业病危害特点。提示卫生部门应针对这些特点开展相应的职业病防治工作。

参考文献:

[1] 湖南省卫生厅. 关于开展职业病危害企业和个体工商户全面摸底调查的通知 [Z]. 湘卫法监发 [2004] 第 17 号文件.
[2] 湖南省劳动卫生职业病防治研究所. 湖南省工业企业有害因素分布与职业危害现状 [M]. 长沙: 中南工业大学出版社, 1997. 19.