

2012~2013 年湘潭市职业病危害项目申报情况分析

曹峰，马金辉，刘晓，袁新铭，丁霞，高华北

摘要:目的 了解湘潭市工业企业职业病危害现状,为职业病防治策略提供依据。方法 对湘潭市职业病危害项目申报资料按企业规模、行业分类、职业病危害因素进行整理分析。结果 2012—2013 年已申报存在职业病危害项目的生产企业有 814 家,存在的职业病危害企业主要集中在微、小型企业, 占有职业病危害企业数的 89.93%,其职业病报告例数占全部职业病报告数的 80.65%,职业病患者率为 2.95%,高于大中型企业 (0.32%) 差异有统计学意义 ($\chi^2=389.82, P<0.01$); 职业病危害接触人数主要集中在制造业、建筑业, 分别为 70.17%、13.37%; 劳动者接触的主要职业病危害因素为粉尘、高温、噪声、锰及其化合物、一氧化碳, 接触人数分别达 39.73%、14.47%、9.48%、6.75%、5.27%; 存在的高毒物品共 25 种, 主要为锰及其化合物, 一氧化碳, 石棉, 苯。结论 需继续加强职业病防治宣传工作, 从重点行业、重点企业着手, 尤其应对存在高毒类毒物的企业加强监督管理与指导。

关键词: 职业病; 申报; 调查;

Declaration status of occupational hazards projects in xt from 2012~ 2013

《中华人民共和国职业病防治法》的实施, 使职业病防治管理工作有法可依, 企业向当地安全生产监督管理行政部门申报职业病危害项目是法律所规定的义务, 至 2013 年底湘潭市已有 814 家企业进行了职业病危害项目的申报。现对已申报企业的职业病危害项目分析如下。

1 资料与方法

资料来自 2012—2013 年间湘潭市 814 家企业职业病危害项目申报表, 利用“作业场所职业病危害申报与管理系统”将申报表的数据按企业规模、行业分类、职业病危害因素进行整理分析。采用 SPSS19.0 软件进行统计, 计数资料进行 χ^2 检验分析, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 基本情况 湘潭已申报存在职业病危害项目的生产企业有 814

家，共有生产工人 106079 人，接触职业病危害因素的有 29289 人，占生产职工数的 27.61%，其中接触化学类危害因素 6269 人，粉尘类 12846 人，物理性 6699 人，放射性因素 271 人。职业病患者人数为 336 例，患病率为 1.15%。

2.2 企业规模 根据国家统计局颁发的《统计上大中小微型企业划分办法》国统字〔2011〕75 号文件来划分企业规模，将 814 家企业进行分类，发现本市存在的职业病危害企业主要集中在微、小型企业，占有职业病危害企业数的 89.93%，职业病报告例数 271 例，占职业病报告数的 80.65%，职业病患者率为 2.95%，高于大中型企业（0.32%），二者比较,差异有统计学意义（ $\chi^2=389.82, P<0.01$ ）。见表 1

表 1.湘潭市不同企业规模职业病危害情况

企业规模	企业		劳动者		接触职业病危害		职业病	
	总数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	例数	患病率 (%)
大型	12	1.47	37968	35.79	11572	39.51	8	0.07
中型	70	8.60	27181	25.62	8544	29.17	57	0.67
小型	246	30.22	18970	17.88	3602	12.3	238	6.61
微型	486	59.71	21960	20.70	5571	19.02	33	0.59
合计	814	100.00	106079	100	29289	100	336	1.15

2.3 行业分类 根据国民经济行业分类与代码（GB/T 4754 — 2002）的要求进行分类，接触职业病危害劳动者主要集中在制造业

（9.33%）、建筑业（71.76%），见表 2

表 2.湘潭市不同行业职业病危害情况

不同行业	企业		劳动者		接触职业病危害		职业病	
	总数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	例数	患病率 (%)
E 建筑业	19	2.33	9902	9.33	3916	13.37	2	0.05
D 电力、燃气及水的生产和供应业	4	0.49	1314	1.24	869	2.97	0	0
F 交通运输、仓储和邮政业	7	0.86	469	0.44	150	0.51	5	3.33
N 水利、环境和公共设施管理业	1	0.12	22	0.02	13	0.04	0	0.00
A 农、林、牧、渔业	19	2.33	1802	1.7	166	0.57	23	13.86
H 批发和零售业	80	9.83	634	0.6	582	1.99	1	0.17
B 采矿业	100	12.29	2667	2.51	1236	4.22	0	0.00
C 制造业	418	51.35	76126	71.76	20553	70.17	86	0.42
T 其他	166	20.39	13143	12.39	1804	6.16	219	12.14
合计	814	100.00	106079	100	29289	100	336	1.15

2.4 地区分布 接触职业病危害劳动者主要集中在岳塘区、雨湖区，见表 3：

表 3 湘潭市不同地区职业病危害情况

不同地区	企业		劳动者		接触职业病危害		职业病	
	总数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	例数	患病率 (%)
高新区	10	1.23	1177	1.11	186	0.64	0	0.00
韶山市	48	5.9	2362	2.23	587	2.00	55	9.37
岳塘区	69	8.48	40012	37.72	15307	52.26	150	0.98
九华示范区	42	5.16	10429	9.83	874	2.98	50	5.72
雨湖区	193	23.71	22843	21.53	5695	19.44	17	0.3
湘潭县	215	26.41	13496	12.72	2763	9.43	13	0.47
昭山示范区	15	1.84	494	0.47	48	0.16	6	12.5
湘乡市	222	27.27	15266	14.39	3829	13.07	45	1.18

合计	814	100	106079	100	29289	100	336	1.15
----	-----	-----	--------	-----	-------	-----	-----	------

2.5 经济类型 见表 4

表 4.湘潭市不同经济类型职业病危害情况

不同经济类型	企业		劳动者		接触职业病危害		职业病	
	总数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	总人数	构成比 (%)	例数	患病率 (%)
联营企业	4	0.49	152	0.14	29	0.1	0	0.00
集体企业	15	1.84	556	0.52	303	1.03	0	0.00
事业单位	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
股份合作企业	16	1.97	1824	1.72	219	0.75	0	0.00
私营企业	303	37.22	11667	11.00	2480	8.47	20	0.81
国有企业	172	21.13	60792	57.31	20407	69.67	138	0.68
个人独资企业	43	5.28	1039	0.98	309	1.06	7	2.27
港、澳、台商投资企业	3	0.37	777	0.73	28	0.1	0	0.00
外商投资企业	6	0.74	3850	3.63	309	1.06	132	42.72
股份有限公司	43	5.28	5883	5.55	801	2.73	14	1.75
有限责任公司	209	25.68	19539	18.42	4404	15.04	25	0.57
合计	814	100	106079	100	29289	100	336	1.15

2.6 职业病危害因素种类 按原卫生部《职业病危害因素分类目录》，814 家企业存在粉尘类（11 种）、放射性物质（1 种）、化学因素类（35 种）、物理因素类（2 种）、导致职业性皮肤病的危害因素（17 种）、导致职业性眼病的危害因素（10 种）、导致职业性耳鼻喉口腔疾病的危害因素（5 种）、职业性肿瘤的职业病危害因素（3 种）、其他职业病危害因素（2 种）等九大类 74 种，无生物危害因素。劳动者接触的主要职业病危害因素为粉尘、高温、噪声、锰及其化合物、一氧化碳，接触人数分别达 39.73%、14.47%、

9.48%、6.75%、5.27%.

2.7 高毒物品种类及接触人数 按照卫生部高毒物品目录,对申报的职业病危害因素分类,高毒物品共 25 种,高毒物品中以接触锰及其化合物,一氧化碳,石棉,苯,氨,氮氧化合物,焦炉逸散物,镉及其化合物的作业人数高于其他高毒类作业人数,分别占高毒作业人数的

31.88%,24.91%,8.32%,7.94%,5.82%,5.36%,3.42%,2.32%。存在高毒物品企业 121 家,占申报企业的 14.86%;接触高毒物品人数为 7960 人,占接触职业病危害因素人数的 27.17%。

3. 讨论

职业病危害项目申报是《职业病防治法》规定的一项重要法律制度^[1],建立职业病危害项目申报制度,充分体现了“预防为主、防治结合”的卫生工作方针,通过法制手段强化用人单位职业病防治的责任,实现职业病危害项目申报的法制化管理,通过用人单位对职业病危害项目的申报,可以使用用人单位及安全生产监督管理部门采取积极有效的措施预防、控制和消除职业病危害,防治职业病,保护劳动者健康及其相关权益,促进经济和社会的健康发展^[2]。但对比湘潭市现有企业 1178 家^[3],申报率仅为 69.10%。由于一些单位对申报工作的认识不足,对申报工作具有抵抗情绪,或者管理人员对职业病危害防治知识的不足,仍然存在少报、漏报或不报的现象,因此,职业病危害申报工作任重而道远,必须加强职业病防治宣传力度,提高依法申报和职业病防治意识^[4]。一方面要利用网络、

媒体等公布申报企业名单,让企业互相督促,使未申报危害项目的类似企业树立主动申报意识,建立健全防治管理组织与制度,采取有效的措施不断加强职业病防治工作^[5]; 另一方面职业卫生监督部门要进一步规范执法行为,提高职业病防治执法水平,完善监督执法责任制,加大监督执法力度,真正做到职业病防治有法可依,有法必依,执法必严,违法必究^[6]。

本资料分析结果提示,湘潭市职业病危害分布广,危害因素种类繁多,从事有毒有害职工占 27.61%,与萧山区^[7] (27.98%)接近,高于上海市杨浦区^[8] (1.8%)、深圳市松岗镇^[9] (16.54%),深圳市坪山新区^[10] (14.76%),低于泰安市^[11] (55.49%)、绍兴市^[12] (37.25%)。说明不同地区有不同的职业病危害情况,职业病防治工作要根据不同的地区来实施。

分析结果显示,全市工业企业高毒物品主要涉及 25 种,尤其接触的作业人数高于其他高毒作业人数,这也与既往我们重点强调预防高毒物品引发的职业病结果一致^[13],这提示我市在生产、使用有毒化学品的生产过程中这部分劳动者不可避免地要接触到此类高毒化学品,预防控制其发生急性职业中毒是职业病防治关键所在。通过此次调查还发现,存在职业病危害企业主要集中在小、微型企业;主要行业分布在制造业、建筑业;主要职业病危害因素为粉尘、高温、噪声、锰及其化合物、一氧化碳。为此应做到以下几点: ①针对重点行业、重点企业和主要职业病危害因素加强分级监督与重点管理和指导,②加强小、微型企业检测,特别是粉尘、高温、噪声、

锰及其化合物和一氧化碳的检测；③加强对用人单位的法人、职业卫生负责人及劳动者普及职业卫生知识培训，提高劳动者的自我保护意识，预防、控制职业病和职业病危害事故的发生。

参考文献：

- [1] 中华人民共和国主席令第六十号，中华人民共和国职业病防治法[Z]，2002.
- [2] 赵容，李朝林，吕琳，等. 浅谈我国建立职业病危害项目申报制度的重要性[J] . 中华劳动卫生职业病杂志，2002,20(3) :229.
- [3] 黄曦，刘晓. 湘潭市工业企业职业病危害现状调查[J] . 实用预防医学，2010，17(8) : 1587~1574.
- [4] 俞振华. 职业病危害项目申报存在的问题及对策[J] . 中国公共卫生管理，2008，24(4) : 407~408.
- [5] 周幼文. 余姚市 548 家企业职业病危害项目申报情况分析[J] . 海峡预防医学杂志，2008，14(4) : 63~64.
- [6] 田向红，唐怀清. 职业病危害项目申报的现状对策[J] . 中国卫生工程学，2004，3(4) : 196~197.
- [7] 寿卫国，陈绍兰，薛振宇，等. 萧山区 695 家职业病危害项目申报企业情况分析[J] . 现代预防医学 ，2008，35(10) : 1828~1832.
- [8] 庄惠民、单皓林、吴琼海，等. 上海市杨浦区工业企业职业病危害项目申报资料分析[J] . 中国职业医学，2005，32(5) : 50~52.
- [9] 诸笔科，蔡日东，陈金茹,等. 深圳市松岗镇职业病危害项目申报调查[J] . 中国职业医学，2005，32(3) : 66~67
- [10] 黄海英，黄文光，林树定. 2011~2012 年深圳市坪山新区职业病危害项目申报情况[J] . 职业与健康，2014，30(2) : 175~177.
- [11] 张绍玲. 泰安市职业病危害项目申报统计分析[J] . 社区医学杂志，2005，3(9) : 56~57.
- [12] 陈建华. 绍兴市直属企业职业病危害项目申报资料分析[J] . 职业卫生与应急救援，2007，25(6) : 332~333.
- [13] 高华北，张花玲，马金辉，等. 湘潭市 1990-2009 年急性职业中毒情况分析[J] . 实用预防医学，2011,18(1):82~84.