

小,职业健康检查受检率呈下降趋势,受检率与企业职业卫生管理完善与否存在关联。李津等^[5]提出小型企业的体检率偏低与用工方式、工作制度、劳动者频繁流动有关,本调查与其观点一致。当生产环境中同时存在粉尘、有机溶剂等其他有害因素时,易与噪声产生联合作用,加重对机体的不良影响^[6],汽车零部件制造行业存在此类情况,职业健康监护应予以重视。

本次调查提示,我市应根据行业特点和职业病危害程度,对不同规模的企业制定不同侧重点的管理方案,从企业职业卫生管理、防护措施、职业健康监护等方面进行分类分层监管,重点监督小型企业,定期督查职业健康监护情况,提高企业职业病防治水平。

(作者声明 本文无实际或潜在的利益冲突)

参考文献

- [1] 何兴丽,李飞辉,夏安莉,等.某汽车制造公司噪声作业工人听力损失调查[J].中国工业医学杂志,2017,30(3):198-200.
- [2] 王致,梁嘉斌,荣幸,等.广州市汽车零部件制造行业噪声危害及工人听力损失状况分析[J].中华劳动卫生职业病杂志,2015,33(12):906-909.
- [3] 沈登辉,林超,范磊.芜湖市汽车制造业职业病危害因素调查[J].职业与健康,2020,36(21):2908-2911.
- [4] 闫家鹏.臭氧污染的危害及降低污染危害的措施[J].南方农业,2015,9(6):188-189.
- [5] 李津,缪剑影,林青,等.福建省不同规模企业劳动者职业健康监护现状调查[J].海峡预防医学杂志,2010,16(1):70-71.
- [6] 陈小霞,李举跃,苏首勋.电焊烟尘与噪声联合作用对作业工人听力损伤的调查[J].中国职业医学,2009,36(1):87-88.

(收稿日期:2021-04-08;修回日期:2021-06-27)

北京市顺义区重点职业病危害分布情况分析

Analysis on distribution of key occupational hazards in Shunyi district

张丽,胡在方,胡洁,周国伟,甄国新

(北京市顺义区疾病预防控制中心,北京 101300)

摘要:北京市顺义区重点职业病危害因素包括煤尘(煤矽尘)、砂尘、石棉、苯、铅、噪声、布鲁氏菌、电焊烟尘、锰及其化合物、汽油共10种。对用人单位行业分布、风险分类、职业病危害企业数及其接触人数的企业规模和经济类型进行分析,涉及10种职业病危害因素的企业共481家,总接害人数28 574人;以小型、私有企业为主,职业病危害风险主要为“较重”和“一般”;职业病危害因素位居前三位的依次为噪声、苯、汽油;主要分布在制造业。提示应加强重点职业病危害因素的监管和防控力度,降低职业病发病风险。

关键词:重点职业病;职业病危害因素;监测

中图分类号: R135 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2022)03-0261-03

DOI: 10.13631/j.cnki.zggyyx.2022.03.023

北京市顺义区重点职业病包括职业性煤工尘肺、矽肺、石棉肺及石棉所致肺癌和间皮瘤、苯中毒及苯所致白血病、铅中毒、噪声聋、布鲁菌病、电焊工尘肺、慢性锰中毒、慢性溶剂汽油中毒与汽油致职业性皮肤病等。结合原北京市安全生产监管信息平台的职业病危害项目申报数据及监测结果对2018年北京市顺义区重点职业病危害分布情况进行分析。

作者简介:张丽(1983—),女,主治医师,主要从事职业卫生工作。

1 对象与方法

1.1 对象 在顺义区各镇、街道办事处、经济功能区共设置29个监测点,监测范围覆盖各监测点涉及10种职业病危害因素的所有用人单位。

1.2 方法 从原北京市安全生产监管信息平台的职业病危害项目申报系统导出2017年11月1日—2018年10月31日所有用人单位的职业病危害申报信息,29个监测点同步收集数据。行业分类按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2011)、企业规模按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》(国统字[2011]75号)、经济类型按照《关于统计上划分经济成分的规定》(国统字[1998]204号)划分,按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(2012年版)对企业职业病危害风险进行分类。

1.3 统计分析 采用Epidata 3.1录入数据结果,Excel软件进行数据整理,以描述流行病学的方法对构成比进行分析。

2 结果

2.1 行业分布 2017年11月1日—2018年10月31日顺义区已申报涉及10种重点职业病危害因素的企业458家,另有23家企业未进行职业病危害项

目申报, 本次调查共收集涉及 10 种重点职业病危害的企业 481 家, 以小型 (63.6%)、私有企业 (56.8%) 为主, 主要分布在制造业 (56.3%)、批

发和零售业 (22.3%), 制造业以汽车制造、印刷相关行业为主, 批发和零售业以加油站为主。详见表 1。

表 1 顺义区重点职业病危害因素行业分布情况

家 (%)

行业	企业规模				经济类型				
	大型	中型	小型	微型	国有	集体	私有	港澳台	外商
农、林、牧、副、渔业	0	0	18	2	0	2	17	0	1
制造业	19	44	184	24	24	13	152	10	72
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1	1	2	1	0	1	3	1	0
建筑业	0	1	3	0	1	0	3	0	0
批发和零售业	0	7	55	45	19	13	35	0	40
交通运输、仓储和邮政业	0	0	3	0	2	0	0	0	1
住宿和餐饮业	0	0	4	0	1	0	3	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	0	0	1	0	0	0	1	0	0
租赁和商务服务业	0	1	6	20	0	0	27	0	0
科学研究和技术服务业	0	3	16	0	3	0	14	0	2
水利、环境和公共设施管理业	0	1	0	0	0	0	1	0	0
居民服务、修理和其他服务业	0	0	14	5	0	2	17	0	0
合计	20(4.2)	58(12.0)	306(63.6)	97(20.2)	50(10.4)	31(6.4)	273(56.8)	11(2.3)	116(24.1)

2.2 职业病危害风险分类 按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(2012 年版) 481 家企业职业病危害严重风险的企业 50 家 (10.4%)、较重风险

的 210 家 (43.7%)、一般风险的 221 家 (45.9%)。各危害风险分类均以小型、私有企业为主, 其中严重风险企业中, 小型企业 60%、私有企业 62%。详见表 2。

表 2 顺义区重点职业病危害企业职业病危害风险分类情况

家 (%)

职业病危害 风险分类	企业规模				经济类型				
	大型	中型	小型	微型	国有	集体	私有	港澳台	外商
严重	5	11	30	4	7	2	31	2	8
较重	12	30	145	23	17	11	125	5	52
一般	3	17	131	70	26	18	117	4	56
合计	20 (4.2)	58 (12.0)	306 (63.6)	97 (20.2)	50 (10.4)	31 (6.4)	273 (56.8)	11 (2.3)	116 (24.1)

2.3 重点职业病危害企业及接触人数分布 481 家企业涉及 10 种职业病危害因素总接触人数为 28 574

人, 企业及接触人数分布详见表 3。

表 3 顺义区涉及重点职业病危害因素的企业及接触人数分布

企业规模/ 经济类型	矽尘		苯		铅		噪声		布鲁氏菌		汽油		电焊烟尘		锰及其化合物	
	企业数	接触人数	企业数	接触人数	企业数	接触人数	企业数	接触人数	企业数	接触人数	企业数	接触人数	企业数	接触人数	企业数	接触人数
企业规模																
大型	1	1	11	1 387	3	252	19	9 611	0	0	4	344	10	988	8	843
中型	2	21	22	636	2	7	56	3 646	1	1	8	194	20	366	16	283
小型	4	38	123	1 576	1	2	252	5 035	26	431	57	744	73	476	63	420
微型	0	0	76	416	0	0	61	397	2	13	68	392	8	30	6	24
经济类型																
国有	1	1	23	220	1	34	34	3 237	5	27	21	339	9	285	7	114
集体	0	0	21	197	0	0	21	1 451	1	20	15	118	3	16	3	16
私有	4	33	114	1 241	1	2	211	4 672	22	378	57	396	70	410	58	339
港澳台	0	0	2	116	0	0	11	266	0	0	0	0	6	41	6	41
外商	2	26	72	2 241	4	225	111	9 063	1	20	44	821	23	1 108	19	1 060
合计	7	60	232	4 015	6	261	388	18 689	29	445	137	1 674	111	1 860	93	1 570

3 讨论

本次调查显示,顺义区涉及的职业病危害因素主要以噪声和苯为主。481家重点职业病危害企业以小型(63.6%)、私有企业(56.8%)为主,是职业病防控的重点,与我市西城区涉及重点职业病危害因素主要为大型和中型企业有所不同^[1]。小型私有企业大多以节约生产成本为主,职业病防治意识薄弱,对生产工艺改革、职业病防护投入资金有限,职业病危害风险较大。顺义区作为现代制造业基地,汽车、印刷、家具制造等行业飞速发展,本次调查发现481家企业以制造业(271家,56.3%)为主,其中以汽车制造、印刷相关企业居多,与周国伟等^[2]文献报道结果基本一致。农、林、牧、副、渔业企业主要职业病危害因素为布鲁氏菌,布鲁菌病为职业性传染病,随着作业工人对职业病种类以及传染病发病特点的了解和职业病诊断意识的提高,其发病风险不容忽视。

对顺义区重点职业病监测企业进行职业病危害风

险分类显示,职业病危害较重和一般风险的企业分别占43.7%和45.9%,严重风险企业占10.4%,各危害风险分类均以小型、私有企业为主。职业病危害严重风险企业以木质家具制造业、水泥等非金属矿物制品业为主。接触噪声、苯的企业数量最多,职业接触人群数量庞大,职业病危害风险较高,需重点监控。后续我们将结合本辖区实际情况,加强对噪声、苯、粉尘危害较为集中行业的全面摸排,尽快完善职业病监管体系,并对重点行业进行有效监管,加强重点职业病危害的防控力度及宣传教育,降低发病风险。

参考文献

- [1] 王晨,梁政,高志军,等.北京市西城区2016年重点职业病监测现状分析[J].职业卫生与应急救援,2018,36(1):47-48,65.
- [2] 周国伟,胡在方,张志旭,等.北京市顺义区3类企业职业病危害因素监测情况分析[J].中国卫生检验杂志,2011,21(9):2346,2348.

(收稿日期:2020-09-14;修回日期:2020-11-19)

南通市新版职业病危害项目申报情况分析

Analysis on application of new occupational disease hazard projects in Nantong city

丁陆明,周志文

(南通市疾病预防控制中心劳职科,江苏南通226007)

摘要:对职业病危害项目申报系统启用一年多来职业病危害项目申报企业的资料进行整理分析。结果显示,南通市申报企业数仍较少,小微企业、私有企业、制造业等职业病危害因素检测率和职业健康检查率较低。提示应继续提升职业病危害项目申报率,重点加强对职业健康监护不到位企业的监督管理。

关键词:职业病危害因素;申报;检测;职业健康检查

中图分类号:R135 **文献标识码:**B

文章编号:1002-221X(2022)03-0263-03

DOI:10.13631/j.cnki.zgggyx.2022.03.024

2019年8月,国家卫生健康委下发启用新版职业病危害项目申报系统的通知。一年多来,南通市已有9000多家企业在新系统中进行了申报。为了解南通市职业病危害项目申报企业基本情况,为职能部门精准施策职业病防治提供依据,对已申报职业病危害

项目的企业资料进行统计分析。

1 资料与方法

1.1 资料 来源于截至2021年4月30日在南通市职业病危害项目申报系统中申报的企业。

1.2 方法 导出职业病危害项目申报系统中申报企业资料,对企业进行类目整理,并对企业基本情况及开展职业健康监护情况进行调查分析。

1.3 统计分析 采用Excel 2010对企业相关数据汇总分类,采用SPSS 20.0统计软件进行数据分析,以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 基本情况 南通市9006家企业在职业病危害项目申报系统进行了申报,共有劳动者470899名,接害作业184026人,占39.08%。申报企业中已开展职业病危害因素检测(以下简称“检测”)的企业2437家,占27.06%;开展职业健康检查(以下简

作者简介:丁陆明(1982—),男,主治医师,从事职业病诊断工作。

通信作者:周志文,主管医师,E-mail:1263629619@qq.com