

2016—2022年昆山市疑似职业病报告情况分析

Analysis on suspected occupational diseases reports in Kunshan city from 2016 to 2022

丁晓洁, 沈欢喜, 宋仙平, 费小进, 徐胜, 陈彦卿, 黄芳

(昆山市疾病预防控制中心职业卫生科, 江苏 昆山 215300)

摘要: 2016—2022年昆山市共报告疑似职业病410例, 检出率0.035% (410/1 172 407), 不同年份检出率差异有统计学意义 ($P < 0.01$); 疑似职业病病例涉及6类13种职业病, 其中以职业性噪声聋占比最高 (321例, 78.29%)。病例集中在制造业 (378例, 92.20%), 中、小型企业 (84.39%)。申请职业病诊断的205人中确诊职业病145例。提示制造业和中、小型企业以及私营企业为昆山市职业病监管的重点。

关键词: 疑似职业病; 职业健康检查; 职业病诊断

中图分类号: R135 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2024)01-0076-02

DOI: 10.13631/j.cnki.zggyyx.2024.01.024

昆山市制造业发达, 工业企业数量众多, 职业病危害因素分布广泛。职业健康检查是发现疑似职业病的重要途径, 本研究将对2016—2022年昆山市疑似职业病病例分布特征及其诊断情况进行分析, 为本市职业病防治提供科学依据。

1 资料与方法

1.1 资料来源 从江苏省职业病防治信息管理平台收集2016—2022年昆山市职业健康检查劳动者资料, 依托职业病及健康危害因素监测信息系统收集2016—2022年昆山市报告的疑似职业病病例资料。职业病确诊病例追踪截止时间2022年12月31日。

1.2 方法 将收集的来自职业健康检查机构的疑似职业病报告卡和来自职业病诊断机构的职业病报告卡, 分别建立数据库并数据匹配, 分析疑似职业病检出率和职业病确诊率。整理不同年份、病种、行业、企业规模、经济类型等信息, 比较分析疑似职业病病例分布检出率及职业病诊断情况。

企业行业、规模、经济类型分别依据《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)、《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》、《关于划分企业登记注册

类型的规定》(国统字[2011]86号)进行划分。

1.3 统计分析 采用SPSS 26.0软件进行统计分析, 率的比较采用 χ^2 检验和Fisher确切概率法。 $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 基本情况 2016—2022年昆山市职业健康检查1 172 407人, 报告疑似职业病410例, 检出率0.035%。其中, 男351例、女59例; 发病年龄25~66(47.93±7.99)岁; 职业健康检查机构检出369例(90.0%)、职业病诊断机构检出41例(10.00%)。2016—2022年分别报告疑似职业病35、56、40、60、57、85、77例, 检出率依次为23.66/万、25.41/万、7.16/万、2.15/万、2.11/万、3.08/万、3.02/万, 不同年份检出率差异有统计学意义($\chi^2 = 528.4$, $P < 0.01$)。

2.2 病种分布 410例疑似职业病病例涉及6大类13种职业病, 其中疑似职业性耳鼻喉口腔疾病321例(78.29%), 均为职业性噪声聋; 疑似职业性化学中毒41例(10.00%), 主要为职业性苯中毒; 疑似职业性尘肺病38例(9.27%), 以煤工尘肺、电焊工尘肺为主; 疑似物理因素所致职业病8例(1.95%), 均为职业性中暑; 疑似职业性肿瘤1例(0.24%), 为职业性苯所致白血病; 疑似职业性眼病1例(0.24%), 为职业性电光性眼炎。

2.3 企业规模分布 小型企业检出疑似职业病病例数最多, 188例(45.85%), 以职业性噪声聋为主(133例, 70.74%), 其次为职业性尘肺病(30例, 15.96%); 中型企业检出158例(38.54%), 以职业性噪声聋为主(132例, 83.54%), 其次为职业性苯中毒(21例, 13.29%); 大型企业检出28例(6.83%), 以职业性噪声聋为主(26例, 92.86%); 微型企业检出36例(8.78%), 以职业性噪声聋为主(30例, 83.33%)。

2.4 行业分布 疑似职业病病例涉及8大类行业,

其中,以制造业检出最多,378例(92.20%),以职业性噪声聋为主;其次为批发和零售业17例(4.15%);科学研究和技术服务业6例(1.46%);租赁和商务服务业4例(0.98%);采矿业2例(0.49%);房地产业,水利、环境和公共设施管理业,信息传输、软件和信息技术服务业各1例(0.24%)。

2.5 经济类型分布 涉及3大类13小类,其中,内资企业225家(54.88%),以私营企业(200家)为主;外商投资企业117家(28.54%);港、澳、台商投资企业68家(16.58%),以港、澳、台商独资经营企业(50家)为主。

2.6 疑似职业病病例确诊情况 410例疑似职业病病例中205例申请了职业病诊断,其中145例确诊为职业病,确诊率35.37%(145/410)。2016—2022年昆山市疑似职业病确诊率呈逐年上升趋势(图1),不同年份疑似职业病确诊率差异有统计学意义($\chi^2 = 52.165, P < 0.01$)。

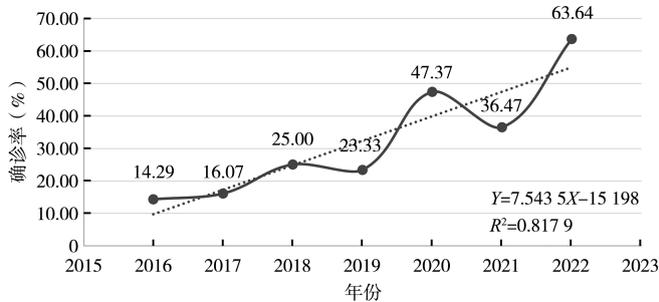


图1 2016—2022年昆山市疑似职业病确诊率

以物理因素所致职业病确诊率最高,为62.50%;职业性耳鼻喉口腔疾病和尘肺病的确诊率分别为37.07%和21.05%,无职业性肿瘤和职业性眼病确诊病例;不同病种间职业病确诊率比较,差异无统计学意义($\chi^2 = 10.896, P = 0.053$)。疑似职业病确诊率大型企业60.71%、中型企业37.34%、小型企业30.32%、微型企业33.33%,不同规模企业间确诊率差异有统计学意义($\chi^2 = 10.3, P = 0.016$)。制造业疑似职业病确诊率37.04%、批发和零售业17.65%、租赁和商务服务业25.00%,不同行业间确诊率差异无统计学意义($\chi^2 = 8.038, P = 0.09$)。内资企业疑似职业病确诊率26.22%,外商投资企业47.01%,港、澳、台商投资企业45.59%,不同经济类型企业间确诊率差异有统计学意义($\chi^2 = 18.276, P < 0.01$)。公立职业健康检查机构疑似职业病确诊率(38.05%)较私立机构(32.68%)高,但差异无统计学意义($\chi^2 = 1.291, P = 0.256$)。

3 讨论

2016—2022年昆山市共报告疑似职业病410例,涉及6大类13种职业病,以疑似职业性噪声聋为主,其次为疑似职业性化学中毒和尘肺病,与江苏省疑似职业病检出情况相似^[1]。不同年份报告的疑似职业病病例数量总体呈增长趋势,而检出率总体呈下降趋势,提示近年来昆山市职业健康检查工作落实良好。2020年报告的疑似职业病病例数低于2019年,可能与2020年新型冠状病毒疫情初期企业暂停生产活动有关,2021、2022年报告的病例数有所回升与企业复工复产有关。

2016—2022年昆山市疑似职业病主要集中在制造业,以中、小型企业为主,占84.39%。疑似职业病确诊率35.37%,高于广东省(19.5%)、广州市(17.5%)、成都市(11.9%)及贵州省(5.28%)疑似职业病确诊率^[2-5],低于湖州市(48.14%)^[6]。分析疑似职业病确诊率普遍不高而疑似职业病未申请诊断率较高的可能原因:(1)劳动者自我防护意识不强或担心失业而主动放弃职业病诊断;(2)法律未明确规定疑似职业病申请职业病诊断的时限,部分用人单位未及时提交职业病诊断;(3)疑似职业病的界定标准未统一,劳动者只有异地疑似职业病检查结果但无正式的职业病诊断证明结论时,无法判定为职业病^[7]。本调查显示,昆山市企业噪声危害严重,应重点关注制造业等行业的职业健康检查,进一步强化中、小型企业和私营企业的职业病防治主体责任。

参考文献

- [1] 张红兵,余楚楚,李晔,等. 2020年江苏省职业健康检查目标疾病检出情况[J]. 职业与健康, 2022, 38(23): 3288-3291.
- [2] 周珊宇,温贤忠,胡世杰,等. 广东省2014—2017年疑似职业病报告及职业病确诊情况追踪[J]. 中国职业医学, 2018, 45(6): 708-712.
- [3] 郭静宜,罗汉城,林秋红,等. 2006—2018年广州市疑似职业病流行病学特征及确诊情况分析[J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2020, 38(8): 613-617.
- [4] 彭琦,王琳,旷聘,等. 2015—2021年成都市疑似职业病发病及确诊情况分析[J]. 预防医学情报杂志, 2022, 38(9): 1215-1221.
- [5] 杨军红,周东海,何文蕾. 2015—2019年贵州省疑似职业病报告及确诊情况分析[J]. 微量元素与健康研究, 2023, 40(4): 49-50.
- [6] 刘弢,张鹏,张传会,等. 2016—2020年湖州市疑似职业病报告病例特征及诊断情况[J]. 预防医学, 2022, 34(7): 696-699.
- [7] 管铁流. 疑似职业病界定难,怎么办?[J]. 劳动保护, 2021(6): 88-89.