

粗筛净化、化学品站及脱墨工艺管线等岗位主要通过自动化密闭设备对化学毒物进行有效控制；辅料加料岗位可通过局部排风罩及个体防护控制化学毒物和粉尘；造纸车间的噪声和高温可通过密封罩、送风排气设施及个体防护进行控制；废纸分拣岗位主要通过个体防护来控制粉尘和生物致病菌的危害，同时作业工人的卫生习惯也是降低生物致病菌对工人健康危害的有效措施。为检验造纸项目以上 CCP 是否失控，对每个 CCP 制定一个或多个有效的关键限值及相关的监控程序^[8]。造纸项目职业病危害 CCP 的关键限值及其监控程序主要从防护设施运行、个人防护用品佩带、职业病危害因素浓（强）度及职业健康检查等方面确认。当监控结果表明对 CCP 有失控趋势时，应进行过程调整，保证 CCP 重新处于受控状态，以降低职业病危害对作业工人的健康损害。

在职业病危害评价工作中运用 HACCP 对职业病危害进行分析和评价，并提交 HACCP 工作表单，可使评价工作与职业卫生日常管理和监督紧密结合。若建立一个可提交职业病危害 HACCP 电子表单的公用

平台，则可实现职业病防控工作的系统化和信息化管理，便于各级卫生行政和监管部门掌握属地内工业企业职业病危害分布情况，确保职业病危害“源头控制、持续监管、重点突出”。

参考文献：

- [1] 李学军, 顾清, 裴晓明, 等. HACCP 应用的最新进展 [J]. 现代预防医学, 2005 32 (10): 1301-1302
- [2] 卫生部. GBZ/T194-2007 工作场所防止职业中毒卫生工程防护措施规范 [S].
- [3] 卫生部. GBZ/T195-2007 有机溶剂作业场所个人职业病防护用品使用规范 [S].
- [4] 卫生部卫生法制与监督司, 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所. 建设项目职业病危害评价 [M]. 北京: 中国人口出版社, 2003: 77
- [5] 王忠旭, 于冬雪, 李涛, 等. 冶金焦化生产的职业病危害识别与关键控制点分析 [J]. 中国卫生工程学, 2005 4 (4): 203-207
- [6] 刘小真, 万国林, 黄海潮, 等. 选煤厂粉尘的职业危害与控制技术 [J]. 中国公共卫生, 2005 21 (10): 1180-1181
- [7] 徐娇, 齐小宁, 吕颖. 实施 HACCP 的必要基础程序 [J]. 中国食品卫生杂志, 2006 18 (4): 346-350
- [8] 周乃根. 运用 HACCP 系统控制食物中毒 [J]. 中国公共卫生管理, 2001 17 (6): 474-475

· 短篇报道 ·

吉林市石材加工企业职业危害现状分析

张玉燕, 龚艳霞, 王磊

(吉林市卫生监督所, 吉林 吉林市 132011)

为全面了解我市石材加工企业的作业条件, 强化用人单位保护劳动者健康的责任意识, 2006年 5~6月我们对集中在某石材开发区的 106 户个体石材加工企业开展了职业卫生督导检查, 并对其中 20 户有一定代表性的企业职业危害因素进行了现场检测, 报告如下。

1 一般情况

我市石材加工企业多为作坊式个体私营企业, 主要产品为花岗岩、大理石和人造石, 生产过程中主要职业病危害因素为粉尘、噪声。一般采用水湿式作业, 但在采石、爆破、打窑、雕刻、凿岩、磨砂等手工操作时, 多为干式作业。由于加工的作业场所多半是半敞开式、敞开式或露天作业, 无排风除尘防噪等职业病防护设施, 因此, 这类企业二次扬尘现象非常严重, 厂区内空气中粉尘浓度较高, 对周边环境影响较大。

2 现场检测

对 40 个粉尘作业点、60 个噪声作业点进行检测, 噪声作业点测定 100% 超标, 噪声强度 85.7~112.5 dB (A), 均值 92.6 dB (A)。粉尘检测点合格率 60%, 粉尘浓度 7.8~27.3 mg/m³。

3 职业卫生管理情况

石材加工企业的业主法律意识淡薄, 企业用工制度混乱, 不与劳动者签订劳动合同, 企业季节性、临时性组织生产, 劳动者按天计酬, 工作流动性、随意性大, 90% 的企业没有建立职工健康档案, 在检查的 20 户企业 230 名操作工人中, 仅有 10 名工人做过职业健康检查, 多数企业从未对作业场所进行检测、评价。现场操作工人多为外地或本地农民工, 自我保护意识差, 对粉尘、噪声的职业病危害认识不够, 多数不佩戴任何防护用品, 检查发现 80% 的业主不提供劳动防护用品。企业没有职业卫生管理意识, 没有卫生设施和管理制度, 对二次扬尘也没有任何防范措施。

4 建议

《职业病防治法》已颁布实施多年, 我市的石材加工企业在部分地区已形成地方经济产业支柱, 但其职业卫生监督管理工作存在盲区。主要原因是地方政府以发展“地方经济”为名, 实行地方保护政策, 限制卫生部门到所谓的“经济开发区”进行正常的执法活动。

从以上情况看, 我市石材加工行业作业条件简陋, 工艺简单, 没有职业病防护设施, 多数作业岗位危害因素超标, 作业环境条件恶劣。长久下去, 会造成职业病群发状况。可见, 对石材加工企业的监管已成为我们的当务之急, 应该引起各级政府及相关部门的重视, 制定切实可行的对策。建议当地政府采取多部门联动方式, 治理一片, 达标一片, 逐步推进。并积极开展对企业主和劳动者的职业病防治法律法规的宣传和培训, 提高企业主的自觉守法意识和劳动者的自我保护和健康维权意识。卫生监督机构认真研究和推行适宜的职业卫生监督 and 危害控制技术, 改善作业条件, 引导企业规范化管理, 建立健全各项管理制度, 促进企业健康发展。