

# 检查表法在职业病危害控制效果评价个人防护用品方面的应用

张金龙, 秦宏

(无锡市疾病预防控制中心, 江苏 无锡 214023)

个人防护用品是指劳动者在劳动中为防御物理、化学、生物等外界因素伤害人体而穿戴和配备的各种物品的总称<sup>[1]</sup>, 是保护劳动者安全 and 健康必不可少的辅助措施, 也是建设项目职业病危害控制效果评价中重要的评价内容之一。

我们在建设项目职业病危害控制效果评价实践中对个人使用的职业病防护用品调查与评价尝试了检查表法的具体应用, 现介绍如下。

## 1 设计依据

《中华人民共和国职业病防治法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国劳动法》、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》、《劳动防护用品管理规定》、《劳动防护用品监督管理规定》、《劳动防护用品配备标准 (试行)》、《劳动防护用品选用规则》(GB1651—89)。

## 2 检查表的设计

### 2.1 设计原则

(1) 评价单元划分明确; (2) 所列检查项目符合相关法律、法规要求和被评价对象特征; (3) 检查项目内容简明扼要, 概念清楚; (4) 检查项目、内容能基本涵盖相关要求, 无遗漏<sup>[2]</sup>。

### 2.2 主要内容

个人使用的职业病防护用品调查与评价主要从个人防护用品的管理, 个人防护用品的质量, 个人防护用品的配备情况, 个人防护用品知识宣传、培训及作业人员使用情况等方面<sup>[3]</sup>按设计原则编制了定性检查表, 检查表项目包括序号、检查项目及内容、法律法规依据、检查结果、结果判定等 (见表 1)。

表 1 个人使用的职业病防护用品检查表

| 序号  | 检查项目及内容                   | 法律法规依据           | 检查结果 | 结果判定 |
|-----|---------------------------|------------------|------|------|
| 1   | 个人防护用品的管理                 |                  |      |      |
| (1) | 设置或指定个人防护用品管理机构或者组织       | 职业病防治法第十九条       |      |      |
| (2) | 配备专职或者兼职个人防护用品的管理人员       | 职业病防治法第十九条       |      |      |
| (3) | 生产经营单位应当安排用于配备劳动防护用品的专项经费 | 劳动防护用品监督管理规定第十五条 |      |      |
| (4) | 建立健全劳动防护用品的采购管理制度         | 劳动防护用品监督管理规定第十七条 |      |      |
| (5) | 建立健全劳动防护用品的验收管理制度         | 劳动防护用品监督管理规定第十七条 |      |      |

续表 1

| 序号  | 检查项目及内容                                                              | 法律法规依据                           | 检查结果 | 结果判定 |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|
| (6) | 建立健全劳动防护用品的保管管理制度                                                    | 劳动防护用品监督管理规定第十七条                 |      |      |
| (7) | 建立健全劳动防护用品的发放管理制度                                                    | 劳动防护用品监督管理规定第十七条                 |      |      |
| (8) | 建立健全劳动防护用品的使用管理制度                                                    | 劳动防护用品监督管理规定第十七条                 |      |      |
| (9) | 建立健全劳动防护用品的报废管理制度                                                    | 劳动防护用品监督管理规定第十七条                 |      |      |
| 2   | 个人防护用品的质量                                                            |                                  |      |      |
| (1) | 使用单位应到定点经营单位或生产企业购买特种劳动防护用品                                          | 劳动防护用品管理规定第十八条                   |      |      |
| (2) | 用人单位采购、发放和使用的特种劳动防护用品必须具有安全生产许可证、产品合格证和安全鉴定证                         | 劳动防护用品配备标准 (试行) 第四条              |      |      |
| (3) | 购买的劳动防护用品须经本单位的安全技术部门验收                                              | 劳动防护用品配备标准 (试行) 第四条              |      |      |
| (4) | 生产经营单位不得采购和使用无安全标志的特种劳动防护用品                                          | 劳动防护用品监督管理规定第十八条                 |      |      |
| (5) | 企业内的安全技术机构每年定期或不定期对企业内的劳动防护用品进行抽查与检查, 需要技术鉴定的送国家授权的劳动防护用品检验站检验       | 劳动防护用品选用规则 (GB1651—89) 第 6.2.1 条 |      |      |
| 3   | 个人防护用品的配备情况                                                          |                                  |      |      |
| (1) | 用人单位必须为劳动者提供个人使用的职业病防护用品                                             | 职业病防治法第二十条                       |      |      |
| (2) | 生产经营单位不得以货币或其他物品替代应当配备的劳动防护用品                                        | 劳动防护用品管理规定第十五条                   |      |      |
| (3) | 用人单位为劳动者个人提供的职业病防护用品必须符合防治职业病的要求; 不符合要求的, 不得使用                       | 职业病防治法第二十条                       |      |      |
| (4) | 生产经营单位应当按照《劳动防护用品选用规则》(GB1651) 和国家颁发的劳动防护用品配备标准以及有关规定, 为从业人员配备劳动防护用品 | 劳动防护用品监督管理规定第十四条                 |      |      |
| (5) | 生产经营单位为从业人员提供的劳动防护用品不得超过使用期限                                         | 劳动防护用品监督管理规定第十六条                 |      |      |

续表 1

| 序号  | 检查项目及内容                                                                       | 法律法规依据                       | 检查结果 | 结果判定 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------|
| (6) | 防毒护具的发放应根据作业人员可能接触毒物的种类, 准确地选择相应的滤毒罐(盒), 每次使用前应仔细检查是否有效, 并按国家标准规定, 定时更换滤毒罐(盒) | 劳动防护用品配备标准(试行)第九条            |      |      |
| 4   | 个人防护用品知识宣传、培训                                                                 |                              |      |      |
| (1) | 生产经营单位应当督促、教育从业人员正确佩戴和使用劳动防护用品                                                | 劳动防护用品监督管理规定第十六条             |      |      |
| (2) | 用人单位应当对劳动者进行上岗前的职业卫生培训, 指导劳动者正确使用个人职业病防护用品                                    | 职业病防治法第三十一条                  |      |      |
| (3) | 用人单位应当对劳动者进行在岗期间的定期职业卫生培训, 指导劳动者正确使用个人职业病防护用品                                 | 职业病防治法第三十一条                  |      |      |
| 5   | 作业人员使用情况                                                                      |                              |      |      |
| (1) | 从业人员在作业过程中, 必须按照安全生产规章制度和劳动防护用品使用规则, 正确佩戴和使用劳动防护用品; 未按规定佩戴和使用劳动防护用品的, 不得上岗作业  | 劳动防护用品监督管理规定第十九条             |      |      |
| (2) | 生产管理、调度、保卫、安全检查以及实习、外来参观者等有关人员, 应根据其经常进入的生产区域, 配备相应的劳动防护用品                    | 劳动防护用品配备标准(试行)第十四条           |      |      |
| (3) | 使用单位应按照劳动防护用品的使用要求, 在使用前对其防护功能进行必要的检查                                         | 劳动防护用品管理规定第十七条               |      |      |
| (4) | 对个人使用的职业病防护用品, 用人单位不得擅自拆除或者停止使用                                               | 职业病防治法第二十三条                  |      |      |
| (5) | 对个人使用的职业病防护用品, 用人单位应当进行经常性的维护、检修, 确保其处于正常状态                                   | 职业病防治法第二十三条                  |      |      |
| (6) | 对个人使用的职业病防护用品, 用人单位应当定期检测其性能和效果, 确保其处于正常状态                                    | 职业病防治法第二十三条                  |      |      |
| (7) | 判废后的劳动防护用品, 禁止作为劳动防护用品使用                                                      | 劳动防护用品选用规则 GB1651-89 第 6.3 条 |      |      |
| (8) | 从事使用高毒物品作业的用人单位应当设置清洗、存放或者处理从事使用高毒物品作业劳动者的工作服、工作鞋帽等物品的专用间                     | 使用有毒物品作业场所劳动保护条例第二十七条        |      |      |
| (9) | 从事使用高毒物品作业的用人单位, 劳动者结束作业时, 其使用的工作服、工作鞋帽等物品必须存放在高毒作业区域内, 不得穿戴到非高毒作业区域          | 使用有毒物品作业场所劳动保护条例第二十七条        |      |      |

3 评价过程的实施

评价人员应首先全面了解和掌握建设项目个人使用的职

业病防护用品使用和管理的基本情况, 充分调查建设项目在个人防护用品的管理, 个人防护用品的质量, 个人防护用品的配备情况, 个人防护用品知识宣传、培训, 作业人员使用情况等方面的内容; 详细审阅有关个人防护用品管理的职业卫生管理机构设置及有关制度文件、记录等。在此基础上, 对照新设计的检查表, 逐项检查对照, 认真如实填写检查结果, 作出结果判断。判断结果采用的是定性评价, 评价结论分为“符合”和“不符合”。将上述检查结果及结果判定逐一填入检查结果栏内, 检查结果一栏应无空格, 评价结论最后汇总到整个评价报告中, 即完成了检查表法的评价过程。

在对某集成电路制造项目职业病危害控制效果评价的实施, 逐条对预先编制的检查表进行核实、判定, 结果汇总发现该项目在个人防护用品方面存在未对使用的个人防护用品进行抽查与检查, 同时企业在劳动者上岗前进行了个人防护用品使用的培训, 但未对劳动者进行在岗期间的个人防护用品使用的定期培训, 在评价建议中针对以上检查结果提出完善相关的管理制度。

4 讨论

检查表法是由评价人员对照有关法律、法规和标准, 事先编制相关的检查表, 通过逐项对照检查, 查找建设项目中可能存在的职业病危害因素、检查项目设计中拟采取的各项措施与有关法律、法规、标准要求的相符性, 从而判定建设项目符合卫生要求的状态, 并作出相应的评价分析的一种方法。

检查表一般分为定性检查表和定量检查表, 定性检查表评价结论分为“符合”和“不符合”; 根据检查结果找出不符合项作出总的评价; 定量检查表即依据检查结果与标准的相符程度给予不同分值, 最后根据总的分值与划分标准比较作出定量评价。本文根据个人防护用品方面评价内容的特点, 采用了定性检查表。

在对建设项目进行职业卫生现场调查过程中, 检查表评价法在建设项目职业病危害控制效果评价的应用中能较全面、规范地检查、对照建设项目采取的各项卫生措施与法律、法规的相符性。检查表法的优点有: (1) 简明易懂, 操作简单, 实用方便, 易于掌握; (2) 可事先编制, 避免评价工作中的疏忽遗漏, 全面查出工作漏项; (3) 检查项目与内容以相关法律、法规和标准为依据, 使职业病危害评价工作标准化、规范化; (4) 采取现场提问方式, 结合现场检查可使检查项目更加清楚、明确, 便于查明和发现各种职业病危害隐患。但是, 需事先编制大量表格, 工作量大, 同时检查表编制的质量受编制人员专业理论、实践和相关法规知识水平的影响, 如果编制定量检查表, 各单项分值的合理性和各个项目的权重很难得到统一。

参考文献:

[ 1 ] GB/T12903-91 个人防护用品术语 [ S ].  
[ 2 ] 范晓晖, 周后栋. 检查表法在职业病危害预评价中的应用 [ J ]. 上海预防医学杂志, 2005 17 (9): 444-445.  
[ 3 ] 黄德寅, 邢立伟, 王卉, 等. 检查表法在建设项目职业病危害评价工作中的应用 [ J ]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2004 22 (3): 237-238