

执行《职业病防治法》(王朝和)(3): 190 贯彻实施《职业病防治法》的几点建议(姜鹏嘉)(3): 191 认真学习贯彻《职业病防治法》, 开创职业病防治新局面(刘长安)(5): 318  
 职业紧张 职业紧张对免疫功能的影响(刘继文)(2): 100  
 职业危害 某制盐企业职业危害的调查(田国彬)(1): 42 手术室护士的职业危害与防护(冯光敏)(3): 181 某独资鞋厂职业危害的初步调查(王蕾)(4): 243  
 职业中毒 石油化工作业工人急性性化学物中毒原因分析(金沈雄)(3): 184 一起急性职业中毒行政处罚案的分析(张坤海)(4): 251 职业中毒中常见元素检验的分析与评价(代建云)(6): 376

职业卫生 私有企业职业卫生基本情况调查(李宗政)(1): 54 石河子垦区职业卫生现状及监督管理问题探讨(刘成凤)(2): 120 转制后乡镇采石场的职业卫生现状调查(叶丽芳)(3): 172 不同经济类型企业职业卫生状况比较(喻金勇)(6): 369  
 职业健康 浅谈职业健康教育的必要性(曹清松)(3): 188 职业健康与建立现代企业制度(高星)(4): 247 海员职业安全认知与工伤回顾性流行病学调查(钟宏京)(5): 265  
 职业健康监护 职业健康监护管理办法(3): 129  
 肿瘤 龙口洼里褐煤矿肿瘤死亡情况调查(徐旭东)(2): 113 重质芳烃 重质芳烃的毒性及致突变性(叶林)(1): 15

## 工业企业建设项目设计阶段的预防性职业卫生监督

沈阳市卫生监督所 董 华

沈阳市疾病预防控制中心 王迎春

工业企业建设项目设计卫生审查是卫生监督部门对工业企业建设项目在设计阶段中的一切卫生防护设施是否与主体工程同时设计所进行的预防性卫生监督, 是职工卫生工作的重要内容之一。现结合沈阳市1999~2001年73家工业企业96个建设项目的设计卫生审查, 提出一些看法与体会。

### 1 建设项目的的基本情况

96个建设项目分布于航空航天、轻工、机械、建材、石油化工、印刷、电力、铁路、制药、汽车、冶金、兵器、电子、纺织、船舶等工业; 投资金额1000万元以下的项目有55个, 1000万元以上的为41个; 国有、合资、私营企业分别为73、19和4家; 其中新建厂房(车间)、生产线和工厂整体搬迁的项目85个, 技术改造、厂房(车间)扩建11个。

在96个建设项目中, 9个建设项目不存在明显的传统职业危害因素, 其他建设项目均不同程度地存在着化学、物理职业危害因素。其中对劳动者身体健康危害较大的砂尘、含苯及其同系物的有机溶剂、重金属毒物、射线等分别占3.5%、13.6%、3.5%和1.5%。

从不同的建设项目中设计阶段卫生防护设施是否与主体工程同时设计可以看出, 大部分存在严重职业危害的企业对建设项目“三同时”工作较为重视; 但存在一般职业危害的企业, 也包括一些存在严重职业危害因素的企业, 其建设项目的设计说明书和设计图纸中没有职业卫生防护的内容。即或是有, 也比较简单、粗糙。调查中发现, 一般投资规模较大的项目的业主, 对职业卫生防护设施同时设计较为重视, 而投资规模较小的项目的业主对其则缺乏足够的认识。同时还发现, 建设项目的职业卫生“同时设计”工作在国有企业开展较好, 而在合资企业和私营企业中的开展情况则不容乐观。

### 2 对产生职业危害的建设项目必须依法实施预防性卫生监督

建设项目设计卫生审查是从源头上控制和消除职业危害因素, 在设计阶段卫生审查时发现问题, 能够防患于未然, 节省大量财力和物力, 取得事半功倍的效果。在实际工作中, 许多人把预防性职业卫生监督仅局限于建设项目竣工验收阶段, 不重视工程前期的预防性职业卫生监督工作, 这种局面必须扭转。2002年5月1日正式施行的《中华人民共和国职业病防治法》明确规定了, 可能产生职业病危害因素的建设项目应符合职业卫生要求, 及其预评价制度、防护设施的“三同时”制度, 还特别对职业危害严重的建设项目的防护设施设计审查制度作出了规定。按照《职业病防治法》规定, 建设项目可能产生职业危害的, 建设单位在可行性论证阶段应当向卫生行政部门提交职业病危害预评价报告, 卫生行政部门在法定时间内, 针对建设项目的设计和预评价报告作出审核决定, 签署法定的卫生监督文书《建设项目设计卫生审查认可书》。

### 3 监督人员应具备多学科知识

多年来, 各地在评价程序、方法等方面都进行了大量实践和探讨, 随着《建设项目职业病危害评价规范》(卫生部2002年)的出台与实施, 评价工作得到统一与规范, 同时对职业卫生监督人员业务技术水平要求更高、更严。从96个建设项目基本情况不难看出, 工业企业建设项目种类繁多、涉及行业广、职业危害因素种类较为繁杂。监督人员首先要熟悉各行业的工艺流程、生产设备及其职业卫生学特点, 熟练掌握建设项目有关的工程分析、职业卫生现场调查、类比调查、职业危害因素定性定量分析评价, 职业卫生防护对策与建议等预评价内容与程序, 高质量签署符合有关法律、法规和规范要求的《建设项目设计卫生审查认可书》。因此, 我们深刻地体会到加强学习, 熟悉各类建设项目的设计规范, 具备丰富的工业生产知识、卫生工程技术及相关的法律等多学科知识, 是职业卫生监督人员进行预防性卫生监督 and 预评价卫生审核的坚实基础和必备的条件。