

# 化工企业职业卫生检测与职业卫生安全问题分析

黄巧仪 (泰安博奥安全评价有限公司, 山东 泰安 271000)

**摘要:** 近些年, 我国化工产业蓬勃发展, 但与此同时化工企业员工职业病也愈来愈频繁的发生, 这给化工企业职业卫生检测与安全工作敲响了警钟。化工企业生产中会使用很多有毒有害化学物质, 这些物质会对生产人员的健康造成一定的不利影响。基于此, 本文对化工企业职业卫生检测与职业卫生安全问题展开了分析与探讨, 旨在降低职业病发生的几率, 更好的保障化工行业人员安全。

**关键词:** 化工企业; 职业卫生检测; 卫生安全问题

化工行业在我国的发展非常迅速, 且化工企业因为发展规模有所不同, 所以针对职业卫生重视程度有一定的差异性。通常来说, 大型化工企业对于职业卫生检测和相应的防治工作高度关注, 中小化工企业因为经济实力、制度建设等存在的限制因素, 对职业卫生层面给予的重视有所不足, 这便增加了中小企业职工患病的几率。所以, 化工企业针对职业卫生检测和相应的职业卫生安全问题要高度重视, 提出具体的解决措施。

## 1 职业卫生安全管理的核心概述

职业卫生的管理工作在全球范围内都备受关注。我国依据国际标准以及自身的实际应用, 全面制定了职业卫生安全管理架构。对于化工行业企业来讲, 控制职业卫生安全事故的首要目的是促使企业达到较为理想的卫生安全状态, 这也是保证职业卫生安全管理工作达到标准的重要依据。石化企业与人类生活关联度较高, 几乎所有人的生活均须使用石化企业产品。该种产品具有易燃、易爆、气态、液态等多种特征, 涵盖面十分广泛。石化制品在其生产与加工期间便会形成一定的危险, 同时在存储及运输期间也需重点对其安全性进行有效地保障。企业侧重培养员工形成安全意识及辨别风险的能力, 还需定期组织开展紧急情况逃生演练, 促使员工形成将危险扼杀在萌芽阶段的素质, 以此全面提升安全生产工作的水平。

## 2 化工企业职业卫生检测与职业卫生安全问题分析

伴随着经济发展步伐的加快, 化工园区以及化工企业的数量逐步在全国范围内扩大, 针对职业病危害严重的一些企业, 通过一系列规章和法律法规, 让相应的职业卫生管理工作得到了更多的法律依据, 虽然对于职业卫生管理工作的重视力度越来越强, 但是不少化工企业实际状况下仍然缺乏足够的专业管理人员, 职业卫生管理制度也并不健全, 对于职工健康档案的设立并不完善, 这些问题的存在增加了化工企业生产安全隐患。

### 2.1 化工企业职业卫生管理体系不健全

虽然我国针对职业卫生安全管理的工作内容进行了一定规范, 但是有一部分企业由于人员以及资金方面的束缚, 在职业卫生安全管理工作安排上仍然欠缺科学性,

面对这样的现实情况, 让很多企业都出现职业卫生风险。并且在职业卫生安全管理体系方面, 工作步骤也可能存在不标准以及不规范的情况, 这让企业很难落实职业卫生安全管理工作。

### 2.2 化工生产有害物质种类较多, 存在一定检测难度

我国针对化工企业制定了专门的检测控制体系, 也制定了相应的标准。但是因为化工企业在具体生产时, 会应用种类非常繁杂的原材料, 且多种物质存在交叉生产的情况, 所以目前制定的检测控制体系和提出的标准, 并不能针对企业全部的生产和运输工作开展检测, 且当前编制的检测标准, 针对部门有害物质的确定也很难实施。这一情况会对一些化工企业, 特别是中小型化工企业职业卫生安全产生非常大的影响, 也对其健康发展产生制约。

### 2.3 原料安全管控不全面

尽管各个化工企业在生产过程中极力对原材料以及工艺流程进行优化控制, 但在化学反应生产进行中, 因为其特性, 工艺制作种类繁多, 原材料所需种类也众多。因此, 管控制度无法实时全面进行, 导致原材料中部分有毒有害物质尚未录入的职业卫生检测系统中, 在检查过程中成为盲区, 无法全面检测各项指标参数, 使得很多材料没有被正确管控, 导致工作人员在工作过程中对自身身体造成不可控的损害。很多职业病都是因为原材料管控不严, 在化学反应过程中有害物质肆意排放, 吸入人体造成器官损害。这类问题是当前大部分化工企业所存在的现状问题, 因为其经常存在的风险性, 导致发展受到严重制约, 大部分人才不愿投身化工生产。

### 2.4 卫生检测投入力度不足

中小型化工企业不比大型国有化工企业, 资金问题明显在化工企业影响因素中比重极高, 职业卫生检测投入多数不足以支付当前行业发展中各项参数指标调整, 虽说受制国家规章制度影响, 导致大部分化工企业都存在卫生检测人员和设备, 但因为投入较少, 工作人员综合素质和专业水平不强, 检测设备也多为传统落后设备, 工作人员对卫生检测工作执行力不足, 且设备落后工作效率较低, 并且不回化工企业为节约成本, 不遵守传统

工艺流程,选用自己自创的工艺流程来检测,导致多数化工企业在职业病防治和环境改良方面建树较少,无法保证正向发展,对工作人员的调整,财产安全无法保障,也无法应对未来市场的安全管理要求。

## 2.5 缺失职工健康档案

在如今的化工企业中,规定了职工定期体检的基本制度,通过该制度的履行可以对企业职工健康状况有一定程度的了解。通常情况下可以将化工企业体检分为两个方面。一方面是组织新员工入职体检。在进行企业招聘活动时,需要针对入职新员工组织全面体检活动,以便对职工身体素质情况有大致了解,从而判断该员工是否可以从事该工作,并且将健康档案确立下来。另一方面是职工定期检查。在入职新员工体检过关之后,很可能出现一些潜伏期长的职业病,所以必须要安排定期检查,防止职业病的发生,确保职工身体健康状况良好。在每次检查完毕之后,应当将职工体检报告进行归档储存,如此构建完善的健康档案。但是因为化工企业缺乏重视,很可能导致员工健康,档案断层或者缺失,如此让员工的健康状况缺少判断依据。

## 2.6 员工培训力度欠缺,资源配置不充分

针对化工企业而言,许多外界因素都可以干扰企业发展,由于员工自身素质有限,针对职业卫生培训情况并不乐观,员工也很少能够充分了解职业卫生安全管理相关信息,这让员工在实际工作中很难落实,缺乏对职业病危害的正确认知,日常防护工作也欠缺目的性,无法有效保障员工的健康状况。虽然不少化工企业已经配备了医务室和保健室,安置了相关医护人员进行工作,但是这些医护人员并没有在生产的第一线,所以对于职业危害的详细情况并不能全盘掌握,造成在现实工作中对于卫生安全防护措施并不到位。除此之外,员工个人防护用品的资源配置也并不充分,很多日常工作并没有明确规范工作人员怎样应用防护用品。

## 2.7 对化工职业卫生检测工作重视程度不足

在我国化工企业,当前的职业卫生检测综合水平并不高,最突出的表现便是检测标准有待完善,管理人员对其给予的重视程度有所不足。有些企业内部的管理人员,为了获取更多的经济收益,过于关注生产,对职业卫生检测有所忽视。企业发展的最终目的便是赢取经济效益,但职业卫生检测并不能帮助企业直接创造利益,还会使企业在经济支出方面有所增加,所以企业的领导为了获取收益,会减少职业卫生检测工作的开展,甚至忽视该项内容,使得职业卫生检测标准的滞后情况非常严重。所以企业内部的职业卫生安全程度并不能借助检测结构进行反应。

## 3 强化化工企业职业卫生检测与安全管理的措施分析

在当前的化工企业当中,安全第一的发展理念已经

深入人心。其中,化工职业卫生安全需解决的问题非常多,为了使化工职业风险不会对人员造成损害,需要对卫生检测问题高度关注,投入更多的力度,与专业检测机构合作,强化检测标准和预防治理工作等等,积极宣传卫生安全知识,能够对企业的健康发展给予更高的保障。

### 3.1 促进职业卫生管理体系的建立和完善

在化工企业进行发展时,工作人员必须要将职业卫生管理的重要性落实下来,安排职业卫生管理部门,邀请专门的管理人员进行监督和管理,促进化工企业职业卫生管理水平的全面提升。化工企业在运营当中,需要结合本身的安全生产特征,对企业有关的安全生产法规和文件有效识别,之后将其进行转化,使其成为能够促进企业健康发展的生产规章制度,以便使安全操作内容得以完善。同时,还可以对员工产生非常强的约束效力。

企业构建出来的安全生产规章制度,需包含的内容有:①安全生产例会;②安全检查;③安全规程;④技术措施管理;⑤排查隐患;⑥安全培训;⑦危险化学品管理;⑧奖惩制度;⑨防护用品管理等等。

此外,为了使安全事故发生的几率降到最低,企业要对我国提出的法律法规严格遵守,完善原材料以及辅助材料的检测工艺、技术,结合设备和产品的特征,依照风险评估结果,第一时间完善操作流程,可以使工作人员依照规定的流程严格实施作业内容。还有非常重要的一点是,化工企业内部的安全生产规章制度以及具体的安全操作规范,还需要结合发展,不断优化和修订。例如:没有特殊情况,二年要修改一次,从而对其进行完善。如有重大变更,需要第一时间对其进行修订,完善修订之后,相关部门需要组织员工进行学习,以便使职工及时明确新修订的内容。

### 3.2 促进化工企业职工卫生管理资源配置工作科学化

在化工企业内部,需要将职工的卫生培训工作不断加强,尤其是一线工作的员工,在正式上岗之前,一定要经过系统的培训,并通过考核。有关部门要将自身的责任作用充分发挥,强化卫生知识的宣传工作,使员工能够对职业病危害有正确的认知,强化自我保护意识。同时,企业还需要针对岗位的不同,对相应的防护用品进行制定,并指导员工正确应用。

### 3.3 规范管理化工企业生产原料

我国石化企业为全面保障职工的人身安全以及产品的质量,不但会在原料使用方面明确规定选用标准,同时在操作手段方面也做出了明确要求。如在对化工原料进行搬运和生产期间,必须要求使用机械或自动化手段实施。这种做法不但可全面提升企业的生产效率,同时还能有效避免员工与有毒物质近距离接触,从而对员工的身体健康提供有效保障。因此,本文主张石化企业在

职业安全管理体系的建构期间,需严格依据国家对化工原料的规定与管理制度实施。不但需在卫生安全管理体系中重点标注,同时还需从制度、监督等多个角度进行全面考核,保障生产原料管理工作的规范化程度,切实执行制度要求,从而为员工的健康保驾护航。

### 3.4 提升化工生产中的职业卫生与安全防护意识

在构建石化企业职业安全管理体系期间,需侧重提升职工在生产环节的防护工作质量。对此,石化企业可从下述方面着手实施。

第一,需组建更为完善的机构,并配置专门的管理人员,将具体的工作职责落实到个人,以此来提升企业管理者对职业安全问题的重视程度。第二,需加大对科学研究的支持力度,积极使用能够对员工健康安全形成保护作用的创新技术。第三,需结合石化企业的生产特征及岗位安全需求,组织员工实施更有针对性的健康培训活动。同时,还需为员工配置较为完善的安全防护设施与工具,并以此为基础保障员工能够掌握使用防护用品的正确方法,从而明显提升石化企业员工在生产期间的安全操作与防护能力。第四,需配置完备的救援物资与器材等硬件设施。第五,需大幅提升石化企业监督管理工作的水平,对职工在生产期间是否按照规定佩戴防护装备进行检查。同时,采用经济等手段来促进职工提升卫生安全意识。第六,在企业生产期间需进行安全危害检测工作,以此来保证石化企业在最后防线做好职工安全的保障工作,有效提升石化企业职工的卫生安全水平。

### 3.5 安排职工档案室,促进职工健康档案的完善

在企业职业卫生管理体系中,档案室的作用不言而喻,它可以针对职工健康档案进行储存和管理工作。职工健康档案来源于体检报告,并且还可以根据该报告为员工安排适当工作,倘若员工由于身体健康状况并不适应如今的工作环境,那么按照实际情况,企业负责人必须要进行工作调动,让员工受到妥善安置,所以,在化工企业职工健康档案便是对员工管理的重要参考依据。针对职工健康档案的应用现状,必须要可靠真实,严格遵循生产法的相关规定要求,职工可以自由查询自身的健康档案记录,企业不能干涉,也不可以制作虚假材料。

### 3.6 注重员工的专业培训

首先,需要针对所有工作人员开展相应的教育培训工作。在培训中,重点内容便是安全知识、生产规章制度、正确操作流程以及事故应急预案等等,需要使所有人员,都对自己岗位的安全操作技能有所掌握,并且能够用正确的措施应对突发事件;其次,针对所有工作人员开展安全培训工作,可以使其具备更强的安全意识,有较强的安全技能。这样在出现突发事件时,可以做好自救以及互救;最后,所有人员都要对安全知识认真学习,并在上岗之前进行考核,从根本上重视安全管理。

其中,针对安全技术培训以及考核内容的实施,每年至少要开展两次。

### 3.7 建立职业安全健康评审团队

首先,企业可成立两级评审小组,全面搜集与石化行业相关的卫生安全制度等行业法规内容,深化分析企业在生产各环节可能遇到的潜在风险,并对生产过程进行全面分析。提前对过程中可能存在的危害进行预判,从而科学评审石化企业在生产期间人员的卫生安全情况。在对危险因素进行辨识期间,需全面衡量是否在生产环节当中存在有毒有害、高温高压气体等因素。其次,可成立专门的评价小组,企业管理者需配置一名专业的安全健康管理人员,主要负责健康评审工作,并以协商的方式在基层中选取工作人员参与到评审工作中。评审工作成员主要可涉及消防、环境保护、卫生管理等相关技术人员,或者在石化企业中高风险部门选择负责技术管理的人员等,如油库、液化气站等技术人员,在既定的评审范围内确定人员及评审内容。最后,需对评审内容进行科学审核,针对石化企业在生产管理期间存在的危险因素及事件进行有效地辨识,具体可利用相关资料进行分析。也可深入到生产一线实地观察,提前对工艺过程及工作中存在的危害进行预判。

### 3.8 完善日常检查以及监督工作

其一,每周各车间都要开展安全活动例会,对上周的安全工作开展进行总结,且公司需要在每月实施安全检查,并巡回检查管理人员以及工人,针对重点部位要增加检查次数;其二,针对设备的检修、养护以及维修工作要定期开展,强化安全分析,对事故发生的类型、原因、事故点详细记录;其三,针对有毒有害物质,要定期对其含量进行检测,重视环境条件的改善。在现场要设置好指示牌,并对检测结果及时公布;其四,定期维护消防设施以及安全设备,如有不合格或者老化情况要第一时间更换。

## 4 结语

总而言之,在职业卫生管理方面,化工企业发展仍然存在专业人员欠缺以及职工健康护理档案不健全等问题,因此化工企业在日常管理过程中,必须要注重加强专业人员培养,建立完善的职业卫生管理体系,促进职工健康档案的完善,并通过上述措施保障化工企业能够加强职业卫生管理,以便于更好的推动化工企业的健康稳定发展。

### 参考文献:

- [1] 顾思. 化工企业加强职业卫生安全检测的管理措施 [J]. 化工管理, 2021(17):11-12.
- [2] 王平. 化工企业职业卫生检测与职业卫生安全问题探讨 [J]. 当代化工研究, 2021(10):29-30.
- [3] 彭洁, 刘莉. 化工企业职业卫生检测与职业卫生安全问题浅析 [J]. 现代预防医学, 2005(12):1788-1789.