

# 食品添加剂生产职业卫生管理现状与改进策略研究

苗红霞

内蒙古三方监测环保有限公司

DOI:10.12238/pe.v3i2.12421

**[摘要]** 随着食品添加剂生产行业的快速发展,职业卫生管理面临着越来越多的挑战。本文对食品添加剂生产行业的职业卫生管理现状进行了深入分析,揭示了其中存在的主要问题,如管理制度不完善、职业危害防控措施不足、从业人员健康意识薄弱等。同时,文章提出了一系列改进策略,包括加强制度建设、完善防护设施、提升员工职业健康培训等。研究表明,只有通过多方合作、健全制度、强化监督,才能有效保障从业人员的健康,降低职业病的发生率,推动食品添加剂行业的健康发展。

**[关键词]** 食品添加剂; 职业卫生管理; 职业病; 危害防控; 健康意识

中图分类号: TS202.3 文献标识码: A

## Research on the Current Situation and Improvement Strategies of Occupational Health Management in Food Additive Production

Hongxia Miao

Inner Mongolia Tripartite Monitoring and Environmental Protection Co., Ltd

**[Abstract]** With the rapid development of the food additive production industry, occupational health management is facing more and more challenges. This article provides an in-depth analysis of the current status of occupational health management in the food additive production industry, revealing the main problems that exist, such as incomplete management systems, insufficient measures for occupational hazard prevention and control, and weak health awareness among practitioners. At the same time, the article proposes a series of improvement strategies, including strengthening institutional construction, improving protective facilities, and enhancing employee occupational health training. Research has shown that only through multi-party cooperation, sound systems, and strengthened supervision can the health of practitioners be effectively guaranteed, the incidence of occupational diseases be reduced, and the healthy development of the food additive industry be promoted.

**[Key words]** food additives; Occupational health management; Occupational Diseases; Hazard prevention and control; Health awareness

### 引言

随着生产规模的不断扩大,食品添加剂生产过程中存在的职业卫生问题逐渐引起了社会的广泛关注。长期以来,职业病的发生率较高,尤其是呼吸道、皮肤等临界不良健康效应成为行业内亟待解决的突出问题。尽管国家相关法规和政策逐步完善,但实际执行情况仍存在较大差距,导致职业卫生管理体系难以充分发挥作用。因此,研究食品添加剂生产职业卫生管理的现状与改进策略,不仅是提升行业管理水平的需要,也是保障从业人员健康和推动社会可持续发展的重要举措<sup>[1]</sup>。

### 1 食品添加剂生产职业卫生管理现状

#### 1.1 职业卫生管理政策与法规现状

食品添加剂生产行业的职业卫生管理政策和法规逐渐完善,

国家层面出台了一系列法规以保障生产安全。例如,《职业病防治法》明确规定了职业危害的防护措施和从业人员的健康监护要求,确保用人单位履行职业卫生管理职责。然而,许多用人单位未完全落实相关法规,职业卫生管理制度不完善。根据2019年调查数据显示,约有30%的中小型食品添加剂生产企业未建立有效的职业卫生管理体系,缺乏专业的管理人员。近年政府加大了对相关企业的检查频次和处罚力度,通过加强政策支持,促进了整体行业的职业卫生管理水平提高。

#### 1.2 职业健康监护与职业病现状

食品添加剂生产行业的职业健康监护体系尚处于完善阶段。尽管《职业病防治法》规定了从业人员的健康检查制度,但部分企业仍未能全面执行,导致职业健康监护不到位。据统计,

约有25%的食品添加剂生产企业未定期对员工进行职业健康检查。对化学品暴露较多的工人,监测和防护措施较为薄弱,许多企业未能提供足够的防护设备,如防毒面具、通风系统等。职业病的发生率较高,呼吸系统疾病、皮肤病和中毒现象较为常见。例如,2019年全国约有12%的食品添加剂生产企业报告了因接触有害物质导致的职业病案例,其中以呼吸系统疾病和皮肤病为主,职工因接触化学物质而患病的比例接近15%。加强职业健康监护和定期检查是减少职业病发生的重要手段,但目前这一制度仍面临执行不到位的问题,急需通过政策和技术手段加以改进<sup>[2]</sup>。

## 2 食品添加剂生产职业卫生管理中存在的问题

### 2.1 职业卫生管理制度不完善

在食品添加剂生产企业中,职业卫生管理制度的不完善是一个显著问题。一方面,许多企业在制定职业卫生相关制度时,缺乏系统性和针对性,未能全面覆盖所有生产环节和员工的实际需求。另一方面,现有的制度往往过于笼统,未能具体规定如何有效监测和改善工作环境中可能存在的有害因素,如粉尘、有毒化学物质等。此外,企业在执行职业卫生制度时存在缺乏定期检查和评估的情况,导致制度的落实不到位,影响了员工的健康保障。同时,部分企业对职业卫生培训的重视程度不够,员工的健康意识较低,难以形成有效的自我保护和自我管理意识。整体而言,职业卫生管理制度的完善度和执行力亟需提升。

### 2.2 职业危害防控措施不足

食品添加剂生产过程中的职业危害防控措施明显不足。虽然行业中已有一定数量的用人单位对危害源进行了识别,但防控措施的落实和覆盖面仍显不足。部分用人单位防护设施设置不足、未定期进行维护保养致使防护设施防护效率大打折扣;生产车间的通风系统不完善,导致有害气体和粉尘在车间内浓度积聚,严重影响从业人员的健康。根据最新研究数据,超过35%的食品添加剂生产企业未能有效落实空气净化和废气处理设施,导致一线工人经常暴露在有毒化学物质中,增加了职业病的发生率。

### 2.3 个体防护用品配备不规范

食品添加剂生产的用人单位未按照规定的要求为职工配发符合要求的个体防护用品、以金钱替代个体防护用品、未按照规定使用期限更换个体防护用品,致使职工长期暴露于有毒有害的作业环境中,增加了罹患职业病的风险。

### 2.4 从业人员职业健康意识薄弱

从业人员的职业健康意识普遍较为薄弱,导致职业卫生管理的效果受到制约。很多食品添加剂生产企业的员工对职业危害的认识不充分,缺乏足够的自我保护意识。调查显示,约45%的员工在入职后未接受过系统的职业健康培训,导致他们对化学品的使用和危险源的识别存在较大盲点。与此同时,部分员工对个体防护设备的使用态度不积极,认为防护用品不必要或不舒适,导致其佩戴率较低。在一些企业中,管理层对员工健康保护的重视程度不够,从而未能有效推动健康教育和风险意识的提升<sup>[3]</sup>。

## 3 食品添加剂生产职业卫生管理改进策略

### 3.1 完善职业卫生管理制度

为了提高食品添加剂生产企业的职业卫生管理水平,完善职业卫生管理制度至关重要。用人单位应根据国家法规和行业标准,结合实际情况制定符合自身的职业卫生管理规章制度。

(1) 设置职业卫生治理机构、配备专职的职业卫生管理人员:贯彻、落实国家有关职业安全健康管理与职业病防治工作的法律法规;组织开展职工健康培训、职业安全健康教育、职业健康监护、定期巡视维护职业病防护设施的正常运行。

(2) 制定职业卫生治理方针、计划、目标、治理制度包含:职业病危害防治责任制度、职业病危害告知制度、职业病危害项目申报制度、职业病防治宣传教育培训制度、职业病危害防护设施维护维修制度、劳动者防护用品管理制度、职业病危害检测、监测和评价管理制度、从业人员职业健康监护管理制度、岗位职业卫生健康操作规程、职业病危害事故的处置及报告制度、职业病危害应急救援与管理制度、职业病防护设施“三同时”管理制度、劳动者职业健康监护及其档案管理制度。

(3) 建立健全职业病危害管理档案:建设项目职业病防护设施“三同时”档案;职业卫生管理档案;职业卫生宣传培训档案;职业病危害因素监测与检测评价档案;用人单位职业健康监护管理档案;劳动者个人职业健康监护档案。随着行业发展和新技术的应用,用人单位应根据实际情况不断调整和优化职业卫生管理体系,以应对新出现的职业危害和挑战,图1为我国食品添加剂标准管理现状及进展。



图1 我国食品添加剂标准管理现状及进展

### 3.2 强化职业危害防控措施

强化职业危害防控措施是提升食品添加剂生产企业职业卫生管理水平的关键。企业在生产过程中应根据职业危害因素,采取有效的预防措施,最大限度地减少有害物质对从业人员的影响。例如,对于化学性职业危害,企业应通过改善生产工艺、使用低毒或无毒的原材料、加强通风换气等手段降低有害气体的浓度,同时配备合适的个人防护装备,如防毒口罩、护目镜等。对于物理性危害,如噪声和粉尘,用人单位应采用噪音隔离、密闭设备、定期清理设备等方式降低危害<sup>[4]</sup>。

### 3.3 加强职业健康宣传与培训

加强职业健康宣传与培训是提升食品添加剂生产企业职业卫生管理效果的基础工作。企业应积极开展职业健康宣传活动,

增强员工的职业健康意识。通过定期组织职业健康讲座、发放宣传资料、张贴健康提示等方式,提高员工对职业病防治的重视程度。在日常管理中,企业应定期组织职业卫生培训,确保每位员工都了解工作环境中可能存在的危害及防护措施。培训内容应覆盖生产过程中可能遇到的化学性、物理性和生物性危害的识别、预防和应急处理方法。此外,针对不同岗位的特殊性,企业可以开展分层次、分类别的培训,确保员工能够掌握岗位所需的职业卫生知识和技能。对于新员工,应在入职时进行职业卫生知识的基础培训,并定期进行复训。随着生产技术的不断进步,企业还应及时更新培训内容,引入新技术、新设备和新材料的安全使用知识。

### 3.4 建立健全职业危害监测系统

职业危害监测是保障食品添加剂生产企业从业人员健康的关键环节。为了及时发现并控制职业危害因素,企业必须建立起全面的监测系统,覆盖生产过程中可能存在的各类职业危害。企业应定期对工作环境中的化学物质、粉尘、噪音、辐射等进行检测,确保其浓度、浓度范围以及暴露时间不会超出职业安全标准。特别是对于具有高风险的岗位,企业应采取更加严格的监测措施,比如对有毒有害物质的空气质量、温湿度等环境因素进行实时监测。在执行监测的过程中,企业需要配备专业人员,使用先进设备,以确保数据的准确性和及时性。监测结果要形成完整的记录,并结合专业分析,评估危害风险等级,制定合理的防控策略。通过与职业卫生检测机构合作,企业可以确保监测的专业性和权威性。定期的职业危害评估和实时的监控数据可以帮助企业及早发现潜在的健康隐患,从而采取及时措施,避免事故发生,减少职业病的发生率。

### 3.5 加强企业与社会合作与沟通

食品添加剂生产企业在职业卫生管理方面的努力不仅局限于自身管理,还应加强与外部组织的合作与沟通。这种合作的对象包括行业协会、职业健康专业机构以及相关政府部门等。通过与这些机构的沟通,企业可以获得最新的行业信息、法规政策的变化和技术支持,从而提高职业卫生管理水平。企业可以定期参加行业协会组织的职业健康管理培训、研讨会和技术交流活动,分享经验并吸收新的管理理念。行业协会在这方面发挥着重

要的作用,能够提供标准化的职业卫生管理方案,并协助企业实施<sup>[5]</sup>。因此,企业在制定职业卫生管理策略时,应积极参与行业协会的活动,借助外部专家的力量来完善内部管理。政府部门也应加大对企业职业卫生管理的支持力度,出台相应的政策或激励措施,推动企业在职业健康方面的持续改进。与社会的广泛合作不仅能够提升企业职业卫生管理水平,还能够加强公众对食品添加剂生产行业职业健康问题的关注,推动行业整体健康发展。

## 4 结语

食品添加剂生产行业的职业卫生管理是保障从业人员健康、提升行业可持续发展的重要基础。尽管目前许多企业已采取一定的管理措施,但仍存在制度不完善、职业危害防控不到位等问题。通过完善职业卫生管理制度、强化防控措施、提高从业人员的健康意识,能够有效降低职业病发生率,提升员工的工作环境与生活质量。同时,建立健全的监测系统和加强职业健康教育培训是行业提升管理水平的关键。行业协会、政府及企业应加强合作,推动职业卫生政策的落实,并通过技术创新和管理优化,提升整体职业健康管理水平。未来,随着政策、技术和社会意识的不断进步,食品添加剂生产行业的职业卫生管理有望迎来更加健康、规范的发展。

## [参考文献]

- [1]穆可.基于层次分析法的食品企业质量安全成熟度评价研究[J].食品安全质量检测学报,2021,12(07):2898-2905.
- [2]李丹.食品企业的职业卫生问题及管理对策[J].现代食品,2019,(05):11-12+15.
- [3]李丹.食品加工企业的职业病危害现状[J].食品安全导刊,2019,(06):33+43.
- [4]鄢慧慧.食品加工企业的职业病危害及其职业卫生监督工作[J].食品界,2017,(03):42.
- [5]徐健英,刘仁平,范国强.某食品加工企业生产建设项目职业病危害控制效果评价[J].中国卫生工程学,2016,15(5):487-490.

## 作者简介:

苗红霞(1990--),女,汉族,内蒙古自治区包头市人,本科,工程师,研究方向:食品科学与工程,职业卫生评价与管理。