

Analysis on the Countermeasures of Environmental Pollution Management in Industrial Enterprises

Lijuan Zhang

Suzhou Qidi Environmental Protection Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, 215000, China

Abstract

The development of scientific and technological progress along with a general improvement in the quality of life of people has brought considerable negative impact on the environment. Therefore, it is necessary to improve the environmental management system of industrial enterprises to facilitate sustainable development. This paper mainly explores the environmental pollution management countermeasures of industrial enterprises, aiming to further improve the effectiveness and efficiency of environmental protection and promote the coordinated development of industry and environment.

Keywords

industrial enterprise; environmental pollution; management countermeasures

试析工业企业环境污染管理对策

张丽娟

苏州启迪环保有限公司, 中国 · 江苏 苏州 215000

摘 要

在现代化经济发展背景下, 工业化水平日益提升, 虽然推动了国民经济的增长, 但是也对生态环境造成了严重的污染与破坏。因此, 需要加大工业企业的环境污染治理力度, 减少环境破坏程度, 推动经济可持续发展。论文主要对工业企业环境污染管理对策进行探究, 旨在进一步提升环境保护效果, 促进工业发展与环境保护的协调发展。

关键词

工业企业; 环境污染; 管理对策

1 引言

工业化建设是推动城市化快速发展的重要力量, 也是因此环境污染的罪魁祸首。近年来, 中国采取了一些环境污染治理措施, 并取得了一定的管理效果, 但是工业企业环境污染管控力度严重不足, 严重限制了中国工业企业的可持续发展。针对这种情况, 人们需要充分认识到工业环境污染的危害性, 认识到环境污染治理工作的重要性, 并加大立法力度, 加大环保执法, 督促工业企业进行环境污染管理工作, 有效控制工业污染物排放量, 从源头上控制环境污染, 并强化工业企业的环保意识, 促进工业产业的绿色、环保发展。

2 工业企业环境污染管理意义

在现代化工业发展中, 工业生产中的高能耗、高污染特征导致中国环境问题日益严峻。随着工业化水平的提升, 工业生产规模盲目扩大, 产量增加, 但是资源利用率较低,

导致能源消耗较大, 排放大量的废水、废气、废渣等污染物, 对生态环境造成严重破坏。当前工业企业环境污染问题逐渐由城市、工业区转移到农村地区, 导致生态环境系统严重崩溃, 所以加大工业企业环境污染治理力度, 是生态环境平衡发展的必然要求。

在现代化经济发展背景下, 人们的消费水平日益提升, 更加追求绿色健康的生活方式, 而且人们的环保意识增强, 更加注重绿色消费, 对节能环保产品更加青睐^[1]。因此, 工业企业为了占据更大的市场份额, 需要树立长远的发展眼光, 对未来市场商机进行清楚认识, 树立先进的绿色环保理念, 打造绿色环保品牌, 加大对绿色产品的设计和创新力度, 减少工业生产中的污染排放, 真正满足人们绿色消费的发展需求; 传统的工业企业发展中, 坚持高投入、高消耗的发展原则, 盲目追求经济效益的增加, 忽视环境保护, 造成严重的环境污染问题, 非常不利于企业的可持续发展, 所以需要加大工业企业对环境污染问题的治理力度, 引进现代化的节能技术, 提高资源利用率, 减少能源消耗, 降低污染排放, 强化环境保护力度, 为企业可持续发展奠定良好基础。

【作者简介】张丽娟(1988-), 女, 中国江苏苏州人, 本科, 工程师, 从事环境工程研究。

3 工业企业环境污染管控现状

3.1 认识不足

部分工业企业领导认识不到环境污染管理工作的重要性,思想误差严重,环保法律意识淡薄,甚至认为环境污染管理会影响生产经营的正常开展,并认为环境污染管理工作是环保部门的工作,与自己无关,这种思想认识导致工业企业环境污染管理工作难以有效实施。此外,部分工业企业领导为了追求经济效益,故意钻环保法的漏洞,逃避自身的环保义务。事实上,环境保护与企业生产是相辅相成的,有效提升环境污染管理效果,可以为企业生产质量的提升提供推动力量,促进企业经济效益与环境效益的提升,那些忽视环境污染管理工作的企业,会在一定程度上危害自身生产发展。

3.2 资金不足

工业生产的盲目扩展,会进一步加深工业污染程度,甚至加大污染治理难度。在工业环境污染治理工作中需要投入大量的资金,但是相关部门却没有给予一定的财政支持,政策指导不到位,难以真正发挥政府部门的职能作用,仅仅在舆论引导以及宣传方面给予了支持,集资压力往往需要工业企业自身承担。由于缺乏财政支持,工业企业环境污染治理资金不足,而且难以依靠自己的力量完成经济增长方式的转变,仍然有大部分工业企业采取粗放型的增长方式,导致能源消耗量大,污染严重^[2]。

以2000—2015年为例,工业污染治理投资规模。现阶段,中国实施谁污染谁治理的原则,需要工业企业自身投入资金进行环境污染管理工作,但是部分企业领导认识不足,过于重视经济效益的增加,忽视环境污染管理,往往不愿意在环境污染管理方面增加额外支出,甚至恶意逃避自身责任,对废气、废水随意排放,谎报排污数量等,严重限制了环境污染管理效果的提升。

3.3 经济增长方式落后

在中国工业企业体制建设上,大多数企业属于初级加工企业,在生产加工中会消耗大量的能源资源,而且污染排放量较高。当前中国部分工业企业的生产水平还较低,而且生产设备技术含量较低,管理水平不足,属于粗放型的增长模式,能耗比率较高。

3.4 环保法制不完善

中国在环保法律体系建设上还不完善,环境污染管理工作法制化力度不足,难以确保环境污染管理工作的有效开展。而且现行的环保法律法规存在很大漏洞,多数法律条例停留在原则阶段,缺乏具体情况的解决方法,可行性不足;执法力度不足,即使发现工业企业违法行为,缺乏必要的惩罚措施,难以真正发挥环保法的法律效力。

3.5 内部管理不到位

部分工业企业的环保意识不足,在环境污染管理制度的建设不到位,虽然部分企业制定了一定的规章制度,但是

与经济责任制相脱离,难以确保管理制度的贯彻执行。另外,内部监督管理不到位,缺乏科学合理的考核机制,无法激发工作人员的积极性,导致环境污染管理工作难以有效实施。

4 工业企业环境污染管理对策

4.1 实施环保目标责任制

为了实现市场经济的规范性发展,需要加大法律控制和引导力度,确保相关经济活动的合法性与合规性。因此,为了加大对工业企业环境污染管控力度,需要进一步完善环保制度,贯彻实施环保目标责任制,制定环保体系单项法,详细阐述环保基本法内容,加大环保制度的执行力度。同时,需要构建完善的环境标准体系,实施地方环保舆论监督机制,确保目标责任制的贯彻落实,为工业企业环境污染治理工作的开展提供依据保障^[3]。

4.2 研发优质新型能源

为了强化环境污染治理效果,需要结合实际情况,积极调整工业企业的能源结构,提高能源利用率,减少能源消耗量,既可以控制生产成本,也可以减少污染物排放量,降低环境污染。基于此,需要加大对清洁能源的研发力度,对各种可再生能源进行拓展应用,改变以往原煤为主的能源利用结构,逐渐对天然气、电力等清洁能源进行优化应用,实现能源结构的转变,把高新技术融入能源领域内,有效减少工业企业生产过程中的能源消耗,促进能源利用率的全面提升。同时对风能、太阳能等优质可再生资源进行全面推广与应用,满足工业企业发展需求,减少能耗,控制环境污染。

4.3 创设绿色企业文化

科学完善的绿色企业文化建设,是确保环境污染治理措施有效落实和执行的重要保障。工业企业需要对自身的环境污染问题进行清晰认识,并强化环保意识,主动承担环境治理责任;工业企业要自觉遵守相关道德规范,并制定具有可行性的规章制度,激励员工自觉保护环境,树立良好的企业环保形象;要加大企业内部人员的环保培训力度,强化员工的基本素质,真正把环保工作融入日常工作中去。

4.4 深化技术创新与改造

科学技术是推动企业创新发展的动力,因此需要结合企业发展需求,进一步推动技术改造与创新,尤其要大力发展绿色生产技术,生产绿色产品,实现产业结构的优化,推动产品更新换代,推动中国经济结构的战略性调整^[4]。同时,还需要引进高素质专业人才,加大人才培养力度,组织开展人才交流,强化人才考察力度,全面推动生产技术的创新发展,促进企业产品层次的提升,并优化资产利用率,增加产品技术含量,推动企业高科技、低能耗发展,增加产品附加值,减少环境污染。

4.5 加大宣传力度

为了保障工业企业环境污染治理工作的贯彻落实和执行,需要加大宣传力度,强化相关单位对环境保护工作的重

视程度,认识到环境污染治理工作的重要性,才能激励企业积极参与到环境治理工作中。因此,需要实现宣传方式的创新与优化,综合利用电视、广播、微信、微博等途径展开全面宣传推广,同时把环保宣传工作融入企业文化建设中,通过企业文娱活动的形式展开环保宣传,确保全体员工都能够树立良好的环保意识,积极主动参与到环保工作中。

4.6 强化环境污染管理意识

为了提升全体员工的环保意识,使其主动参与到环境污染治理工作中,需要建立完善的责任制度和考核制度,对各个岗位员工的环境污染管理职责进行明确,实现管理任务的细化,并落实到具体人员身上,一旦出现问题需要问责到个人,需要实施奖惩机制,结合员工表现进行合理奖惩,通过这种方式可以最大程度上挖掘员工潜力价值,促进员工自身素质的提升,保障环境污染治理工作的贯彻落实;按照规定正确设置企业排污口、废水、废气、噪声、固废等标志牌(如图1所示)。同时,需要强化员工的责任感,构建绿色企业文化,积极组织开展环境保护模范活动,引导员工形成正确的价值观,使其充分认识到环境污染治理工作的重要性,还要强化自身责任意识,主动承担环境污染治理责任。

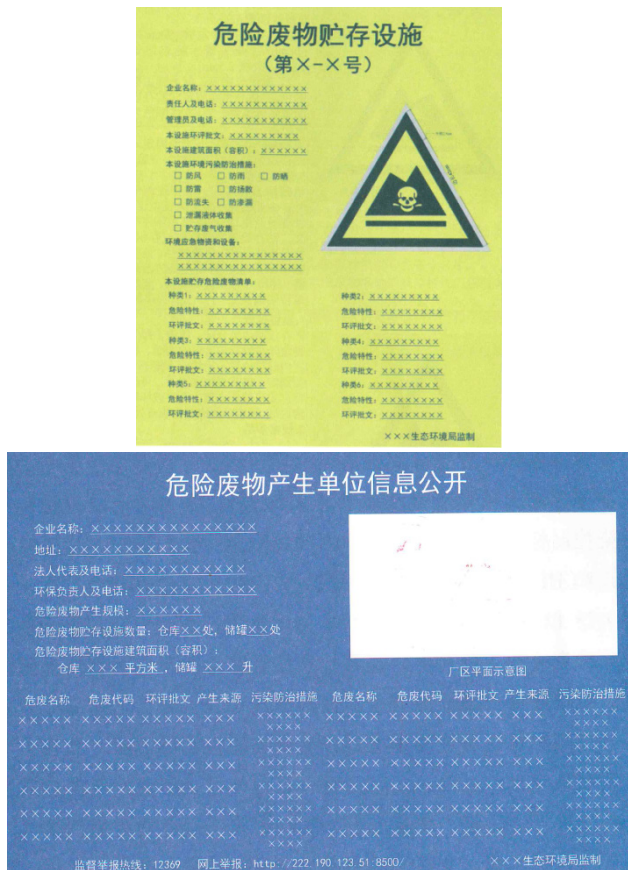


图1 危险废物产生单位信息公开标志牌及贮存设施标志牌

4.7 完善监督管理体系

为了确保工业企业环境污染治理工作的贯彻落实和执

行,需要成立专门的监督部门,建立完善的环境保护管理制度,形成健全的监督系统,从而对工业企业环境污染治理工作过程、效果进行全面性监督与检查^[5]。因此,需要完善环境标准体系,为工业企业环境污染治理工作的开展提供参考,要确保环境标准体系符合中国实际情况,确保环境标准的可行性与适宜性;需要完善污染物排放总额上限制度,加大监督执法力度,确保该项制度的贯彻落实;需要督促企业把污染物排放总量控制在标准范围内,做好污染物分类工作,对污染排放程序进行有序管控。

此外,还需要严格实施企业环境保护考核与检测制度,重点考察环境保护人员和部门,明确管理责任,从而提升环保管理质量;要健全环境保护奖惩制度,从而提升环境污染治理成效;加大对资源利用率的监督力度,督促工业企业积极实施节能减排措施,提升资源利用率,降低能源消耗,从而控制污染排放。

4.8 强化执法力度

完善环保立法,为工业企业环境污染管理工作的实施提供法律依据,强化环保监督力度,同时增加法律约束力,实现污染治理工作的法治化、制度化和常态化,实现生态环境保护的制度化与规范化开展,形成系统完善的环境污染治理法律体系,为环境污染治理提供法律依据。此外,还需要增加违法成本,加大执法力度,对环境污染者进行严厉惩处,要对各个政府部门的管理职能进行明确,确保依法治理,对污染企业进行法治化管控。

5 结语

综上所述,在现代化工业发展背景下,工业生产规模逐渐拓展,但是当前仍然处于粗放型经济增长模式,工业生产中的能源消耗和污染排放都比较高,对生态环境造成严重污染与破坏,非常不利于社会经济的可持续发展。因此,需要加大工业企业对环境污染管理工作的重视程度,加大资金投入,完善管理制度,强化环境污染管理意识,研发优质新型能源,创设绿色企业文化,深化技术创新与改造,为工业企业环境污染管理效率的提升创建良好条件。

参考文献

- [1] 邓长恒.工业企业环境治理创新的思路及对策[J].化工设计通讯,2019,45(6):212-214.
- [2] 范笑莹.浅析工业企业环境污染管理问题与对策[J].河南机电高等专科学校学报,2017,25(1):44-46.
- [3] 王鑫.包头市工业企业环境污染管理问题与对策研究[D].呼和浩特:内蒙古大学,2015.
- [4] 胡梅侠.乡镇企业的环境污染问题及其对策分析[J].绿色科技,2013(10):167-168.
- [5] 王静.我国工业企业环境污染出现的问题及管理对策[J].群文天地,2011(16):207.