

Discussion on Environmental Pollution Treatment Technology

Chunxiang Wei

Shandong Junzhi Environmental Protection Technology Co., Ltd., Jining, Shandong, 272000, China

Abstract

Due to the rapid development of social economy, agriculture, industrialization accelerated, environmental problems are increasingly prominent, and environmental governance can promote the sustainable growth and social development, so the environmental problems of the country, enterprises and the people. In recent years for environmental protection, need to improve the environmental protection laws, system, strengthen public environmental awareness. Based on this, the current situation of environmental pollution, this paper analyze the main causes of environmental pollution, and put forward corresponding strategies for environmental pollution control.

Keywords

environmental; pollution; control; harm

浅谈环境污染处理技术

魏春香

山东君致环保科技有限公司, 中国 · 山东 济宁 272000

摘 要

由于当前社会经济的快速发展, 农业、工业化进程加速, 环境问题也日益突出, 而环境治理工作能够推动国民经济的持续稳定增长和实现社会可持续发展, 因此环境问题关乎着国家、企业和全体人民群众的切身利益。近年来, 环境保护的呼声越来越高, 需要不断完善环境保护的法律、制度, 强化公众环境意识。基于此, 论文针对当前环境污染的现状 & 危害, 对导致环境污染的主要原因进行分析, 并针对环境污染治理提出相应策略。

关键词

环境; 污染; 治理; 危害

1 引言

近年来, 中国经济的发展迅速, 导致环境遭受严重破坏, 严重污染到水源、大气、土壤等各个方面, 严重危害我们赖以生存的地球, 作为发展中国家, 对于环境保护应该积极主动, 承担大国责任。因当前中国环保意识淡薄、重视程度不足、环保制度建设滞后、执法不严等问题的出现, 影响环境治理的进程, 是急需解决的问题, 中国必须积极采取相应措施, 通过完善环境污染管理体制、环境污染防治法律制度以及加强公众参与来改善环境治理技术。

2 中国环境污染的现状及其危害

2.1 中国环境污染的现状及其危害

2.1.1 现状

高速度发展的市场经济和日益突出的环境社会问题, 越来越引起我们的重视。同时, 由于中国经济社会的高速增长, 环境问题与经济冲突也越来越多, 环境污染面从

都市蔓延到乡镇, 从经济发达区域扩展至欠发达区域, 中国经济社会环境污染程度进一步加深, 从而造成了点源和面源并存、生产污染和产业排放重叠、各民族文化环境污染和二次污染交织融合的严峻形势^[1]。图 1 为环境污染分类, 图 2 为 2020 年中国生态环境公报调研结果 (关于 2020 年工业源和集中式污染治理各地区调查对象数量分布情况)。

2.1.2 危害

空气污染也会给生态系统带来直接的损害和影响, 如荒漠化、森林破坏等, 也会给生态系统和人类社会活动带来间接的影响, 但有时这些间接的环境效应的影响比当时带来的直接影响更大, 但也更难以减少。当然, 对空气污染的最直接、最易于被人所感知的结果就是使人体生存环境的品质普遍降低, 影响人类的生存品质、健康和生产活动。例如, 对都市的噪声污染导致室内空气浑浊, 人类的患病率普遍增加; 对空气污染使水环境普遍变坏, 人类饮用水资源的品质也普遍降低, 甚至危及人的健康, 导致孕妇早产或畸形等。对重大的环境污染事故不但导致人类健康问题, 而且导致了社会。由于污染的增加以及人民环境保护意识的进一步提高, 因为污染引起的人群争议与矛盾逐渐增多 (见图 3)。

【作者简介】魏春香 (1981-), 女, 中国山东菏泽人, 本科, 助理工程师, 从事环保工程研究。

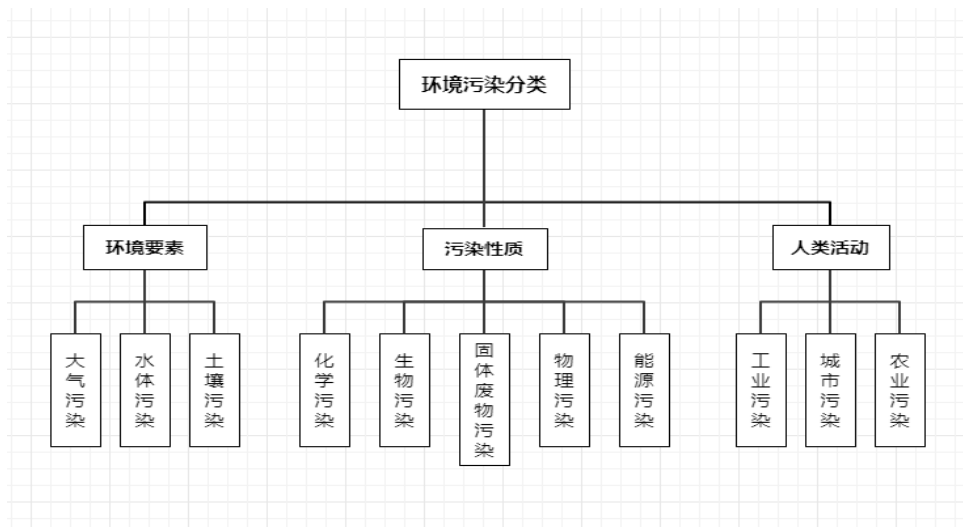


图1 环境污染分类

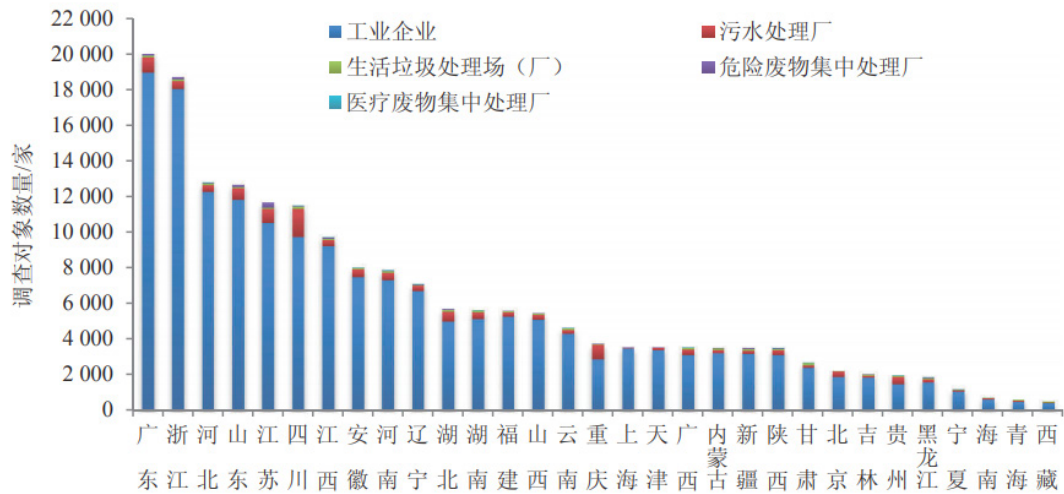


图2 各省份环境污染源类别及数量



图3 污染引起的生物破坏

2.2 中国环境污染的主要原因

2.2.1 环境保护意识淡薄, 重视不够

不能正确认识 and 处理好经济发展与环境保护的关系、当前与长远的关系、局部与全局的关系, 只顾当前, 未将眼光放长远, 只顾及部分, 而未顾及整体大局。有的地区领导干部以为经济是世界第一的, 便提出要先发展, 后环境治理, 重经济, 轻环境保护, 甚至于不惜以奉献环境保护的付出代价换取经济。很多地区的环境治理显然落后于经济社会发展水平, 有的该整治的不整治, 有的边整治边破坏。至于什么才是好环境, 有的领导也说不清楚, 尤其是在经济落后地区, 只要环境能挣钱, 哪个公司都敢建。导致越是落后, 就越环境污染^[2]。

2.2.2 环境保护的制度建设滞后

中国市场经济发展中存在的环境问题, 同中国传统体制下建立的廉价或无偿的环境资源使用机制, 有着直接的关联。污染排放的法制基础依然淡薄, 配套的措施和优惠政策也非常欠缺; 排污权无偿取得, 加上过低的污染费缴纳标准, 使得环境资源实际上被公司无偿或廉价利用了; 前污染、后收费的污染征收方法, 无法建立公司珍惜环境的约束制度, 反倒让环境保护主管部门处在了被动地位, 当公司在缴纳了污染费之后, 自以为已尽到了防治环境污染的义务责任, 而其他事务也就由环境保护行政部门来管了; 对环境保护经费的使用方式也没有约束, 大部分都不能用于中小企业治理污染、治理环境问题上, 而是挪用 to 企业人头钱、招待费等方面去了。

2.2.3 环境保护执法不严, 监管不力

近些年来, 中国环境中的有法不依、执法检查不严、违纪不究的现状还相当常见, 对环境犯罪惩罚力量不足, 且犯罪成本低、守法成本高。部分地区政府对环境保护的监督不力, 甚至出现了区域保护主义。有的地区不严格执行环境标准, 或者违法违规审批了严重污染环境的项目消的地区则对需要关停的大排污企业下不了决定, 动不了手脚, 又或者视而不见, 放任自流; 有的地区环境执法检查遭遇巨大阻力, 使部分园区和企业的环境监督工作陷入了失控态势。

2.3 中国污染源的解决途径

环境问题产生的最终根源是人, 所以需要我们来落实解决, 其主要分为政府主导、企业、公众三方, 需要共同配合努力, 才能达到治理效果。

第一, 政府部门在对环境问题的处理中起到了关键作用, 首先政府部门在思想上能够起到其政策导向作用, 如加强环境保护宣传力度, 政府部门也可依照宪法和法律以及社会现实的要求出台政府规章, 来规定整个社会的环境活动。在具体行动上, 政府部门依法实施各种环境规章制度, 从而使环境保护工作取得一定效果。最后, 政府部门既作为社会管理者, 也有权力, 同时也有责任进行环境管理工作^[3]。

第二, 企业在环境问题解决中有着直接的作用, 虽然产业的发展也带动了社会经济增长, 但同时企业又是产生环境污染的最主要因素之一, 所以企业在环境问题解决中也有着直接作用, 企业应培养环境意识、法律意识, 在企业运营过程中严格执行环境法等有关规定, 以实现企业守法经营。企业必须要更加重视环境保护技术创新, 重视科学技术的提高, 并持续的创造出新的环境保护产品, 创造新的处理污染环境问题的技术。公司在环境保护上所作出的一切努力将会惠及社区和企业, 从而直接降低了政府部门和普通民众的环境保护难度。

第三, 公民在环境问题的处理中具有基础性角色, 公民是环境问题的直接受害人, 是环境的直接受益人。成为一个合格的中国公民, 就应该培养环境, 人人有责的意识, 从自身抓起、从小事抓起, 积极参与环境保护的公益活动, 坚定不移地落实环境保护的各项政策。

3 中国污染防治技术的对策

3.1 完善环境污染管理体制

履行环境保护职能, 各地政府部门重要责任人和部门的主要责任人, 是本行政区和本系统环境保护管理工作的主要责任人, 要提高对环境保护的责任感和迫切感, 认真抓好环境保护管理工作。要将环境工作纳入政府领导班子和干部综合考核内容的主要内容, 并把考核情况当作政府领导班子的重用和奖励的依据之一, 坚持和健全了地方各级人民政府的环境目标负责制, 对地方环境保护重点工作任务和指标进行全年目标管理, 并定期评估和发布环境评价结果, 要进一步健全问责制, 认真处理地区因环境保护主义而干扰的环境污染发生重大问题, 对因决策工作疏忽而导致严重环境污染事件的地方政府部门公务人员, 要追究责任^[4]。

3.2 完善污染防治法律制度

建立制约和规范政府部门环境保护活动的法规体制, 利用国家环境保护立法权来确定政府部门的环境责任, 规范政府部门行为, 是国家统筹经济社会建设和环境关系、根治重大环境问题的重要举措, 继续健全环境侵害补偿, 建立环境民事管理制度, 在现有环境侵权责任法规定的基础上, 继续明确了环境侵害民事责任承担主体、补偿承担范围、环境责任履行方法、法律救济渠道等基本规定, 并设立了环境责任的终身追究机制, 让环境污染者因其违法活动而承担了高额代价, 司法机关应以更为主动积极的姿态促进司法力量全面参与环境, 及时妥善解决有关环境损害赔偿的范围争议问题, 强化政府对环境保护刑事责任的追究力度, 督促政府部门执法认真履责, 继续规范政府部门行为。

3.3 加强公众参与

环境保护人人有责, 为促进全体公民参与环境保护决策, 并带动全体公民向健康低碳地生活和消费行为模式转化, 还需要形成不同层次的城市公民性个人行动规范, 用规

章制度约束全体公民的环境保护行动,引导低碳生活方式,降低资源浪费,参与全社会的义务劳动等,从而形成个人节约减排机制^[5]。

例如,可以对使用城市公共交通、降低不合理消费水平、选择节能环保商品、绿色出行等活动予以激励和奖励,加强环境保护宣教力度,也可以利用互联网尤其是新兴媒介及时播报环境相关资讯,扩大对环境活动的报道数量和深度,树立环境公益品牌,充分发挥国际环境日、世界地球日、全球海洋生物多样性日等,鼓励公众积极参与,增强环境意识。

4 结语

综上所述,加强环境保护是中国经济发展中待解决的问题,要针对环境污染的现状,采取相应的环境措施,建立

长效机制,从而实现社会经济的健康、可持续发展。

参考文献

- [1] 邵江伟.对环境工程中大气污染处理的探讨[J].产城:上半月,2021(7):155-156.
- [2] 余振华.关于建立土壤污染防治环境管理制度的几点建议[J].科技经济导刊,2017(27):128.
- [3] 刘文杰.城市建设过程中的环境污染处理办法探究[J].丝路视野,2018(36):332.
- [4] 余璐璐.浅析环境保护宣传工作[J].资源节约与环保,2017(9):95-97.
- [5] 宋丽.环境保护中水污染处理技术和再生利用[J].山西化工,2021,41(2):202-204.