

Discussion on the Development Path of Environmental Pollution Control in the “Internet +” Era

Jiulin Deng¹ Jiaxin Liu²

1. Lockas Environmental Technology Wuhan Co., Ltd., Wuhan, Hubei, 430000, China

2. Inwellman Environmental Technology (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei, 430000, China

Abstract

Environmental pollution control problem is the Chinese economic development process, which is related to the human living environment and human sustainable development, and the form and methods of environmental pollution control can be further optimized, improve the technical advantages of Internet technology, this paper focuses on this, mainly discusses the Internet era of environmental pollution control problems and deficiencies, analyzed the corresponding solutions and treatment solutions. It is hoped that through the discussion and analysis of this paper can provide more reference and reference for the relevant units, and effectively implement the environmental pollution control work.

Keywords

Internet; environmental pollution control; implementation strategy

探讨“互联网+”时代环境污染治理的发展路径

邓玖林¹ 刘佳昕²

1. 洛卡斯环境技术武汉有限公司, 中国·湖北 武汉 430000

2. 英威尔曼环境技术(武汉)有限责任公司, 中国·湖北 武汉 430000

摘要

环境污染治理问题是中国经济发展过程当中必须引起关注和重视的一大重点问题, 这关乎人类的生存环境以及人类的可持续发展, 而互联网时代下环境污染治理的形式和方法可以得到进一步优化, 发挥互联网技术的技术优势, 提高环境污染治理效果, 论文也将目光集中于此, 主要讨论了互联网时代下环境污染治理存在的问题和欠缺, 分析了相应的解决对策和处理方案。希望通过论文探讨和分析可以为相关单位提供更多的参考与借鉴, 有效落实环境污染治理工作。

关键词

互联网; 环境污染治理; 落实策略

1 引言

近几年来中国经济得到了迅速发展, 人们的物质资料生产能力和获取能力也呈指数级突破, 在这样的背景下人们对于生存环境和生活质量给予的关注和重视变得越来越高, 因此对环境污染治理问题也投以了较高的关注。而互联网时代的到来可以为环境污染治理提供更多的助力, 提高环境污染治理效果, 开辟环境污染治理新局面, 有着十分重大的意义, 而想要明确互联网时代下环境污染治理的方案和落实路径, 首先则需要从顶层设计出发做出有效的分析和判断。

2 互联网与环境污染治理融合设计

想要利用互联网技术推动环境污染治理的创新性发展,

相关职能部门则需要做好顶层设计, 明确互联网时代下环境污染治理需要注意的问题。首先相关工作人员需要在环境治理的过程当中发挥互联网的信息交互优势, 通过互联网技术的有效应用连接职能部门、社会公众、民间团体、企业单位等各大主体, 有效地整合社会资源整合社会力量, 进而提高环境治理的效率和质量, 实现协同治理。通过互联网技术让各方都能够收到实时信息, 了解环境污染治理的相关数据, 同时也可以发挥各方主体的主体优势, 为环境污染治理提供更多的信息数据。以此为中心, 在信息交互的过程当中发挥数据资源的资源优势提高环境污染治理的针对性与有效性。

其次, 需要明确具体流程, 引入物联网技术、云计算技术、云储存技术、云服务技术等相应的技术手段, 对环境污染治理流程进行精简、科学化调整, 从环境信息收集、数据挖掘、信息公布交互等多个角度着手, 对信息做出及时、准确、全面的分析。在此基础上为污染治理对策的确定提供

【作者简介】邓玖林(1990-), 男, 中国湖北松滋人, 本科, 助理工程师, 从事环境工程研究。

更多的数据支撑,并且将污染治理对策通过信息平台 and 互联网平台传播给各大主体,让各大主体可以更好地配合污染治理工作的有效落实,监管污染治理的治理效果,进而推动环境污染治理的创新性发展^[1]。

在顶层设计中不难看出互联网与环境污染治理相融合的过程当中主要着力点在于发挥互联网的信息互通优势,挖掘信息价值,在此基础上对环境污染治理作出适当的调整,促进环境污染治理的创新性发展。然而就现阶段来看互联网时代下环境污染治理问题仍旧存在着一定的欠缺和不足,具体体现为以下几点。

3 互联网时代下环境污染治理存在的问题

3.1 执法队伍的综合素养尚需提升

工作人员是工作开展的最初落脚点,工作人员的素养和能力将会直接影响工作落实的最终效果,想要更好地发挥互联网技术的技术优势,推动环境污染治理的创新性发展,维持生态平衡,进而改善人们的生活环境,促进经济可持续发展,就需要意识到环保执法队伍工作人员在环境污染治理中的重要影响。

互联网时代下环境污染治理工作的流程、方法、技术都发生了变化,发挥互联网的技术优势可以更好的提高执法工作的工作效率和工作质量,但是这一切的前提基础在于执法工作人员对于互联网技术有较为全面的了解,具备着较为丰富的环境保护与环境治理知识和实践经验。但是就现阶段来看,环保部门相关工作人员虽然都接受过专业教育,在环境保护和环境治理知识了解和掌握上,专业性相对较强且实践经验也较为丰富,但是互联网技术作为一种新兴技术,普及时间相对较短,相关工作人员对于互联网技术的了解仍旧相对而言较为薄弱,无法熟练的应用互联网技术对环保执法工作作出有效优化。缺乏专业性互联网人才导致了互联网技术的引入非但无法有效地提高环境污染治理的效率和质量,强化监管力度。甚至还会因为操作不当或者操作不熟练影响执法工作的工作效率和工作质量,较为严重的情况则会泄露安全信息,出现预警误判、对象失准等相应的情况,不仅无法及时且有效地处理环境污染问题,甚至还会造成公共污染危机,带来更大的影响和更多的损失^[2]。

3.2 执法机构的独立性相对较弱

想要更好地推进环境污染治理的创新性发展,发挥互联网技术的技术优势,保证执法部门的独立性是十分必要的。一方面现今时代经济的迅速发展让环境污染问题变得越来越复杂,环境污染治理的工作量和工作难度变得越来越高,保证执法机构的独立性可以实现专人专事专管,提高环境污染治理的效益和质量。另外一方面,互联网技术的融入让环境污染治理变的公开化、透明化,引入了更多的外部群体对环境污染治理问题加强监督和控制,这也就意味着执法工作会受到公民群众的监督必须做到事必办、责必究、行必

果才可以更好地符合于社会和时代的变化与需求。

然而就现阶段来看,环境污染治理的执法机构独立性仍旧存在着一定的欠缺和不足,很容易会受到地方人为因素的干预和影响,尤其是地方保护主义影响下环境执法人员在实现工作落实的过程当中会受到较多的干扰,基层环保执法人员更是如此,如果无法保证执法队伍、执法机构的独立性,将会影响互联网技术的有效应用,也会影响环境污染治理工作的有效落实,甚至会影响职能部门的社会威信,造成极其恶劣的影响^[3]。

3.3 数据信息公开不够及时

互联网技术赋能环境污染治理的主要发力点就在于信息数据,通过互联网技术及时地共享数据,进而为环境污染制度决策制定以及环境污染制度决策落实提供更多的数据保障和良好的客观氛围。然而就现阶段来看信息共享问题并没有得到有效解决,信息孤岛问题仍旧出现。环保部门无法了解企业的数据信息,进而导致了环保部门在数据信息收集上无法保障其准确性、全面性,影响决策制定的科学性与有效性。同时职能部门在执法工作落实的过程当中还需要考量到社会的和谐稳定,如果环保部门将环境污染信息完全公开,则很容易会导致地方民众话题敏感,形成错误的社会舆论导向,进而诱发公众危机。如何解决信息公开问题,把握好其中的尺度,为环境污染治理提供更多的数据参考和良好的客观社会氛围是相关工作人员必须着重考量的问题,这也是互联网技术与环境污染治理相融合的核心内容,需要着重引起关注和重视。

4 互联网时代下环境污染治理落实路径

4.1 加强人才队伍建设

想要更好地提升环境污染治理的治理效果,促进环境污染治理的创新性发展,加强人才队伍建设,为环境污染治理提供专业化人才队伍是十分必要的,相关部门可以从以下几点着手提高环境污染治理工作人员的综合素养。

首先,相关单位需要完善用人机制,提高人才准入门槛,招收更多能够掌握网络技术和环境治理与环境保护知识的复合型人才走入到对应的工作岗位,提高人才招聘标准,保障相关工作人员可以有效地利用互联网技术对环境污染治理工作作出有效优化。

其次,相关部门需要完善培训机制,确定培训周期,通过系统化、理论化的培训加强人才队伍打造。还需要优化培训内容,一方面通过培训内容的调节强化相关工作人员对于环境保护以及环境污染治理的了解与认识,进一步提高相关工作人员的专业素养和专业能力。另外一方面还需要通过培训内容的调节着重强化相关工作人员的互联网素养,学会利用互联网技术来解决实践工作问题,提高相关工作人员的计算机操作能力。除此之外还需要通过培训内容的适当调节提高相关工作人员的关注和认识,意识到环境污染治理的信

息化、数字化网络化发展是环境污染治理的必然趋势,端正学习态度。同时也通过培训工作的落实来提高相关工作人员的职业责任感、职业归属感和职业认同感,意识到环境污染治理的重要性和必要性,端正工作态度^[4]。

最后,相应的职能部门还可以通过智力采购的手段引入第三方人才,通过建立合作的方式实现协同治理,汲取更多科学的意见、看法与技术,推动环境污染治理的创新性发展。职能部门需要结合地方的实际情况、实际需求、内部的资源情况、工作人员的综合素养等相应的客观因素落实人才培养,加强人才队伍打造。

4.2 加强网络宣传

在上文中也有所提及,互联网最为显著的特性则在于互联网技术支撑下人们信息交互的速度会得到明显提升,而想要将互联网技术与环境污染治理有效融合,提高环境污染治理的效果,相关单位也需要发挥互联网技术的这一技术特点,利用互联网技术加强网络宣传,落实信息披露。

相关部门需要转变态度,认识的环境污染治理工作想要提高工作效率和工作质量就需要发挥人民群众的力量,优化监管手段,通过管理主体和社会主体的信息互通实现协同治理,提高治理的效率和质量^[5]。

互联网技术与环境污染治理融合下大众既是监管的客体也是监管的主体,人民群众需要发挥其监督监管的作用更好地约束职能部门的执法行为,进而提高执法效率。基于这一需求,相关职能部门可以建立网络平台,在网络平台上适当地披露各种信息,人民群众可以通过登录平台的方式了解环境污染治理的成效、方法以及相应的政策法规。同时相关单位也可以通过平台内容调整和建设落实宣传工作,加强人们的环境保护意识进而有效地建设环境保护氛围,让人民群众更加积极主动地监督环境执法效率,同时配合环境执法工作。另外一方面也需要利用网络平台适当地披露各种违法信息以及政府所给出的解决方案,在稳定群众的同时,提高政府威信。除此之外,网络平台还应当建设出职能部门与人民群众的沟通渠道,更好地了解他们的诉求、人们遇到的问题以及人们对于环境污染治理工作落实的意见与看法,听到人民群众的声音,及时地对环境污染治理的政策、方法、流程做出适当的调节。

4.3 实现跨界联动

互联网时代下环境污染治理可以更好地整合多方资源,

进而有效地降低环境污染治理所需要消耗的成本,对环境污染治理的监管效率提升和监管费用降低可以起到至关重要的影响,相关职能部门也可以利用这一技术优势,加强政府环保监管和主体的沟通与交流,通过跨部门、跨地区沟通交流的方式打破时空局限性。一方面让环保部门在实践工作落实的过程当中有更多的信息参考,另外一方面,通过各职能部门的协调配合更好的提高环境污染治理的效率和质量,具体可以从以下几点着手展开。

首先,政府应当发挥其规范引导作用,建立跨界联动计划,推动地方与地方之间环境污染治理信息的共享,形成信息共享的新局面,加强区域与区域之间的信息互动,参考其他区域在环境污染治理上所采用的手段、方法对自身环境污染治理手段作出进一步的优化和调整。其次,需要确定各部门的工作任务,理清主次矛盾,保证责任清晰,建立责任机制,从主体特征、机制特点、流程特色等多个角度划分权责,保证专人专事专管,落实环境污染治理。在此之后通过跨区域点评、人民群众点评等多种方法对环境污染治理的效果进行有效的评判,结合多方意见和评判结果对环境污染治理的手段、方式作出进一步的优化和调整,以此为中心,让地方环境污染治理进入良性循环。

5 结语

环境污染治理问题是现阶段社会关注的核心问题,对于人们的生活环境改善、社会的可持续发展都会起到至关重要的影响,有效地落实环境污染治理问题是十分必要,而在互联网环境下环境污染治理的手段和流程可以得到进一步的优化和调整,相关单位需要结合地方的实际情况有效地解决现阶段环境污染治理中人才队伍素养尚需提升、执法时效性相对较低、信息公开不及时等相应的问题,发挥互联网技术的技术优势保证环境污染治理的治理效果。

参考文献

- [1] 刘智勇,贾先文,潘梦启.省际跨域生态环境协同治理实践及路径研究[J/OL].东岳论丛,2022(11):184-190[2022-11-24].
- [2] 孔凡斌,王苓,徐彩瑶,等.中国生态环境治理体系和治理能力现代化:理论解析、实践评价与研究展望[J].管理科学,2022,35(5):50-64.
- [3] 王炎龙.网络信息环境污染的治理机制[J].新闻采编,2001(6):43-44.