

环境监测对环境治理的意义及研究

曲红拥 陈永玲

山东省烟台生态环境监测中心 山东烟台 264000

摘要: 随着时间的推移人们的生活发生天翻地覆变化的同时, 对于环境提出了更高的要求。经济增长促使城市化进程加快, 但同时环境污染情况进一步加重。为了改变这种情况就需要做好环境治理工作。本文就环境监测对环境治理工作的影响进行相应探讨。

关键词: 环境监测; 环境治理

The Significance and Research of Environmental Monitoring to Environmental Governance

Hongyong Qu, Yongling Chen

Yantai Ecological Environment Monitoring Center, Shandong Province, Yantai, Shandong, 264000

Abstract: With the passage of time, people's life has changed dramatically, and put forward higher requirements for the environment. Economic growth has accelerated urbanization, but environmental pollution has increased further. In order to change this situation, environmental governance needs to be done well. This paper discusses the impact of environmental monitoring on environmental governance work accordingly.

Keywords: environmental monitoring; environmental governance

引言:

本文首先就环境监测进行了阐释, 介绍了环境监测种类, 分析了开展环境监测工作的积极作用, 并立足于现实实际就如何妥善处理环境监测过程中存在的问题给出针对性的建议, 希望能够为环境治理工作的进行做出贡献。

一、什么是环境监测

所谓的环境监测是指利用现代化的科学技术持续监测环境中存在的物理、化学以及生物污染物, 以此来得到精确的相关数据信息。通过监测环境并分析所得到的数据可以了解监测地环境质量情况, 预估在未来可能会面临的环境问题, 从而为环境管理工作的进行提供动力。另外还能够依据环境管理工作需求收集以及应用相关数据。开展环境监测工作还能够为构建绿色生态环境、保障人们的生命健康提供支持, 有助于进一步改善环境, 从而最终实现环境可持续发展。

二、环境监测的种类和要素

科技水平的提升为环境监测工作提供了更多行之有效的办法, 使得监测结果更加精准。按照一定规则可将环境监测划分为三类, 第一种为监视性环境监测。它是

指将能够进行定期监测的设备放置在污染地, 以此来实现持续监测。一般在污染物排放口附近使用这种环境监测方式, 其能够了解环境经受长时间排放污染物所发生的变化。第二, 研究性环境监测。主要是指负责环境监测的工作人员统一监测某种污染方式或者某一污染源, 能够提升监测的针对性、精确性。第三, 定点性环境监测。一般在环境污染情况严重的地方实施定点环境监测, 主要是将能够实现定点且长期监测的设备放置在监测地, 以便于了解污染的浓度和扩散范围, 从而根据实际情况选择针对性的处理手段, 保障人们正常生活。

就环境监测而言主要是利用专业知识监测各大环境要素, 并在综合对比分析监测数据的基础上明确监测区域遭受环境污染的程度。环境监测工作的进行能够为环境保护和环境治理工作的进行提供所需要的数据资料, 有助于提升环境治理效果, 为实现人与自然和谐共生提供条件。就环境监测要素而言, 主要有以下内容: 第一, 气体所处环境, 监测区域的水体质量、土壤质量。第二, 固体废弃物以及放射性污染物。第三, 光、噪音等。环境监测工作所涉及的专业理论知识众多, 比如说化学、地质学、物理学等。随着时间的推移科学技术不断转型

升级, 越来越多高科技手段被用于环境监测工作中, 从而能够进一步提升环境监测精细程度, 以便于了解当地的环境污染情况。

三、环境治理与环境监测的关系

若想要了解环境监测工作对环境治理工作所具有的意义, 就需要工作人员进一步明确两者之间的关系, 以便于更好的开展环境监测工作。为了能够提升环境管理工作效果, 加大环境执法监督力度, 就要求进一步发挥环境监测工作的积极作用, 通过此项工作能够进一步明确污染物的种类以及分布情况。另外环境监测工作的进行还能够事先预测污染的进一步蔓延趋势, 并提出切实可行的解决对策, 以便于妥善处理环境问题。这也就意味着环境监测是环境治理工作的基础, 环境治理工作若想要正常有序的进行下去就需要发挥环境监测技术的积极作用, 以便于为治理人员提供相关数据信息, 从而据此给出科学合理的环境治理方案, 以此来提升环境治理效果。环境治理工作的落实离不开各项数据提供的支持, 而环境监测主要负责收集、分析相关数据, 以便于提升环境治理水平。所以说环境治理水平若想要提升就需要加大对环境监测工作的关注度, 只有做好此项工作才能够保证环境治理效果令人满意。

四、环境监测对环境治理的意义

1. 便于确定环境治理的方向

环境监测能够为环境保护工作的进行提供指导, 可以了解当前尚未解决的污染问题, 找出新的污染源, 明确监测地区受污染情况以及环境现状, 以便于环境监测部门获取有关环境受污染程度和扩散范围的信息。现阶段环境治理主要针对土壤、水以及大气开展污染监测防治工作, 只有通过环境监测工作获取相关数据, 才能够为环境治理指明方向, 以便于工作人员制定切实可行的环境污染治理对策, 改善环境质量。

2. 提升环境治理的科学性

一方面开展环境监测工作能够了解当地的污染来源, 并依据污染来源给出针对性的解决措施。人为污染是污染环境的一大原因, 这种污染涉及到诸多方面, 比如说生活垃圾污染、汽车尾气污染、污水排放污染等。通过进行环境监测工作人员能够了解真正的污染源, 并依据污染情况给出恰当的污染治理对策, 以此来改善环境污染情况。另一方面在治理环境污染时还应当考虑地域特性。地域不同环境受污染情况存在差异性, 适用的治理方法也大不相同。在治理环境过程中应该先关注环境污染重且人员聚集的地方, 在结束治理后还应当依据地域特性做好环境污染防治工作。

3. 为征收排污费以及环境影响评价工作的开展提供依据

当前我们正处于发展高峰期, 经济增长与环境保护

之间的矛盾日益突出, 可实际上只有落实环境保护工作才能够为经济持续增长提供条件。生态环境的承载有限, 为了保障在发展经济过程中尽可能的降低环境污染, 就应当对准备投资建设的项目进行环境影响评价。而借助环境监测能够了解影响环境质量的各个要素, 以便于为后续工作的进行奠定基础。另外, 通过征收排污费也能够合理利用自然资源, 降低环境污染。而排污费用的多少需要依据环境监测工作进行确定。

4. 有助于监督环境污染

开展环境监测工作能够了解环境现状, 为环境保护制度的制定提供重要依据, 从而更好的落实环境监督管理工作。事实上环境监测工作的进行能够方便工作人员了解当地的绿化实施情况、污染排放状况等, 其所开展的便是监督工作。对于企业来讲需要承担较大的压力。第一, 它能够了解企业在生产建设过程中是否严格依据相关环境保护条例行事, 是否在环境监测工作进行后能够及时采取有效手段处理存在的重大污染问题。这样不光能够防止部分企业为了自身利益而忽视环境保护制度, 有效打击高污染企业的嚣张气焰, 惩处对环境破坏严重的企业, 还能够监督企业开展污染治理工作, 促使企业加大对环境污染的关注度。另外相关部门还能够根据环境监测得来的信息数据审核相关企业, 并依据实际情况为其发放排污许可证。所以说监督是环境监测的一大作用, 能够监管污染情况, 从而为环境治理工作的进行夯实根基。

5. 能够为污染环境罪提供量刑标准

若想要提升环境治理效果, 就需要对污染环境的行为进行严厉打击。社会向前推进过程中我国相关法律法规日趋完善, 当前刑法中已经写入环境治理罪, 并出台了环境保护法, 但是保护法在推行过程中还存在一定问题, 仍需要工作人员根据实际情况进一步完善法律。若想要从根本上解决污染问题, 就要求相关部门依据环境监测数据对污染环境罪进行依法量刑。通过环境监测可统计当地排放污染物的形式、次数以及污染物品种, 以便于对其进行不同等级的处分。

6. 能够保持生态平衡

环境监测不光能够监测污染环境的物质, 还可以监测生态环境。当前环境监测已经从微观逐渐朝着宏观方向前进, 评估环境也由生态管理转向生态危害, 以此来改善环境监测情况。环境监测工作的进行能够综合衡量环境治理情况, 以便于相关部门了解环境发展趋势, 并采取针对性的手段实现生态平衡。

7. 提升环境治理效果评价质量

通过环境监测工作人们能够获取精准的监测数据, 从而进一步明确环境治理问题所在, 以便于开展针对性的环境治理工作。而后人们还需要做好环境治理追踪工作, 全面且客观的评价环境治理效果, 从而掌握环境治

理情况,并根据评价判断是否需要继续开展环境治理工作,是否需要重新规划环境治理方案。就评价环境治理效果此项工作而言,环境监测工作扮演着重要角色,通过对比原有的环境监测数据和最新的环境监测数据能够帮助治理人员了解所使用的环境治理方案是否科学有效。

五、当前环境监测存在的不足

1. 基层环境监测发展力度不足

现阶段环境监测工作依然由政府部门负责,由地方财政支撑基层环境监测站运行,缺少市场参与。环境监测站专门负责监测环境,没有竞争对象,从而无法推动基层环境监测站进一步转型升级。当前保护环境力度进一步加大,对于环境监测提出了更高的要求,一定程度上增大了基层环境监测站的工作难度。但从目前来看基层环境监测站很难完成相关工作。

2. 环境监测技术水平有待提升

环境监测结果是否精准与所使用的监测技术水平有着直接关系,同时监测技术与环境保护工作的完成情况息息相关。但是从现实情况来看我国环境监测过程中所应用的技术手段同西方发达国家相比存在一定差距,以至于所得到的监测数据精准性不足。再加上环境监测技术缺少统一的标准,从而无法为环境保护工作贡献自身力量。

3. 未能够建立健全信息传递机制

环境监测过程中传递信息是一件很有必要的事情,特别是对于突发污染情况不能够第一时间上报给管理部门,将有可能进一步扩大环境污染范围,给人们的正常生活带来恶劣影响。当前环境监测中信息传递机制尚未建立完善,无法保证即时传递信息,从而给环境保护工作的顺利进行带来一定麻烦。

六、如何做好环境监测工作

1. 加大资源投入力度

政府部门应当在综合分析环境监测部门具体需求的基础上,为其配置专门的监测设施,并加大资金投入力度,以便于加快环境监测部门基础设施建设,提升环境监测效果。环境监测部门应当出台相应的设备使用条例,做好监测设备维修管理工作,建立健全环境监测管理体系,以此来提高环境监测资源使用率,改善环境监测质量。

2. 提升环境监测技术

第一,环境监测部门应当制定统一的监测标准,确定监测技术使用规范,从而为环境监测工作的正常进行奠定基础。第二,细化环境监测相关内容,注重细节工作,提高监测管理力度,保证监测人员了解自己所承担的责任,以便于提升环境监测的精准性。第三,创新环境监测技术,学习西方国家先进的技术手段,并推动自身技术转型升级,以此来提升环境监测效果。

3. 建立健全信息传递机制

及时性对于环境监测信息传递而言十分重要,所以

就需要建立健全信息传递机制,以便于为环境保护工作的进行提供动力。第一,为了能够确保第一时间传递环境监测信息,就需要环境监测部门建立信息预警机制。出台针对一般环境监测信息以及紧急环境监测信息的传递标准,以便于保证工作人员能够第一时间根据信息开展工作。第二,发挥信息技术的积极作用,以此来提升环境监测信息传递的效率。

4. 有效控制污染物排放量

根据环境监测环保部门能够了解每个时间节点、每个地区的污染物排放情况,从而明确环境污染情况。根据环境监测所得到的数据环保人员能够了解企业排放污染物的数量是否与国家规定相符,以便于惩罚污染物排放超标的企业。

5. 做好人才培养工作

为了做好环境监测工作,还应当提高工作人员的素质能力,做好工作人员技能考核工作。环境监测部门应当提高内部管理力度,创建良好的工作环境,通过调整薪资水平的方式点燃监测人员的工作热情,发挥老同志的积极作用,通过学习培训等一系列操作打造专业的监测人才队伍。

七、结束语

总而言之,保护环境对我们发展经济十分重要。但是从现实情况来看环境污染日趋严重,不利于可持续建设战略的推行。为了能够改变这一现状,就要求采取针对性的手段做好环境治理工作,以此来为人们提供健康的生活环境。治理环境工作的开展离不开环境监测工作的进行,为此就要求有关部门加大对此项工作的关注度。通过提升监测技术,创建信息传递机制、加大资金投入力度、积极引进专业的技术人才、做好污染物排放量管控等方式能够改善环境监测效果,为环境治理工作的落实提供数据支撑,从而推进环境保护工作开展,以便于为实现人与自然和谐共生,打造绿色生态环境奠定基础。

参考文献:

- [1]杨鑫,文天云,杨利娟,刘森林.环境监测对环境治理的促进作用分析[J].资源节约与环保,2021(01):73-74.DOI:10.16317/j.cnki.12-1377/x.2021.01.039.
- [2]刘文茹,张楠,赵文鹏,李淑红.环境监测对环境治理的促进作用分析[J].化工设计通讯,2020,46(08):227-228.
- [3]蔡欢,徐珂迪,邱必云.环境监测对环境治理的促进作用[J].区域治理,2020(04):90-92.
- [4]于宁.环境监测对环境治理的促进性作用[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2019(07):54-55.
- [5]林如勤,沈贤永,郑红,周敏贵,陈文斌.环境监测对环境治理的促进作用[J].节能与环保,2019(04):36-37.