

环境统计工作问题的探讨

彭云

新疆维吾尔自治区阿勒泰生态环境监测站

DOI:10.12238/eep.v7i2.1931

[摘要] 改革开放以来,我国坚持以经济建设为中心,使得社会经济得到飞速发展,然而过去的经济发展模式给环境造成了巨大破坏,特别是工业化与城市化进程的持续推进,使得环境污染变得越来越严重。因此为了促进现代社会经济的不断进步、工业化以及城市化建设的健康发展,必须结合区域实际,合理运用相关措施加强环境保护。而环境统计工作是环境保护的重要措施之一,其有效开展能够反映区域环境质量以及相关行业污染的实际,所以在环境保护政策制定及其落实的过程中,必须做好环境统计工作。具体而言,环境统计工作的有效开展,主要是对环境相关的信息进行统计与计算,有助于了解环境污染程度,并且能够为污染排放许可、环境监督以及收费等提供参考,也可以为减排措施的应用提供数据支持;并且环境统计工作在环境保护中的应用,有助于做好环境污染形式的分类,为环保政策以及环境管理制度的制定与落实等方面提供参考;而且环境统计工作是社会经济统计的重要内容之一,其对于农作物生长、水资源的利用等方面具有重要参考价值;此外环境统计工作的科学合理,还能够为环境质量的评估、环境污染的治理提供支持,同时对于民众环保意识的增强也发挥着重要作用。然而在实际开展环境统计工作时,由于其受到不同因素的影响,比如环境统计工作体制等方面,使得环境统计工作存在诸多问题,比如统计指标、统计数据、统计人员等问题。所以为了发挥环境统计工作价值,必须加强对其存在的问题进行探讨。

[关键词] 环境统计工作; 特点; 环境保护; 应用; 问题; 措施

中图分类号: D922.68 文献标识码: A

Exploration of Environmental Statistics Work Issues

Yun Peng

Altay Ecological Environment Monitoring Station in Xinjiang Uygur Autonomous Region

[Abstract] Since the reform and opening up, China has adhered to economic construction as the center, which has led to rapid development of the social economy. However, the past economic development model has caused huge damage to the environment, especially the continuous promotion of industrialization and urbanization, which has made environmental pollution increasingly serious. Therefore, in order to promote the continuous progress of modern social economy, industrialization, and healthy development of urbanization construction, it is necessary to combine regional realities and reasonably use relevant measures to strengthen environmental protection. Environmental statistics is one of the important measures for environmental protection, and its effective implementation can reflect the actual pollution of regional environmental quality and related industries. Therefore, in the process of formulating and implementing environmental protection policies, it is necessary to do a good job in environmental statistics. Specifically, the effective implementation of environmental statistics work mainly involves the statistics and calculation of environmental related information, which helps to understand the degree of environmental pollution and provides reference for pollution emission permits, environmental supervision, and fees. It can also provide data support for the application of emission reduction measures; And the application of environmental statistics in environmental protection helps to classify the forms of environmental pollution, providing reference for the formulation and implementation of environmental protection policies and environmental management systems; Moreover, environmental statistics is one of the important contents of socio-economic statistics, which has important reference value for crop growth, water resource utilization, and other aspects; In addition, the scientific and rational nature of environmental statistics can provide support for the assessment of environmental quality and the control of

environmental pollution, and also play an important role in enhancing public environmental awareness. However, in the actual implementation of environmental statistics work, due to the influence of different factors, such as the system of environmental statistics work, there are many problems in environmental statistics work, such as statistical indicators, statistical data, statistical personnel, and so on. Therefore, in order to realize the value of environmental statistics work, it is necessary to strengthen the exploration of its existing problems.

[Key words] Environmental statistics work; Characteristics; Environmental protection; Application; Problem; measure

环境统计属于经济类的学科知识,其主要是通过数字来反映环境实际、变化及其影响,环境统计工作涉及的内容非常多,比如大气环境、水质环境以及土壤环境等方面;并且环境统计工作是环境保护的重要措施之一,其有效开展能够反映区域环境质量以及相关行业污染的实际,所以在环境保护政策制定及其落实的过程中,必须做好环境统计工作。但是在实际开展环境统计工作时,由于其受到不同因素的影响,导致环境统计工作存在诸多问题,比如统计指标、统计数据、统计人员等问题。因此为了加强环境保护以及促进现代社会经济的不断进步、工业化以及城市化建设的健康发展,必须对环境统计工作存在的问题进行分析,旨在发挥环境统计工作的利用价值。

1 环境统计工作的相关概述

环境统计是利用相应的技术手段,依据相关指标,针对环境质量、环境管理、环境保护以及环境治理等评估的计量工作。环境统计的工作内容比较多,比如对大气、水质以及土壤等自然资源相关参数的统计、民众生活与工作环境的相关参数统计等。并且环境统计工作具有明显的特征,比如统计口径与统计指标的统一性、统计范围的全面性、统计技术的先进性、统计时间的延续性以及统计数据的独立性与代表性等特征。此外环境统计工作能够反映区域环境质量、环境污染分析以及相关行业污染的实际,因此对于社会经济的不断进步、工业化与城市化建设的健康发展等方面发挥着重要价值。而且环境统计工作能够为环境质量监管、环境保护政策与环境管理制度的制定、排污许可以及减排核查等提供科学依据。

2 环境统计工作的主要应用

本文主要就环境统计工作在环境监测、环境保护以及环境政策制定等方面的应用进行简要说明。

2.1环境统计工作在环境监测中的应用说明。首先,环境统计工作能够对环境监测获取的相关参数进行统计,比如大气污染浓度、土壤重金属含量等;其次对所统计的相关环境参数进行分析,比如对大气污染浓度的变化趋势进行分析等;同时还可以与历史统计的统一口径、统一类别的环境参数进行比较;最后,环境监测部门可以通过统计的环境信息对民众进行发布,从而满足民众了解环境的现状以及增强民众的环保意识。

2.2环境统计工作在环境保护中的应用。环境统计工作在环境保护中的应用,主要是其能够为环境保护方案的制定以及环境保护措施的运用提供数据支持。具体而言,就是环境统计工作对相关环境参数的进行统计后,借助先进的软件技术与智能化技术,对方案制定与措施运用无关的、不合理的以及不适用的相

关参数进行剔除,从而确保环境保护方案制定与措施运用的科学性,以达到环境保护的目的。

2.3环境统计工作在环境政策中的应用。首先,环境政策的科学制定需要以全面准确的环境数据信息为依据。而环境统计工作的有效开展,其获取的数据信息能够真实反映环境实际,比如环境污染程度、范围及其变化趋势等,从而为环境政策制定提供依据。其次,环境统计工作在环境政策执行后的效果评估中应用也非常重要,其能够为环境政策调整或延续提供依据,从而有助于当地环境的持续改善。

3 环境统计工作存在的主要问题

3.1环境统计工作指标及其体系方面的问题。(1)环境统计工作指标不全面的问题。现阶段的环境统计工作不全面,比如部分地区只统计工业导致污染以及民众生活环境污染等指标,而没有重视生态污染、污染对经济影响等方面指标;此外还存在指标重叠现象。(2)环境统计工作指标体系问题。第一,体系操作可行性方面的问题。目前已有的环境统计工作体系存在操作可行性不强问题,比如不同部门的协作意识不足,统计指标、统计范围以及统计口径等方面出现不统一的现象,使得环境统计工作体系的可操作性不强。

3.2环境统计工作制度不健全。环境统计工作制度的不健全严重影响到统计效率以及统计数据质量等方面。现阶段,环境统计工作开展时,由于涉及的关联部门比较多,不同部门之间的环境统计工作制度也有一定的区别,使得部门协调非常困难;比如市县级以上的环保相关单位在开展环境统计工作时,需要与当地不同的主管部门进行协调沟通,但是由于该单位的统计口径等指标未能与当地主管单位保持一致,这样不仅会影响环境统计工作效率,还有可能造成环境统计数据失真现象。

3.3从业人员问题。环境统计工作的从业人员问题一般体现在专业技能与职业道德方面。现阶段,部分从业人员缺乏环境与统计等方面专业知识,从而制约了环境统计工作质量与效率,并且还会增加统计的误差概率;而且部分统计人员为了牟利或者只是为了应付检查,随意编造环境统计数据,这些存在职业道德方面的人员问题,不仅会造成环境统计数据的错误,甚至还会影响到环境政策的制定。

3.4环境统计数据质量问题。现阶段,虽然国家统一了环境统计工作的计算方法,制定了环境统计工作制度以及核查制度。然而在实际开展环境统计工作时,由于统计时间、统计类别、统计范围、统计口径等方面的不同,使得环境统计数据存在质量不高的现象;甚至部分企业为了减少环境保护方面的投入,出现了

漏报、瞒报以及错报等现象,而我国目前对其进行执法调查的监督制度尚不健全,从而使得环境统计数据不全面甚至是错误的,与实际的环境状况也不相符。

3.5环境统计数据应用问题。环境统计数据的类别比较多,比如污染源、年度与季度报告、减排核查等数据,这些数据能够为不同领域的环境保护提供依据。然而由于统计需求的不同,统计的口径、时间、方法以及范围等都有区别,使得统计数据未能有效开展比较分析,从而制约了环境统计数据的应用价值。

4 环境统计工作措施的分析

4.1做好环境统计的基础工作。环境统计的基础工作也是统计工作开展前的准备工作。具体包括:(1)建立环境统计工作的标准化管理体系。主要包括建立环境统计工作的流程、环境、设备、人员、经费等方面的标准化管理体系,从而促进环境统计工作的顺利实施以及保障统计数据质量。(2)建立健全环境统计工作指标及其体系。就统计工作指标而言,需要结合区域实际,全面建立统计指标,比如污染源方面的烟尘、工业粉尘、农业面源污染以及二氧化碳污染等指标。对于健全环境统计工作体系来说,需要制定不同部门的协调制度,并且需要结合国家的法律法规,对环境统计工作的开展进行监督,确保其依法依规实施,从而确保环境统计工作实施的科学合理。

4.2完善环境统计制度。完善的环境统计制度落实执行,有助于环境统计工作的顺利开展、提升环境统计工作效率以及保障统计数据真实。比如现阶段,生态环境部的环境统计工作是在国家统计局的业务指导下,完成环境统计相关制度的制定(包括管理规章制度、环境统计标准等);省市县等地方相关部门的环境统计工作制度需要在上级主管部门以及当地同级政府的指导下进行制定。为了完善环境统计制度,在其制定过程中,需要联合相关部门共同商讨,充分考虑不同部门的实际(包括技术条件、人员调配以及资金等),以保障环境统计制度的切实可行。

4.3严格环境统计从业人员的培训教育。环境统计工作从业人员的专业技能要求比较高,所以在开展环境统计工作前,需要做好从业人员的环境与统计等专业知识的培训工作,从而保障环境统计数据的真实性以及提升统计工作效率;此外为了防止部分从业人员谋取私利,

必须做好严格环境统计从业人员的思想道德教育,确保环境统计人员能够展现其职业素养。

4.4严格环境统计数据质量控制。为了保障环境统计数据的真实性,必须加强环境统计过程的质量控制。在国家统一的计算方法、环境统计工作制度以及核查制度等指导下,基层环境统计部门必须联合相关单位对统计数据实施核查,确保环境统计的口径、指标、时间、类别以及范围的一致性;同时加大监督力度,严禁企业的漏报、瞒报以及错报等问题,确保环境统计数据全面性与科学性,使其能够真实反映环境实际,从而使环境统计数据质量得到有效控制。

5 发挥环境统计数据的应用价值

环境统计主要是通过数字来反映环境实际、变化及其影响,

其属于经济类的学科知识。并且环境统计工作涉及的数据类型比较多,比如污染源、年度与季度报告、减排核查等数据,因此必须结合环境统计的实际需求,统一环境统计的指标、统计方法以及统计范围等,从而使环境统计数据在环境监测、环境保护以及环境政策制定中的应用价值得到充分展现。

6 提升环境统计工作的信息化水平

近年来,随着信息技术的快速发展,使得诸多现代化技术在环境统计工作中得到广泛应用,比如计算机软硬件技术、5G通信技术、地理信息系统、GPS技术、大数据技术以及智能技术等,在环境统计中的应用。这些先进的信息化技术应用能够即时统计环境的变化及其影响等方面的数据,从而使环境统计数据可以即时反映当时的环境实际,从而为环境污染治理的决策提供科学依据。

7 结束语

综上所述,随着社会经济的持续发展、工业化与城市化进程的不断推进,对于环境造成的破坏变得越来越严重。而环境统计工作是环境保护的重要措施之一,其有效开展能够反映区域环境质量以及相关行业污染的实际,所以在环境保护政策制定及其落实的过程中,必须做好环境统计工作。基于此,本文从环境统计工作的相关理论出发,简述了环境统计工作的应用,针对环境统计工作存在的问题进行了探讨分析,并提出相关策略,旨在发挥环境统计工作的利用价值以及提升环境保护水平。

[参考文献]

- [1]陈楠.浅谈基层环境统计面临的主要问题及解决对策[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2018,(09):99-100.
- [2]党惠雯.新形势下对环境统计工作的思考[J].科技创新导报,2019,16(28):124+126.
- [3]杜峰.新形势下环境统计工作策略分析与研究[J].中国市场,2019,(03):141+143.
- [4]许兰希.网络填报模式下的基层环境统计工作对策[J].黑龙江环境通报,2019,(04):9-12.
- [5]毛国辉,张金华.关于提高环境统计数据质量方法的探讨[J].中国科技纵横,2020,(05):238-239.
- [6]朱小海.关于提高环境统计数据质量方法的探讨[J].资源节约与环保,2019,(10):111-112.
- [7]符岚.基层环境统计工作中存在的问题及对策建议[J].消费导刊,2020,(13):143.
- [8]马雁飞,冷栋栋.当前基层环境统计工作存在的问题及对策[J].区域治理,2019,(03):124.
- [9]叶铸德.关于环境统计数据应用及其策略的探讨[J].皮革制作与环保科技,2022,(16):39-41.
- [10]冯洋.基于大数据技术的生态环境监测统计与实践探究[J].产业创新研究,2023,(16):15-17+153.
- [11]滕玥.生态环境统计提升高质量发展效能[J].环境经济,2023,(04):40-41.
- [12]陈善荣.持续完善顶层设计强化生态环境统计制度建设[J].中国环境监察,2023,(Z1):48-50.