

# 浅析环境监测档案在环境管理中的运用

李美琼

巫山县生态环境监测站

**摘要:** 环境监测档案主要是指在环境监测过程当中形成的信息和数据, 经过一定标准的筛选, 选择有价值的部分, 按照一定的逻辑进行规导, 这些监测档案对于目前的环境监管具有重要的影响。基于此, 本文主要分析环境监测档案在环境管理中的作用, 并探讨其具体应用路径, 以提高环境监测档案的应用价值, 推动现代环境管理水平提升。

**关键词:** 环境监测档案; 环境管理; 环境执法

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.337

## 引言

环境监测主要是对影响环境质量的各个因素进行测定, 分析环境质量的发展趋势, 并探讨影响环境的具体因素的变化情况、发展规律情况, 反映目前的环境质量和水平。环境监测汇总出的数据和信息有价值的部分, 按照一定的逻辑记录在监测档案当中, 可以为环境管理、污染治理提供完善的数据基础, 提高环境管理的质量。

## 一、环境监测档案在环境管理中应用的价值

分析环境监测档案、了解环境水平, 是开展环境管理的基础, 只有在环境监测的档案分析的前提之下, 才能够确定出科学的环境管理方案, 优化布点:

第一, 环境监测档案可以提高环境管理的量化水平, 帮助管理人员制定科学的量化管理标准, 提升整体方案制定的科学性, 彰显环境管理的权威, 创造一个公正、公平、公开的管理环境, 使得民众可以更加信服环境管理部门所提出的管理方案。第二, 环境管理工作是一项复杂的系统的工作, 涉及管理决策的出台、环境规划的实施、环境指标考核、工程验收等多个直接对接民众的部门, 这些工作涉及工矿企业建设工程、城市建设工程、建筑改善工程、公共交通工程以及公共服务工程, 都是与百姓生活切实相关的工程, 如果处理不好, 没有拿出一个科学的方案, 很容易引起民众的不满。第三, 环境监测档案的应用可以提供真实、具有权威性的监测数据, 提高环境保护环境管理部门的对外服务意识。始终应用这些数据, 进行技术化的分析, 掌握环境变化的响应规律, 了解环境状况的动态变化, 清查污染源, 分析排污的状态以及各地区的环境监管水平, 揭示出问题的本质, 采取更加合理的手段来解决环境保护工作面临的困难。

## 二、环境监测档案在环境管理中的具体应用路径

### (一) 环境监测档案在环境执法中的应用

环境监测档案应用在环境执法当中, 可以提高环境执法的科学性: 首先, 在执法的过程当中, 严格依照环境监测档案提供的数据和资料, 依法依规行使职权, 更可以影响被执行人的接受态度。其次, 在环境执法的过程当中, 采取环境监测档案当中的数据作为基础, 制定出科学的执法方案, 更有利于进行彻底的环境监督活动。最后, 在环境执法的过程当中, 通过这些数据和资料, 重视环境执法与周边的联动性, 开展有特点、有依据的执法活动, 可以对环境管理各个角落的系统性问题进

行整合, 从而提高资源协调的有效性, 这在环境管理质量提升当中具有基础性的价值。因此, 各地区的环境监管部门应该将环境监测档案作为一种基础的信息应用在环境管理的过程, 并将对环境监测的应用作为一种基础性的执法手段, 纳入目前的执法体系建设当中来。

### (二) 环境监测档案在污染事故应急监测中的应用

环境监测档案可以在环境管理的应急监测当中起到一个良好的作用, 其提供的档案监测数据和资料, 帮助执法人员和管理人员了解环境污染的具体种类、具体来源、浓度和范围, 从而帮助其形成一个正确的认知, 以应对突发的生态破坏事件。一方面, 环境监测档案可以提供一种规律性的事态分析, 根据原有的历史数据, 了解目前的生态破坏程度、污染范围程度, 提高整体监测的准确性和及时性。环境保护管理人员可以依据这些信息处置事故, 起到一个控制核心的作用。环境监测应急组织也可以依据上述规律发现和查明环境污染状况, 采取最快速的措施来应对这些状况。另一方面, 环境监督管理的档案数据可以通过异常数据的分析和异常数据的源头查找, 提供一手资料, 从而确定污染物的种类、浓度范围, 为应急指挥部门的方案调整提供一个必不可少的依据, 最大可能地减少由于应急事件造成的环境损失。

### (三) 环境监测档案在污染源排查中的应用

环境监测档案应用在污染排查当中, 可以进一步缩小排查的范围, 依据这些信息资料提供的规律来制定一个科学的排查方案。在污染源监督管理的过程当中, 了解分析这些数据是否达标是重中之重。管理部门可以利用档案当中的信息数据, 探讨一个企业目前的生产水平以及污染排放水平, 是否符合其他企业大数据提供的客观规律, 从而对其监测的规范性程度进行系统性的要求。目前很多企业的经济效益和环境效益是两条发展的生命线, 采取污染源监测的方法, 利用数据当中展现出来的规律, 可以对企业生产的全面污染因子进行综合探测, 从而准确的预判企业经济发展未来可能会造成的新的环境污染, 以此开展前瞻性的环境保护。

## 结论

环境监测的档案数据是监督管理的基础, 它准确、全面地判断一个污染源的具体范围、影响, 因此应用在目前的环境监管当中, 可以起到一个为护社会稳定、缩短仲裁时间、约束管理双方行为、妥善处理污染的效果。这些数据可以帮助管理部门查明污染的源头, 尽快的对污染物进行监测分析, 制定科学准确并行有效的解决方案, 从而达到让群众都满意的解决结果。

## 参考文献

- [1]王红林, 孙彩云. 基于移动Sink的WSNs在博物馆环境监测中的应用研究[J]. 现代电子技术, 2020, 43(20): 50-52+56.
- [2]刘玉. 河流水质环境例行监测的质量控制与保证措施[J]. 长江技术经济, 2020, 4(S2): 3-4.