

生态环境保护中生态环境监测的深入研究

王涛

安徽省亳州市涡阳县楚店镇生态环境保护工作站 安徽 亳州 236000

【摘要】在人类发展过程中,生态环境是维持其生存的必要条件,但就目前而言,世界各国的环境都呈现不断恶化的趋势,从而严重影响人类与其他物种的生存与发展,所以需找有效方法来对生态环境进行保护就显得尤为重要,是各国都需要重视的问题。生态环境保护工作属于综合性问题,其中生态环境监测对其具有重要作用,能够为其提供数据支持,从而确保工作的有效性、科学性,同时生态环境保护工作还能够结合监测数据来采取针对性的处理措施。本文对生态环境监测的重要性进行探讨,并提出相应的改善措施,以期能够为相关人员提供一定的参考价值。

【关键词】生态环境保护;生态环境监测;重要性;改善措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.311

生态环境监测是环境保护工作的关键环节,其可靠性与可行性对其质量有着密切联系,利用环境检测数据能够帮助工作人员做出正确决策,并制定行之有效的处理方案。不过在实际工作中,多数机构并没有将环境监测的作用充分发挥出来,依旧存在较多的问题和不足,所以需要对其进行不断探讨与完善,有助于满足目前生态环境治理的现实需求,需要给予足够重视与关注。

1. 环境监测工作的重要性

1.1 确保环境质量评估的科学性

构成生态环境的因素有很多,包括水源、大气、土壤、社会等,与人们的日常生活有着密切联系。人们通常能够用感官直观的感受环境的显著变化,但无法清晰的感知环境质量,因此需要借助于生态环境监测来对其预测与分析^[1]。生态环境监测不仅能够有效监测与人们生活、生产息息相关生态环境质量,同时还能够观察和预测整个生态环境质量的发展趋势,而且这种检测具有直观性与可行性,能够保证生态环境保护的顺利实施,进而在源头上对我国污染问题进行控制与解决,避免因环境问题而威胁到整个生态环境。

1.2 实现社会发展与生态保护的协调

生态环境监测是先收集我国生态环境数据,然后对其进行统计,之后在结合现有的环境参数指标来分析数据,最后根据分析结果以及当地的发展特征,制定针对性的、符合实际情况的环境保护计划^[2]。收集、分析数据是环境监测工作的优势所在,能够为后续个性化方案的实施提供数据支持,使得环境保护工作能够与当地的经济发展“齐头并进”,不仅能够确保环境保护工作的顺利实施,同时还不会阻碍区域经济发展,与科学发展、可持续发展方针有着更高契合性。尤其是在开展城市规划时,生态环境监测技术的运用能够将城市特点、优势极大地体现出来,在保护生态环境的基础上促进经济的良好发展。比如,在城市规划中,可以根据生态环境监测结果,以污染水平检测结果安排、调整、分配工业与企业的位置,同时制定相应的绿植种植计划,从而更好控制各区域的污染情况,有助于实现社会发展与生态保护的协调发展。

2. 生态环境监测工作现有问题

2.1 生态环境保护工作信息封闭

随着我国信息技术的快速发展与普及,我国已经全面进入信息化时代,但就目前而言,环境信息共享依旧处于初级阶段,并没有完全公开生态文明建设的相关信息^[3]。在生态环境保护工作中,城市属于重要场所,是公众投入、参与的主要平台,而生态环境保护工作信息的封闭不利于生态文明建设。生态环境保护工作过程中,其工作的具体流程与信息通常只会披露给相关政府机构与工作人员,这种没有公开的信息会产生封闭式信息传递,社会大众难以了解生态文明建设工作的具体进度,因此参与度较低,无法自我管理环境保护,不利于工作的顺利实施,所以需要披露生态文明建设工作的相关信息,包括人事管理、行政管理、工作内容等。

2.2 缺少完善的基础设施

与政府部门建设、社会经济组织建设相比,生态文明建设有着相对较高的基础设施硬件要求,而这部分的财政支出主要依靠政府经费,而多数地区的政府经费都应用于教育、设施配套等,与生态环境保护相关的支出较少。生态环境文明工程建设具有一定的特殊性,各类基础设施的数量与质量是推动该工程顺利实施的前提所在,而现在的基础设施较少,完善程度远没有达到工作的实际需求与需要,进而影响生活环境保护工作的进度。比如,部分城市缺少足够的固体废物处理基础设施,使得固体废物对生态环境造成严重破坏,同时也会严重影响废物资源再利用技术的发展与提升。

2.3 缺乏足够的工作执行力

我国各个地区为确保城市建设工作的顺利实施,每年都会结合实际情况来调整、修订生态文化文明建设的相关制度,其事务不仅呈现多样化,而且存在一定的复杂性,同时每年大幅度的修订与调整也会增加工作人员的工作难度,从而导致工作执行力降低。执行力属于生态环境保护工作的基础环节,是工作人员实行管理职能并监督生态环境的标准,与城市未来的规划与建设有着密切联系。但在实际工作中,我国生态环境保护工作人员通常只会行使卫生管理职能,即简单的处理城市垃圾,没有充分行使监督权,同时没有长远地规划城市发展,这种执行力缺乏的情况会导致生态文明建设工程进程缓慢^[4]。工作人员专业素质偏低是导致执行力偏

低的中央因素, 不仅没有充分掌握生态环境保护相关知识, 同时也没有充分认识到自身岗位的重要性, 没有足够重视自身的管理职能与监督职能, 这种放之任之的状态阻碍生态环境保护工作的顺利实施。

3. 生态环境监测发展的对策

3.1 突出环境监测工作重要性

针对多数地区重视程度不足的问题, 需要利用信息技术加大环境监测工作的宣传力度, 将其深入到基层、企业、社会, 使得全社会都能够深刻的认识到环境监测工作的重要性, 促使全麻共同参与。相关部门可以为群众提供投诉与举报的渠道, 对环境污染问题进行收集, 然后由专业人员对其检验、核查, 同时为保障监测数据的真实性, 还可以利用抽检手段来核验数据信息, 能够进一步控制环境污染恶化情况。

3.2 成立信息化网络预警体系

各个地区的政府单位需要深入了解当地的生态环境状态, 然后结合实际情况来采取行之有效的生态信息监测方法, 并制定与法律法规相契合的生态环境监测信息技术制度, 以此为基础成立信息化网络预警体系有助于推动生态环境保护工作的顺利展开。环境监测站需要对当地区域污染状况进行重点观察, 如果环境污染问题严重, 则需要及时采取相应的污染应急处理措施, 并加强环境污染预警与防范, 妥善处理各种突发的污染问题^[5]。环境污染预警技术需要以生态环境监测网络为基础, 借助于互联网技术采集环境数据, 并对其进行汇总, 同时将信息披露各大众, 为个人、企业的自身环境管理奠定基础。技术工作人员需要重视网络预防系统, 不断强化互联网预警的强度, 将城市生态环境网络与城市互联网防控系统有机结合在一起, 能够构建完整城市环境保护系统体系。

3.3 强化环境监测工作的管理力度

环境监测工作的科学性、准确性是确保环境监测管理工作效益的前提条件, 所以需要不断健全与完善监测管理制度, 科学管理工作人员的监测数据。当地环保部门需要加强认知, 将自身管理职能最大程度地发挥出来, 在制定相关环境监测质量监督管理制度后, 需要严格落实到位。监督管理工作在实施的过程中, 还需要根据实际情况来对其进行完善与调整, 并不断创新管理方法, 同时需要对内部风险控制管理工作进行强化, 使得从业人员能够获得准确、可靠的数据。除此之外, 还需要加强内部监管机制的力度, 设计科学接力的风险评估机制与绩效考核制度, 禁止不合理的环境监测行为, 并严厉打击造假事件, 严查监测数据造假问题, 并给予相应的处罚。

3.4 加强专业人才的培养

随着我国社会经济的快速发展, 生态环境矛盾也在不断激化, 当前已经成为社会高度关注的问题。生态环境保护工作的发展离不开人才, 专业人才是其进步的基础, 但我国

缺乏环境监测的人才队伍建设, 与之相关的专业人才极度匮乏, 所以需要不断强化专业人员的吸纳与培养^[6]。环境监测领域的工作人员不仅要有丰富的理论知识, 同时还需要具备良好实践操作能力, 并能够熟练的操作、维护各种检测仪器与设备。可以通过培训的方法对现有的人才进行进修, 保证相关工作人员均能够熟练的掌握监测专业的技能与方法, 同时帮助工作人员真正认识到岗位的重要性, 明确自身的职能, 提高其服务责任意识, 并培养专业人才的岗位责任心, 不断强化其职业修养, 培养认真负责的态度, 从而打造高素质水平的环境监测管理专业队伍, 并通过这种方法来不断提高监测机构的整体质量与水平

4. 结束语

简而言之, 生态环境保护是保障全人类发展的重要课题, 而环境监测工作属于重要组成部分, 能够为生态环境保护工作的落实提高坚实的技术支持与数据支持, 因此需要对环境监测工作进行不断完善与创新。所以针对环境监测工作, 需要加大基础设施的投入, 不断提高从业人员的职业素养与水平, 并成立信息化网络预警体系, 同时强化监管力度, 确保环境监测技术能够处于正确发展道路上, 从而推动我国生态环境文明建设, 对社会发展与生态环境保护的协调发展有着积极作用。

参考文献

- [1] 安然. 强化生态环境监测坚决打赢打好污染防治攻坚战——生态环境部通报生态环境保护重点工作进展并就生态环境监测等有关情况答记者问[J]. 中国食品, 2020 (22): 38-51.
- [2] 陈子娴, 周廷刚, 李洪忠, 潘一铭. 微博数据在生态环境监测中的潜力研究——以成渝城市群为例[J]. 地理与地理信息科学, 2021, 37 (04): 64-71.
- [3] 陈传忠, 张鹏, 于勇, 胡天洋. 生态环境监测发展历程与展望——从“跟跑”“并跑”向“领跑”迈进[J]. 环境保护, 2021, 50 (22): 25-28.
- [4] 思雨. 加快实现生态环境监测现代化为生态环境持续改善奠定坚实基础——生态环境部有关负责人解读《“十四五”生态环境监测规划》[J]. 中国食品, 2021 (04): 29-31.
- [5] 汪嘉源, 张劲松, 伍震威, 李兵兵. 驻市生态环境监测机构监测能力建设问题研究——以安徽省为例[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2 (17): 132-133.
- [6] 七月如火. 淬炼生态环境铁军——阿坝州第一届生态环境监测专业技术人员大比武活动侧记[J]. 四川环境, 2020, 39 (04): 218-219.

作者简介:

王涛 (1977-), 男, 汉族, 安徽涡阳人, 大专, 助理工程师。