

# 环境监测在生态环境保护中的作用及发展探究

董珉

潍坊市生态环境局诸城分局

DOI:10.12238/eep.v3i9.1014

**[摘要]** 随着社会发展,对人类生存至关重要的大自然在不断地受到伤害,长此以往,人类的健康会出现很多问题,甚至国家的发展也将止步不前。国家的可持续发展战略使经济发展得到保障,并且提出了一些保护环境和防治污染的方法,最大限度地减少环境污染。近年来,社会各界也越来越重视环境污染问题,环境监测得到更广泛的使用,对改善环境有一定的效果,推动社会不断向前发展。本文主要对环境监测在生态环境保护中的作用进行了详细的分析。

**[关键词]** 环境监测; 生态环境保护; 作用

**中图分类号:** X830.5 **文献标识码:** A

## 1 环境监测在生态环境保护中的作用

### 1.1 有助于对水污染进行防治

水资源在人类的日常生活、生产中发挥着重要的作用,对水资源进行防治具有重要的意义,防治水污染的主要目的就是保障地下水和地表水的水体质量,包括水库、河流、湖泊等。在对水环境进行治理的过程中,需要对不符合标准的地区采取有效的措施进行治理,而对于水资源优良的地区要进行保持。为了能够使水环境综合治理工作进行顺利,首先要监测水体的水质,通过判断水质现状的监测数据,了解当地的实际情况,进而分析水体污染恶化的原因,防治水污染整治的工作中,环境监测在这个过程中都有着非常大的作用。

### 1.2 有助于对大气污染进行防治

进行大气污染防治的主要目的就是改善空气质量。大气污染的出现不仅会对生态环境的平衡发展造成不良影响,还会间接对经济社会的发展造成不良的影响。大气污染主要影响因素包括一氧化碳、二氧化硫以及氮氧化物等。通过对空气中相关物质的含量测定,对空气质量进行评价需要依靠数据,这样才能够从根本上开展大气污染防治措施。为了更好的对空气质量进行检测,在各地都设有空气质量在线检测装置,实时监测各地区空气中各项指标的变化,这样能够及时发现空气质量的变化,进而找到空气质量变化的原因。通过检测设备进行监测,可以为防治大气污染的工作提供准确的科学依据。

### 1.3 有助于对土壤污染进行防治

我国国土面积辽阔,人类居住较为

分散,因此,土壤受污染的区域也较多,在一定程度上增加了土壤污染防治的难度。在不同地区建立众多的土壤环境质量监测点,增加土壤污染监测的内容和频率,并有效拓宽土壤监测的区域范围,不断提取土壤样本进行检测,并根据多次检测的数据制定出科学合理的防治措施,大力推广土壤的科学使用,让人们都能自觉保护土壤环境。

## 2 环境监测在生态环境保护中的发展措施

### 2.1 加大对环境监测资金方面的支持

在生态环境保护过程中,政府要注重发挥自身的职能,促进环境保护工作顺利的进行。具体主要体现在以下方面内容:其一,政府部门要逐渐加大资金方面的投入,加强环境监测基础设施方面

## [参考文献]

[1]连煜.黄河资源生态问题及流域协同保护对策[J].民主与科学,2018,(6):20-23.

[2]连煜.坚持黄河高质量生态保护,推进流域高质量绿色发展[J].环境保护,2020,48(Z1):22-27.

[3]刘海红,刘胤序,张春华,

等.1991-2016年黄河三角洲湿地变化的遥感监测[J].地球与环境,2018,46(6):590-598.

[4]王瑞玲,连煜,王新功,等.黄河流域水生态保护与修复总体框架研究[J].人民黄河,2013,35(10):107-110+114.

[5]高玉玲,连煜,朱铁群.关于黄河鱼类资源保护的思考[J].人民黄

河,2004,(10):12-14.

[6]连煜,王新功,黄翀,等,Bas Pedrolì, Michiel van Eupen.基于生态水文学的黄河河口湿地生态需水评价[J].地理学报,2008,(05):424-434.

[7]刘晓燕,连煜,可素娟.黄河河口生态需水分析[J].水利学报,2009,40(08):956-961+968.

建设,增强地区的购买力,注重引进先进的监测设备,为环境监测工作的开展提供重要的保障。其二,政府要根据实际情况,制定相关方面的政策,在政策方面给予帮助。对于部分从事生态环境保护的企业而言,为了更好的促进其发展,政府部门要在政策方面给予支持,为其发展提供良好的环境,助力于此类企业的发展,并鼓励相关企业开展环境保护工作,为环境监测提供源源不断的力量,以此来加强我国生态环境建设,为人类营造良好的环境。

### 2.2提高环境监测人员的素质

在环境监测过程中,监测人员素质的高低,直接关系到监测结果的准确性,致使提高环境监测人员整体素质至关重要。基于此情况下,为了保证环境监测效果,相关监测部分要注重提高监测人员素质,强化环境监测队伍建设。在监测团队建设过程中,监测部门可结合当地具体情况,适当的调整监测人员的福利待遇,通过在薪资体系方面作出相应

的调整,激发环境监测人员的工作的热情,调动其积极性,使得以饱满的态度参与到环境监测活动中,这也是当前吸引人才的主要手段。此外,环境监测部分要定期对相关人员进行专业培训,具体培训的内容主要以环境监测方面的内容为主,通过开展培训教育工作,不断增强环境监测人员的工作意识,提高其环境监测水平,同时还可以引导从事环境监测的人员学习最新的理论知识,掌握最新的技术,进而提高整个环境监测团队的水平。

### 2.3选择科学的监测方法和技术

环境监测结果准确性能否得到保障,除了需要高素质的团队发挥其作用以外,更主要的是在于能否选择科学的监测方法,以及先进的监测技术。基于当前这种情况下,相关监测人员在具体工作过程中,要掌握好环境情况变化规律,同时要实时掌握好其发展动向,做到能够准确的进行监测。并在当前工作的基础上,能够对环境质量发展情况有效分析。同

时,环境监测单位要开展技术方面的研究,坚持技术方面的创新,更新先进的环境监测仪器,购买最新的监测设备,引进最为前沿的监测技术。

### 3 结语

对于环境保护工作而言,环境监测工作具有重要意义,所以相关从业人员就需要在充分认识自身工作重要性的基础上,不断提升个人综合素养,而相关单位也应加强资金的投入,以此更好的保障环境监测工作的质量,推进环境保护工作的更好发展。

### [参考文献]

[1]杨金鑫.环境监测在生态环境保护中的作用和发展路径探讨[J].环境与发展,2018,30(2):148-150.

[2]李志坚.我国生态环境保护中环境监测作用及措施分析[J].环境与发展,2018,30(3):136-138.

[3]向洪兵.我国生态环境保护中环境监测作用及措施分析[J].农家致富顾问,2019,(2):160.