

探讨环境监测在环境保护中的作用及意义

耿哲

河北德普环境监测有限公司 河北 石家庄 050200

[摘要] 社会经济的迅速发展给人们带来了更好的生活，但是社会生产也对世界的环境状况造成了破坏，植被的大量砍伐，自然水源受到污染，严重破坏了生态平衡，同时自然资源的产物又影响了人类健康。人们不得不放慢发展的脚步，关注生态环境保护，环境监测对环保工作有很大的帮助。本文首先阐述了环境监测的内容以及意义，随后提出了提升环境监测工作效果有效措施，最后展望了环境监测在环境保护中的发展趋势

[关键词] 环境监测；环境保护；作用

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.2171

引言

随着我国环保意识的不断增强，环境监测结果的真实性和客观性受到广泛关注，环境监测在经济发展中变得越来越重要，我国也发布了环境监测的相关政策。为确保环境监测结果的真实性，避免经济生产造成严重的环境破坏，必须提升环境监测数据的准确性，严格控制环境监测的各个环节，为我国的生产提供准确的检测结果。

1 环境监测的内容分析

环境监测是指利用仪器针对区域内的环境进行监测，以获得相关监测数据，为之后的环境保护措施设计提供参考，并根据监测数据判断地区是否符合生产机构建立要求。环境监测的主要内容包括大气环境、水环境等指标，判断环境遭受破坏的程度，并据此设计环境恢复方案，找到污染源进行针对性的改善，为环保事业的发展提供重要的参考资料。检测结果的准确性也是环境监测中需要重点关注的，只有精准的数据才能为环境保护服务提供数据支撑。

与此同时，环境监测也是多种类型技术结合形成的监测体系，集成了多种现代信息技术，从各个方面对监控对象进行整体分析，提升检测结果的精准度。环境监测工作也具有时期的连续性，随着时间的流逝环境因素会不断变化，所以环境监测必须持续一定时间，定期对当地环境进行监测。环境监测工作内容庞大复杂，所以监测人员需要具备丰富的专业知识，企业可以为检测人员定期进行培训。另外，我国也非常重视环境监测工作，并发了相关政策 and 规定，规范环境监测的质量，促进其行业发展。在环境监测过程中污染源的确至关重要，只有判断出污染源种类，才能进行针对性改善。环境监测还具有一定的公益性，监测的核心原因是为社会服务，保护自然环境，约束经济发展对于环境的污染。

2 环境监测在环境保护中的重要意义

2.1 有利于环境管控

环境监测是环境保护工作中重要环节，对环境实时监测确定环境的变化情况，及时人为干预生态平衡的失衡。例如为了改善大气污染问题，需要进行实时监测，分析空气中的主要污染物，明确监测空气中的污染物，并采取针对性的改善方法，例如工作人员可以了解空气中的气体成分后，针对有害物的化学特性进行物理清除。例如，经常出现雾霾的地区，随机选取区域空气进行监测，测量空气中的有害物种类及其含量，分析有害物来源并进行控制策略制定，同时还可以向当地人科普有害物质的危害，号召居民佩戴口罩。

同时对城市的化学工厂排放进行限制，颁发当地政策限制垃圾焚烧，对空气污染物进行有效治理。另外，加强空气实时监测，可以帮助人们分析造成雾霾的原因，及时采取控制措施，收集整理数据，为当地居民提供准确环境报告，提升居民保护环境的意识，针对当地环境情况开展科学研究，实施有效的环境治理。

2.2 为环保工作明确工作方向

环境监测是能发现空气中的污染物的成分及含量，并对数据进行针对性的分析，通过分析结果，出具相应的环境分析报告，包含环境污染程度、主要污染物等，为之后的环境治理提供数据依据。环境治理人员可以根据数据报告进行分析，结合当地产业情况分析污染形成原因，找到合理的治理手段。由于监测中涉及的数据繁多，在工作中需要注意因素的全面性分析，分析各项因素对环境情况的影响。而没有全面的环境监测就无法让环境保护工作顺利实施，环境监测能帮助环境保护人员完善工作内容，并根据环境变化及时进行改善，将工作沿着正确的发展方向进行。在此之外，环境监测还能为环保提供更加确凿的环境改善证据，提升居民的环保意识，将环境指标控制到合理范围内，维持生态环境的平稳恢复，为环保提供准确数据信息，帮助环境管理制度的改进，以实时监测数据为标准观察环保举措的效果，进行针对性改进。

2.3 将环保意识有效推广

对于日益恶劣的自然环境，环境保护不仅是环境保护人员的工作，也是所有国内居民的责任，保护环境光靠少部分人改善是杯水车薪，全球环境的改善要求每个人都关注环境保护并参与其中，共同建设宜居的自然环境，共同保护人类的家园。但是调动全人类参与环保工作是十分困难的，因为人们对于环保的了解不足，不明白当前的环境状况的恶劣，没有切实体会到环境恶化导致的问题，导致人们的行动力不足。

另外，大量的数据只是从专业角度反映环境状况，人们无法认识到数据所代表的内在意义，对没有足够的环境保护意识。所以，为提升人们的环境保护意识，政府部门出台了相关环境保护政策，既能宣传环保知识还能引起人们对于环境保护的重视，约束工业产业对环境的影响。但仅靠政府宣传并不能让人们真正意识到环境保护的重要性，环境监测的引入有效地促进了人们的环保行动，让人们时刻意识到环境的变化。环境的实时监测结果能让人们意识到环境的变化，

发现环境污染的危害，环境污染为人们的生活带来了许多不便，危害人们的身体健康，从而增强了环境意识，更加重视环境监测，为保护人类共同的家园贡献力量。

2.4使环境评价分析科学准确

环境监测能通过监测结果对环境进行整体评价，环境评价对环境保护具有重要意义，能让环境保护工作人员及时调整环保策略，同时增加居民的环保意识，准确的环境评价可以使环保工作朝着正确的方向发展。另外，时刻了解环境质量，客观评价环保成果，使人们了解环境现状，明晰环境保护对于环境的改善，进一步提高工作质量。

与此同时，在进行环境治理之前，对治理地方的环境状况进行了解有利于环境保护工作的进行，并根据实际情况进行工作内容调整，有助于人们制定治理计划。通过环境监测，获取准确的大气数据，向当地居民展示空气质量指标，帮助人们了解污染原因和空气状况，还能提升国内居民对于环境保护的重视，有利于环境保护政策的顺利实施。

2.5加强经济社会向高质量方向发展

目前，北方城市污染严重，很多工业场地都设立在北方，环境保护政策也让当地的经济的发展受到了限制，而南方城市拥有优秀的自然环境，目前经济快速发展已赶超北方城市，形成繁华的经济发展区域，优秀的自然环境也带动了南方旅游业的发展。如何改善北方经济，重新让北方经济焕发活力发展为我国经济发展注入新的血液，是经济发展的难点。北方最难改善的是环境问题，如果污染源能够得到有效整改，建立废水和废气的排放标准，改善北方自然环境状况，就能为北方经济发展注入全新的力量。

2.5有效加快环境整顿进度

环境监测主要是指对一部分地区影响环境因素进行监测，判断环境的破坏程度，并对环境后期恶化程度进行预测，使用数据结果呈现当地环境状况。另外，通过呈现某些数据的指标，推测当地的环境变化，相关人员可以当地的环境情况提出具体的环境保护方法，并根据监测结果推断出环境受损的原因，在环境保护实施之前尽可能完善环境保护计划，实时监测环境的恢复情况，针对环境保护政策进行改良，加快环境保护进度。

3 提升环境监测工作效果有效措施

3.1重视环境监测工作开展

由于环境监测是环境保护中的重要环节，人们应该重视环境监测，时刻关注环境变化。地方部门要加环境监测的推进，为环境监测工作提供支持，促进环境监测的普及，提升居民对于环境保护的重视。良好的环境监测工作必须具备先进的环境监测仪器，并配备专业的操作人员，但是目前有些环境监测机构缺乏相应的仪器以及专业人员，无法实现监测结果的精准性，充分发挥环境监测工作的作用，也导致我国一些地区的环境监测流于形式，无法真正达到环境监测作用，阻碍了环境保护的发展。所以政府为环境监测机构提供资金支持，使监测机构购买先进的监测设备，提升检测结果的精准度，同时还可以颁布从事环保行业人员的减税政策，吸引更多专业人员参与环境监测工作。

3.2提升环境监测人员工作能力

环境监测人员的专业能力也是环境监测工作顺利进行的必要条件，专业人员能顾在监测的时候选择更加有效的监测方案，提升检测效率。所以为提高环境监测人员专业素质，有关部门可以组织系统的专业人才培养，拨出人才资金培养专业人才，使人们具有较强的专业知识，为我国监测行业的发展注入新的血液。另外，在专业人才不足的情况下，环保部门可以聘请具有高水平工作能力的环保专业人才，进行环境监测工作的整体把握，提出更加有效的检测方式。优秀的监测人才不仅仅需要具备丰富的专业知识，还要具备良好的环境数据分析能力，不断完善监测工作，提升监测的效率，并对整体监测环境的状况进行把控。

3.3应用新型环境监测技术

除了专业人才，先进的监控技术也是提升监测工作效率的重要工具，在信息技术不断进步的时代，监测技术也在不断更新，先进的检测技术能为监测工作提供更加便捷的监测工具，提升监测结果的精准性，有助于正确环境分析结果的生成。因此，检测机构需要与时俱进，及时引进先进的监测方法和技术，为监测提供先进的监测工具，有助于监测工作的顺利进行。检测者要时刻观察分析工作效果，找出问题的原因，关注新的检测技术研究成果，引进先进的检测技术，时刻改进监测的工作流程。

4 环境监测在环境保护中的发展趋势

4.1不断更新环境监测设备

环境监测设备是环境监测的工具，先进的监测工具能为环境监测结果的真实性提供保证，并让监测工作得出的检测结果更加准确。为了保证环境监测工作的顺利进行，时刻更新环境监测设备，根据环境变化导致的需求引进更加先进、准确的环境监测设备。同时，更换环境监测设备需要足够的资金，地方政府应该为环境监测设备的引进提供资金支持，相关部门应积极争取环境监测的资金，并保证资金实际用在监测设备的引入中。此外，环境监测单位还可以为环境监测机构提供一些额外的资金来源，为监测设备的更新提供充足的资金，促进监测行业的发展。

4.2加强监管力度

化学排放和建筑扬尘都会对环境造成较大污染，所以为了减少环境污染程度，让他们意识到环境污染问题的严重性，提高他们的环保意识，限制工厂的排放情况以及粉尘的产生，制定污染物排放限制，同时根据工厂排放是否符合环境污染规定，实行相应的奖惩。例如，我国的大气监测中，可以发现大气污染源有汽车尾气、秸秆焚烧等，环保部门根据污染物种类实行排放控制，减少污染物的排放。另外，环保部门对大气污染的变化进行实时监控，确保环保举措能对环境进行有效改善，减少工业排放造成的环境污染。

参考文献

- [1]程建美. 环境监测在环境保护中的作用及意义[J]. 价值工程, 2020, v. 39; No. 552 (04): 50-51.
- [2]郑芳. 环境监测在环境保护中的作用及意义[J]. 农家参谋, 2020, No. 666 (17): 227-227.