

农村环境质量监测与环境治理探析

王 博

陇南市生态环境局西和分局 甘肃陇南 742100

摘 要: 在乡村振兴战略深入推进的过程中,国内很多地市的农村地区均在社会经济方面取得了相应的发展成果。而随着社会经济不再构成问题,很多农村地区的生态环境问题逐渐成为了乡村振兴战略进一步推进过程中需要予以解决的核心问题。在农村地区实际的生态环境保护事业发展过程中,环境质量监测与环境治理工作发挥着较为可观的支撑性作用,需要如实确保和提升其工作质量,助力农村地区生态环境保护。为此,各地市首先应当更加清晰地把握国内地区环境污染常见来源和环境质量监测工作现状,然后才可以为后续采取必要策略基于环境质量监测创新环境治理的实践过程提供理论支持,确保环境治理工作可以充分实现其可观的现实性价值。

关键词: 农村生态; 环境质量; 监测质量; 环境治理

在国内各地市农村地区实际的发展过程中,居民生活水平提升与生态环境保护之间的矛盾逐渐尖锐,生产生活活动产生的各类污染物不仅会严重威胁居民的生命健康安全,同时还会为农村地区整体的生态环境质量带来难以逆转的损伤。为此,各地市应当对农村地区的生态环境保护事业保持高度的重视,从环境质量监测与环境治理两个维度出发,及时跟进和发现农村地区潜在的生态环境污染问题,并结合当地实际状况采取相应的治理措施予以解决,推动农村地区生态环境质量提升,为乡村振兴战略进一步的深入推进过程赋能。

一、国内农村环境污染的常见来源

为求确保农村地区环境质量监测和环境质量成效,应当优先把握各类常见的环境污染来源,以便为后续的实践过程提供理论指导。具体而言,常见来源主要体现在居民生活活动中产生的垃圾,乡镇企业生产过程排放污染,畜禽养殖生产带来粪便污染,农药化肥污染农村土壤环境等。一是居民生活活动中产生的垃圾。在社会经济发展水平尚且不足的阶段,农村地区的居民生活垃圾以湿垃圾为主,可以通过堆肥还田的形式实现有效降解^[1]。而在物质生活水平明显提高后,各种难以降解的生活垃圾逐步增多,难免造成生态环境污染问题。二是乡镇企业生产过程排放污染。在乡村振兴战略的推动下,乡镇企业逐渐成为农村地区经济的重要组成部分之一,而受发展规模影响可能难以控制生产过程中的污染排放,进而造成污染问题。三是畜禽养殖生产带来粪便污染。

畜禽养殖生产在农业经济中占比较大,在生产过程伴生的粪便得不到妥善处理的情况下同样会带来污染问题。四是农药化肥污染农村土壤环境。在经济发展的刺激下,越来越多的农户选择使用农药化肥提升产量,而在使用过程科学性不足的情况下将会为土壤环境带来恶劣影响。

二、国内农村环境质量监测的工作现状

为求保障环境治理工作的顺利进行,农村地区环境质量监测工作较为关键,不仅可以提供治理方向和治理依据,同时还可以影响到实际的治理效果,需要如实把握环境质量监测的工作现状。具体而言,应当分别认识和把握污染问题的产生原因、农村环境监测的布点原则以及农村环境监测的工作现状。

1. 污染问题的产生原因

在国内各地市的农村地区,生态环境污染问题受多方面影响要素作用产生,具体的产生原因较为复杂,需要各地市结合当地实情进行分析和确认。一般而言,农村地区的生态环境污染问题有可能出现在现行环境治理政策及法律法规的科学性表现,也有可能是生态环境保护事业尚未得到与社会经济发展同等重视的状况。在重视不足的情况下,环境质量监测与环境治理也就得不到充足的资源分配,以致于各种生态环境污染问题很有可能得不到相应的治理和控制。

2. 农村环境监测的布点原则

布点过程对于农村环境质量监测工作而言至关重要,需要基于可比性与科学性原则、针对性与代表性原则等具

体原则进行, 以便确保实际的监测质量^[2]。一方面是可比性与科学性原则。在针对农村地区生态环境质量进行监测时, 监测工作涉及较多方面的内容, 需要监测人员以多维指标要素为基准确保监测工作的综合性表现, 以便推动监测数据信息实现更加理想的有效性表现。因而在实际的监测布点过程中, 需要围绕可比性与科学性原则进行。另一方面是针对性与代表性原则。农村地区实际的污染源分布大多较为分散, 且涉及多种类型的污染问题, 因而监测人员在布点时同样需要遵循针对性和代表性原则, 确保所选点位可以有效反映农村地区实际的环境质量。

3. 农村环境监测的工作现状

受限于诸多主客观影响因素, 部分地市农村地区的生态环境质量监测工作状况差强人意, 仍需面对和解决部分现实性的问题状况, 诸如农村环境监测实际起步时间较晚, 环境监测现有制度体系有待健全, 缺乏充足的资金及人力资源投入, 生态环境质量监测工作的科学性不足等。首先是农村环境监测实际起步时间较晚。在社会主义市场经济持续发展的过程中, 社会经济发展在较早阶段就已得到相应的重视, 而生态环境保护意识发展较为迟缓, 以致于生态环境质量监测与生态环境治理工作起步均较晚, 缺乏充足的实践经验^[3]。其次是环境监测现有制度体系有待健全。当前, 很多地市的环境监测主要面向污染明显更加严重的城市地区, 对于农村地区的环境质量监测尚未引起足够的重视, 以致于农村地区现有的环境监测制度体系建设得不到及时的健全, 也就无法确保最终的监测质量。再次是缺乏充足的资金及人力资源投入。当前, 各地市生态环境保护相关的资金资源大多倾斜于城市地区, 而资金资源总量有限, 也就致使很多农村地区的环境质量监测得不到有力的支持^[4]。最后是生态环境质量监测工作的科学性不足。对于生态环境质量监测工作而言, 监测工作本身的科学性表现至关重要, 可以在一定程度上直接决定最终的监测质量, 而当前部分地市农村地区在组织生态环境质量监测工作时的科学性有待提升。

三、基于生态环境质量监测的农村生态环境治理策略

在基于生态环境质量监测实践农村生态环境治理工作时, 各地市应当立足当地农村地区实际的生态环境质量监测与生态环境治理工作现状进行深入的分析, 以便采取具备本地特色的策略确保监测治理质量。具体而言, 可以采取的科学策略基本如下: 公开生态环境质量监测成果以强化环保宣传教育, 从顶层设计角

度出发统筹规划治理工作实践, 基于居民现有生活方式助其实现环保化转型, 持续强化面向农村生态环境的监测监督力度, 通过生态环境质量监测数据为企业排污总量设限, 结合监测数据为生态环境治理政策出台提供依据, 增加生态环境监测资源投入以科学选取治理措施等。

1. 公开生态环境质量监测成果以强化环保宣传教育

在各地市治理农村地区生态环境时, 农村地区居民的积极配合必不可少, 一方面可以减少生活活动可能产生的污染问题, 另一方面也可以动员群众发现和检举违规污染排放问题^[5]。为此, 各地市可以在生态环境质量监测工作结束后面向社会面公开监测成果, 通过农村地区居民易于理解的形式呈现生态环境质量现状, 帮助居民对污染问题引起重视, 主动地调整自身现有的生产生活方式。与此同时, 在公开生态环境质量监测成果之后, 各地市还应面向居民群体提供生态环境相关的宣传教育, 帮助居民自发地参与到生态环境保护监督之中, 在社会环境中促成生态环境保护热潮, 进而为具体的生态环境治理实践铺平道路。

2. 从顶层设计角度出发统筹规划治理工作实践

在农村地区具体的生态环境治理实践中, 事先拟定的治理计划较为关键, 可以直观地影响到最终的治理成效。因此, 各地市应当有效地确保和提升生态环境质量监测工作所得数据信息的真实性表现, 以便从顶层设计出发, 按照监测数据信息所示的状况进行分析, 以便更加统筹地针对生态环境治理工作进行规划设计, 以便指导后续具体的治理实践。在此过程中, 地方政府及有关部门应当切实地立足于当地的生态环境质量现状进行剖析, 以便确保生态环境质量监测成果均可在生态环境治理顶层设计中的大相应的体现, 确保生态环境治理设计的有效性与科学性表现, 进而充分实现生态环境治理工作的现实性价值。

3. 基于居民现有生活方式助其实现环保化转型

考虑到农村地区居民在生活活动中产生的生活垃圾属于主要的污染问题来源之一, 各地市地方政府应当如实分析和把握当地农村地区居民现有的生活方式, 透过生态环境质量监测所得的数据信息认识居民生活方式对生态环境质量产生的实际影响, 形成相应的分析结论^[6]。在真实地把握居民现有生活方式与生态环境质量之间的关联性后, 环保部门应当立足农村地区居民实际的生活与利害进行分析, 将生态环境质量监测数据信息以更加清晰的形式进行呈现, 帮助居民主动地认识到自身生活方式可能为整体生态环境和自身今后生活带来的恶

劣影响,进而助其实现生活方式的环保化转型。

4. 持续强化面向农村生态环境的监测监督力度

为求确保环境质量监测工作成果可以实现其价值,各地市应当持续跟进当地农村地区生态环境监测监督力度,结合当地实情予以确保和提升,以便确保环境质量监测所得数据信息可以真实反映农村地区的生态环境状况,进而为后续的环境治理工作提供理论性的引导。为此,环保部门需要同时从水质、空气和土壤环境等维度出发,关注和跟进各维度下的监测工作进行状况,敦促监测人员主动地反思自身工作态度和在工作行为,确保监测人员可以取得更加科学的环境质量监测成果。与此同时,还应进一步从严面向监测人员进行绩效考核评价,敦促监测人员主动保持良好的工作作风。

5. 通过环境质量监测数据为企业排污总量设限

在控制农村地区乡镇企业污染排放量时,地方政府需要确保排放量限额设置的科学性表现,以防过度控制影响乡镇企业发展^[7]。在此过程中,立足农村地区实际的环境质量监测工作所得数据信息可以发挥较为可观的参考性作用,需要地方政府对环境质量监测工作保持重视,确保所得监测数据信息的真实性与可信性,以便在面向乡镇企业设置排污总量限制时确保限额的合理性表现,在引导乡镇企业关注污染排放并予以控制之余,确保乡镇企业可以实现更加可持续发展的绿色发展,进而为本地农村地区的环境治理工作创造更加有利的条件。

6. 结合监测数据为环境治理政策出台提供依据

在各地市治理本地农村地区生态环境时,制定有效的政策及法律法规可以发挥较为可观的支撑性作用,而新出台的生态环境治理相关政策及法律法规在科学性方面的表现较为关键,可以直接决定政策及法律法规制定可以为环境治理工作带来的积极影响。因此,各地市应当优先确保环境质量监测所得数据信息的真实性和有效性表现,然后立足于准确的监测数据信息,为后续环境治理相关政策及法律法规的制定出台过程提供数据性的有力支持,确保新出台的各项新政策及法律法规可以指导实际的环境治理工作实践。

7. 增加环境监测资源投入以科学选取治理措施

资源资金投入量对于环境质量监测工作而言同样关键,不仅可以直接影响到实际的监测质量,同时还会间接地在地方

政府及环保部门选取治理措施的过程中产生影响,事关环境治理工作最终的工作质量。因此,各地市应当对农村地区的环境质量监测工作高度重视,确保环境质量监测相关的资源资金可以科学地分配至城市地区与农村地区,以便确保农村地区环境质量监测工作所得信息数据的科学性,为后续的环境治理措施选取铺平道路。

四、结语

综上所述,对于国内各地市农村地区的生态环境保护事业而言,环境质量监测与环境治理两项工作必不可少,环境质量监测可以明确把握农村地区实际的污染状况,而环境治理可以针对实际的污染区域进行治理,确保生态环境污染问题均可得到妥善的解决,为农村地区整体的生态环境状况提供坚实的保障。在此过程中,各地市还应明确农村地区生态环境污染问题的常见来源,以便精确地把控环境质量监测的具体方向,结合现有的监测状况做出科学的调整,进而为后续的农村环境治理工作实践提供明确的方向指引,服务于农村地区整体的生态环境保护事业的发展过程。

参考文献

- [1] 汪进生,安文超,王勇等.青岛市农村环境质量监测现状与对策研究[J].中国资源综合利用,2023,41(10).
- [2] 杨克勤.关于农村环境质量监测与环境治理的研究[J].皮革制作与环保科技,2023,4(06).
- [3] 蒋书琴,匡海艳,王媛等.2021年遂宁市农村环境质量监测结果与评价分析[J].农村经济与科技,2023,34(03).
- [4] 米杰.鹤城区农村环境质量监测现状与对策建议[J].皮革制作与环保科技,2022,3(12).
- [5] 张小禹,冷冰冰,韩芹芹等.2020年乌鲁木齐市农村环境质量现状评价[J].农村经济与科技,2021,32(14).
- [6] 周同,陈善荣,罗海江等.“十四五”农村环境质量监测体系研究[J].中国环境监测,2021,37(02).
- [7] 杨怡,扈正权,肖开煌等.基于综合指数法的泸州市典型县域农村环境质量评价[J].四川环境,2017,36(03).

作者简介:

王博(1980-12),女,汉族,甘肃西和,大学本科,中级,研究方向:生态环境保护与环境监测。