

# 生态环境建设与水资源的保护和利用研究

宿晓彤\* 马忠凯

潍坊誉科环保工程有限公司 山东 潍坊 261031

**摘要:**生态环境建设与水资源的保护利用工作有着极为密切的关系,以往受到传统思想观念的束缚,并未认识到生态环境保护工作的实施价值,将其置于经济建设之后,大肆破坏生态环境的现象屡见不鲜,让人们尝到了苦果。目前生态环境建设与水资源保护利用工作开展过程中,相关单位制定的制度体系不完善,采用的方法策略不合理,严重影响到了实际工作效果,导致水资源利用率较低,生态平衡被打破,自然灾害频发,人们的生产生活均受到了巨大影响,社会经济的发展脚步受到了极大制约。本文阐述生态环境建设与水资源保护利用工作的重要意义,并结合当前工作的不足提出有效的改进对策,希望能够推动生态文明建设的贯彻落实,增强人们的环保意识,美化我们的生存空间,为社会经济的蓬勃健康发展贡献一份力量。

**关键词:**生态环境建设;水资源;保护

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5316-0206-1>

## 引言

我国国土面积辽阔,水资源分布具有明显的地理化特征,即“南多北少”和“东多西少”,且各个地区的水资源分布均会受到季节因素的影响。水资源与城市发展、人类文明进步息息相关,我国早期阶段片面强调经济建设,忽略了环境保护问题,导致现阶段在发展过程中频繁出现水资源匮乏的现象,包括农业、工业、建筑等多个领域均受到了限制。因此,在这一背景下加强对生态环境建设与水资源保护和利用的研究,对于构建生态型和谐社会,实现可持续发展有着一定的现实意义。

## 1 生态环境建设理念

中国在过去较长一段时间内以牺牲部分生态环境资源,获取经济快速发展的机会,但是在近些年可持续发展战略中,许多被破坏的生态环境资源已经得到有效保护与恢复。但是目前许多企业仍会在生产中造成生态环境破坏问题,不仅对中国经济建设造成严重影响,也会对人们生活水平提高,提供优质生活环境造成影响。在这种时代背景下,中国采用科学合理方式,对于生态环境建设执行严谨详细规划,从草原到农业,涉及到方方面面,旨在高效保护自然资源,为中国经济健康发展提供优质条件。而现阶段生态环境建设重点则集中在水资源保护与利用方面,例如防止土壤沙漠化,保持水土,为中国农业发展提供稳定发展条件。而且,生态环境建设也是中国经济发展必须关注重点,无论是国家战略发展,还是保障人们生产生活高效进行,生态环境建设都是关系到国家经济健康发展重要基础与发展前提,对于人们生活水平提升,保障人们生命安全都具有重要意义<sup>[1]</sup>。

## 2 生态环境保护和水资源的薄弱问题

### 2.1 水资源修复不足

生态环境保护建设、水资源利用操作过程中,如果没有建立完善的预期设计标准,区域工作调配上,无法得到合理的规划,就会造成严重的经济损失问题,对社会造成严重的影响。水资源修复过程中,存在修复不及时,处理不到位的情况。根据生态环境水资源的保护利用过程,重视水资源的净化,明确实际持续巩固的操作标准,分析可能存在的创新力度水平较低的问题,加强工作的合理调配。依据协调操作模式,分析其中可能存在的隐患,重视生产、生活涌水。依据水资源的修补工作,及时调整产业区域。对工业污染力度进行逐步提升,明确水资源修复工程,利用先进的技术进行修补。但面对强烈的污染仍然无法满足对水资源的保护,需要实施更加高效的技术,提升水资源的修补工作<sup>[2]</sup>。

\*通讯作者:宿晓彤,女,汉,1994年03月,山东潍坊,潍坊誉科环保工程有限公司,助理工程师,职员,本科,研究方向:环境科学。

## 2.2 所用方法不合理

科学技术的进步发展为先进技术手段在生态环境建设与水资源保护利用工作中的应用创造了有利契机,对于水资源最大化利用目标的达成起到的作用十分显著。加强科学技术的研发和推广应用俨然成为相关人员肩负的重大使命,将会对生态环境建设与水资源保护利用工作产生积极效应。

## 2.3 环境保护生态意识薄弱

生态环境保护和水资源利用分析过程中,缺乏有效的方案设置。传统的工作模式无法满足现代环境保护建设的发展需求,需要对水资源实施长远的发展规划,重视长期趋势下的发展作用,分析恶劣环境下的增长情况。依据城市环境保护的优化建设水平,对工作意识薄弱的情况进行分析,提升生态环境及水资源的综合技术操作。如果没有做好必要的生态环境保护建设,就需要进行必要的革新,明确生态环保理念思路,实施强制模式的操作,及时调整表面的可行性操作方案,对可能存在的矛盾问题进行处理,分析其中的冲突问题<sup>[3]</sup>。

# 3 水土保持综合治理与水资源的保护和利用

## 3.1 影响总径流量

水土综合治理的最大效益在于拦蓄降水,而多余的水资源主要应用于地方的生活、生产以及植被恢复,这也意味着其对河川的总径流量的影响将呈现出明显的地域化特征。在湿润地区中,由于其年降水量较大,流域规模、数量、径流量大,即便是治理区域的径流量达到人类活动影响最大值,其对于河川的总径流量影响也并不明显。而在干旱和半干旱地区,则会呈现出较为显著的影响。根据相关数据统计显示,我国在黄土高原地区设置的水土保持区域达到了整个黄土高原的三分之一,且综合治理水平相对较低,由于水土保持所造成的河川径流减少量就达到了8亿~10亿立方米,这一数量在黄河总径流量中的占比并不高,且水土保持区域所拦蓄的水资源为利用率较低的暴雨洪水径流,具有明显的季节化特征(7~9月)。此外,黄土高原地区的水土保持区域主要集中在河龙区间,这一区间含有大量的泥沙,保持水土的同时也可以减少入河的泥沙总量,故其实际影响多以正面、积极为主<sup>[4]</sup>。

## 3.2 植被生态建设与水土保持综合治理

(1)在森林水循环中,森林能够把降水截留到地表,被植物吸收,从而能够对生态系统进行调节。森林生态系统具有覆盖面广和结构复杂的特点,植被生长周期比较长,储水能力较强,应当加强对森林资源的保护,这是生态环境建设的重要一环。同时,森林生态系统具有平衡径流河川的作用,一是在暴雨季节,森林生态系统可以凭借储水能力,对地下水进行补充。二是在干旱季季节,森林生态系统可以用所存储的水资源,维持森林生态系统的正常运转。

(2)通过水土保持来治理水土流失,加强水资源的保护和利用,主要表现为:一是通过水土保持可以减洪增枯,对地表水流进行拦截,延迟洪峰,提升水资源利用率。二是通过水土保持工作可以有效调节水流、改善水质,对水资源的保护作用相当明显。三是开展水土保持工作,增加林槽植被种植范围,改良土壤耕作技术,可以控制土壤侵蚀,减少河流泥沙,保护河流水环境。

## 3.3 对水资源进行综合规划

水利工程的规划建设对于我国水资源的综合利用发展起到了推动作用,为有效保障我国水资源得到充分利用,应对我国水资源建设进行长期综合利用规划,为促进水利建设相关工作开展提供一定的经济参考决策依据。因此在对国家水环境资源进行综合保护时,需要始终坚持以人为本的保护原则,对可能造成国家水资源严重污染的所有相关环境因素都要进行良好的管控,对所有相关因素都要进行综合性调查及科学分析,提升国家水资源综合保护规划的科学合理性。在对当地城市饮用水系统建设进行总体规划时,需要事先提前对当地城市居民数量、流动人口总量等重要基础信息数据进行分析统计,结合当地实际情况制定城市居民生活和饮用水质量标准,计算出人均用水量。在对城区市政环境维护绿化用水管理系统进行总体规划时,需要分别结合整体绿化用地面积以及情况拟定整体绿化用地面积等,并与当地土壤气候及水环境等因素进行协同综合测量分析,计算并得出整个绿化区的用水量<sup>[5]</sup>。

## 3.4 建立水资源修补工程

依据工程生态环境保护建设标准,加强水资源的保护利用。分析其中存在的不足之处,尽可能的提升生产生活发展建设需求,重视水资源的修补工作,及时处理小问题,提升高度统一的建设标准模式。依据工业污染、工业比例的不同情况,及时调整,明确产业新建设引导模式,从根源上杜绝水污染的持续发展,实

施有效的生态环境保护建设和水资源保护利用,加强基础保护。依据水资源的净化分析过程,及时处理各类规划中的不足之处,按照技术匹配进行分析,调整设备的区域化服务建设,针对综合规划的反馈标准,充分了解各个方面的内容,从根本提升水资源的修复工作。按照具体的指导思路,及时弥补不足,加强水资源的综合利用。水资源修复操作执行过程中,需要实施可持续的发展工作建设。重视长期、中期、短期的工作目标建设,结合水资源体系进行改良,实施有效的堤坝标准建设,及时处理湖水资源的整合,实现水资源的有效修补提升。

### 3.5 加强日常管理力度

基于生态环保任务与目标,企业要正确认识到水资源保护与经济发展的关系,积极转变经营发展理念。强化日常管理力度,制定完善的管理路径,针对管理存在的不足,采取优化与完善的策略,实现水资源的合理利用,做到资源保护。若条件允许,可积极引进专业的环保技术人才,切实提高工程项目设计水平,做好生态保护细节的把控,有效指导生产管理活动,强化生产环节的水资源利用和保护。探索有效的环保模式,及时淘汰老旧设备,推广应用新型环保设备,提高工艺生产效率,减少对环境的危害与影响。编制完善的管理制度与规范,明确提出生态环保工作管理与操作要求,由具体人员负责贯彻执行。

## 4 结束语

综上所述,生态环境水资源保护建设利用过程中,需要以有效的模式规范操作为标准,重视生态环境保护的有效安排,结合整体实施效果进行分析,及时分析其中存在的漏洞问题,做好应对准备,处理生态环境保护水资源的有效利用,明确拓展操作模式,逐步促进工作效率水平的提升与改善模式,实施生态环境资源的保护建设,加强水资源的合理利用,解决生态环保模式建设,拓展思路,提升工作效益的综合发展,实现水资源的保护与资源的有效利用。

### 参考文献:

- [1]李美玲.生态环境建设与水资源的保护和利用[J].环境与发展,2020,171(10):202+204.
- [2]沈国航.生态环境建设与水资源的保护和利用[J].水利规划与设计,2019,(4):13-17.
- [3]范怀心,黄静.对生态环境建设与水资源保护利用的探讨[J].资源节约与环保,2020,218(1):25+27.
- [4]程婷.浅谈生态环境建设与水资源的保护和利用[J].建筑工程技术与设计,2020,(33):4567.
- [5]魏艳丽.试分析生态环境建设与水资源的保护和利用[J].城市地理,2020,(6):134.