

生态水利工程与水资源保护探讨

牛朝侠¹ 崔明利²

1 陕西省宝鸡市岐山县凤鸣自来水站 陕西 宝鸡 721000

2 陕西省宝鸡市岐山县农村自来水管理站 陕西 宝鸡 721000

【摘要】研究人员指出,作为重要的资源形式之一,水资源与社会生产和人民群众的日常生活之间具有较为密切的关联性。因此,随着时代的发展与进步,社会公众对于水资源保护工作的关注程度得到了显著的提升与优化。针对这一问题,有关部门结合我国水资源保护工作现状有效推动了生态水利工程建设。本文针对生态水利工程在水资源保护方面的价值与作用进行了分析。与此同时,研究人员结合大量研究数据与专业知识针对如何实现生态水利工程与水资源保护进行了探索,旨在进一步推动我国生态水利工程综合水平的合理提升,以便为水资源的有效利用与合理保护提供助力。

【关键词】生态水利工程;水资源;工作要点;优化措施;实施路径

进入 21 世纪以来,随着人口数量的大幅增加,水资源问题已经逐渐成为了制约我国经济发展的重要因素,基于此,社会公众对于水资源保护工作表现出了高度的关注,从而有效推动了我国水资源保护事业的全面发展。为了有效应对这一问题,近年来,大批研究人员针对传统水利工程项目进行了探索改良,从而有效推动了生态水利工程的合理建设。实践表明,通过相关生态水利工程项目的有效创建,有利于实现我国防旱抗洪等工作需求的全面满足,对于人民群众日常生活水平的提升与水资源管控力度的强化具有良好的指导意义。

1 生态水利工程概述

总的来看,作为一种新型的水利工程项目类型,生态水利工程主要是指将水利工程建设与生态理念相融合而形成的工程项目。与传统水利工程项目相比,该工程可以有效实现对于工程项目周边生态环境的合理保护,对于我国生态环境问题的有效解决具有良好的促进意义。实践表明,通过相关工程的合理建设,有利于推动我国水资源保护综合水平的进一步提升,对于我国水利工程的可持续发展具有良好的指导意义。研究人员指出,在对生态水利工程进行设计与建设的过程中,相关施工单位应积极做好对于工程周边自然环境的充分关注,从而实现对于河流原始形状的充分保持,以避免工程建设对自然环境造成影响。

2 生态水泥工程对于水资源保护的价值

(一) 有利于促进区域内部水文环境的合理改善

从建设目标的角度来看,生态水利工程的主要目的是有效实现对于环境的合理保护,从而有效确保人与自然的和谐共生。因此,通过生态水利工程的合理建设,有利于推动建设地区水文环境考察工作的开展与落实,对于区域水文环境的合理改善有效优化具有积极的促进意义。以我国西部地区为例,通过相关工程的合理建设,有利于实现春季农田灌溉用水需求的合理满足,对于当地生态环境的改善具有良好的推动价值。

(二) 有利于实现水资源自我修复能力的强化

研究人员表示,通过生态水利工程的合理建设,有关部门可以进一步实现生态体系的优化与改善,对于我

国水资源保护工作的全面发展具有积极的指导作用。在这一问题上,通过对相关数据进行分析后可以发现,基于生态水利工程的合理搭建,相关部门可以进一步实现对于流域内生态情况的充分探究,以便结合环境地势实现对于工程的充分搭建,从而为水资源的合理供应奠定坚实的基础与保障。

(三) 有利于保障水资源内部生物资源的多样性

在生态水利工程建设的过程中,随着生态空间意志性的不断扩大,区域内的有机体物种数量可出现显著提升,对于水系统内生物多样性的提升具有良好的促进意义。从发展的角度分析,通过相关工作的合理开展与落实,有利于推动我国自然环境事业的全面发展,对于我国水体资源的合理开发具有良好的推动价值。

3 优化生态水利工程与水资源保护水平的相关策略

(一) 定期组织工作人员开展培训,强化工作人员专业能力

从发展的角度来看,在生态水利工程建设与建设过程中,作为相关工作的主要组织者与实施者,工程施工人员的专业能力与职业素养往往会对工程综合水平造成影响。基于此,研究人员表示,在对于生态水利工程进行有效建设的同时,为了积极推动水资源的合理保护,相关部门应及时做好对于工作人员队伍的核心搭建,从而有效加强对于工作人员的充分培训,进一步实现工作人员专业能力的合理提升与优化,从而确保其可以在生态水利工程建设过程中有效结合专业知识实现对于工程的合理改造,进而确保工程的科学规划,为工程水资源保护能力的全面提升奠定坚实的基础,从而合理推动我国水资源事业的全面发展和水资源的合理应用提供助力。

(二) 积极做好先进管理技术引入,提升水资源的管控水平

在生态水利工程施工建设过程中,为了进一步实现对于水资源管控能力的提升与优化,相关工作人员及先进管理技术合理引入,从而进一步实现工程综合能力的提升与优化。实践表明,通过相关技术的引入与应用,有关部门可以进一步实现对于各个区域之间政府水资源工作的积极协调,以便有效提升对于水资源的监管与控

制力度, 从而在确保生态水平的基础上合理实现对于水资源的充分供给, 继而为我国经济发展建设提供助力, 同时合理解决由于人口增长而出现的水资源短缺问题。

(三) 充分落实工程安全性的分析, 保障人民群众的安全

研究人员指出, 水资源对于全人类的发展与繁衍都具有重要的意义与价值。因此, 为了进一步实现对于水资源的合理管控, 有关部门应积极做好对于水资源工作的充分关注, 从而有效推动工程安全性考核工作的开展与落实, 确保生态水利工程的安全性及稳定性, 以便对水利工程周边人民群众生命财产安全的合理保障奠定基础。在这一问题上, 有关部门应积极做好对于可持续发展理念的充分探究, 合理推动相关理念在工程施工建设环节中的渗透, 继而结合人民群众实际需求对工程安全性问题进行充分考量, 继而推动工程项目安全性系数的全面提升。

(四) 合理落实工程监督管理工作, 改善水资源自我修复能力

从持续发展的角度来看, 自然界具有较强的自我修复能力, 因此, 在生态水利工程建设的过程中, 为了进一步实现对于水资源的合理保护, 相关部门应积极做好对于工程监管工作的合理开展有效落实, 从而引导施工队伍进一步对工程施工建设过程中所破坏的水资源生态系统进行合理修复, 以便进一步实现水资源自我修复能力的全面提升。在这一问题上, 研究人员指出, 通过积极做好对于本地区生态环境的合理改善与全面修复, 有利于实现水资源供给需求量的合理满足, 对于我国水资源的充分利用具有积极的促进意义。在具体做法上, 相关部门应采取分步落实与因地制宜的原则对水资源进行合理开发, 从而有效实现对于生态水利工程的科学建设,

继而为水资源的科学利用奠定基础。

4 结语

从发展的角度来看, 生态水利工程的合理建设有利于帮助研究人员进一步实现对于我国水资源情况的充分探究, 对于我国水资源保护工作的全面发展具有良好的指导意义。基于此, 近年来, 大批研究人员结合我国水资源开发情况对生态水利工程建设工作进行了专题研究, 从而有效推动了生态设计工程建设事业的全面发展。相信在广大水利工作人员的不懈努力下, 我国生态水利工程综合水平在未来将会得到一个质的飞跃, 从而进一步实现我国水资源保护事业的全面发展。

【参考文献】

[1] 李祯, 李昱霏, 马小真. 生态水利工程在水资源保护与利用方面的作用 [J]. 中国资源综合利用, 2020, 38(07): 148-150.

[2] 郭嘉宝. 生态水利工程在水资源保护与综合利用中的实践 [J]. 中国资源综合利用, 2020, 38(06): 77-79.

[3] 伍伟章. 生态水利工程在水资源保护与利用方面的作用 [J]. 河南水利与南水北调, 2019, 48(08): 21-22.

[4] 刘旋. 生态水利工程在水资源保护中存在的不足与措施 [J]. 河南水利与南水北调, 2019, 48(06): 30-31.

[5] 杨郭成, 张维军. 生态水利工程与水资源保护的探讨 [J]. 内蒙古水利, 2019(03): 69-70.