

做好水利工程的环境绿化和管理的途径

麦尔米拉·麦合素木

新疆维吾尔自治区水利厅乌拉泊水库绿化工程管理处

DOI:10.32629/eep.v3i6.871

[摘要] 现阶段,我国水资源现状不容乐观,合理利用水资源也成为社会发展的重中之重。由于我国水资源分配不均,为优化水资源调度,修建了多项水利工程。本文将就重点分析如何做好水利工程的环境绿化与管理,以此促进城市水利系统的高效运行。

[关键词] 水利工程; 环境绿化; 管理途径

我国自然地理环境十分特殊,且社会环境也发生了较大的变化,水资源分布不均会对社会的稳定发展产生显著影响。所以我国致力于兴修水利,高度重视地表水与地下水的合理调配。但是水利工程的自然环境和气候较为复杂,后期工程管理成为了工作难点,其中,环境绿化与管理成为制约水利工程发展的主要因素。

1 水利工程环境绿化管理的意义

1.1 营造良好的环境

水利工程施工现场的环境会受到诸多因素的影响,施工环境尤为复杂。在工程建设中,会设置管理处和管理站,上述管理部门主要设立于水库枢纽和渠线闸门等位置。且关键部位专门配备了管理人员和技术人员,管理站的位置相对偏僻。部分水利工程在施工中要求建设施工负责人结合水利工程实际,完成绿化规划工作,加强基础设施建设,该方式可保护水利工程施工环境,为技术人员创建更加优越的工作环境。

1.2 改善小气候

管理站所处的地区气候条件恶劣,在施工中会产生较大的噪声和尘土污染。长次以往,因工程施工所引发的污染问题也会日益严峻,进而对工程建设和施工产生尤为不利的影响。而采取有效措施加强工程建设施工环境绿化工作,则可有效降低荒漠化、风沙等因素对工程建设造成的影响,而且该操作也可减

少建筑物表面遭受侵袭,规避由于工程施工所引发的噪声污染。该施工方式可有效提升工程的施工质量,完善工程周围的小气候。

1.3 保持生态平衡

经济建设和发展中,生态平衡是人们关注的焦点。建设单位不能单纯地为了推动经济发展而破坏生态平衡,而是需要在经济发展的同时保护生态环境。水利工程建设有利于水资源的合理分布,但是若在工程建设和施工中遇到诸多类型的问题,则会直接破坏生态平衡。在工程建设和施工期间,需要采取有效措施加强绿化管理工作,以此改善工程区域的地质条件。工程人员可以在施工现场的周围栽种成活率较高的植被,从而达到防风固沙的目的,减缓水土流失,全面维护生态平衡。

2 贯彻落实水利工程环境绿化

以下笔者将从四个方面分析水利工程环境绿化的贯彻落实情况。

2.1 高度重视管理人员

管理层在日常工作中需要高度关注工程环境绿化施工,促进工程建设的有序开展。可以成立项目部,将绿化工作作为工作中的重点,完成管理处、管理站和管理所的基础建设后,及时开展绿化工作。工程建设期间,沿线可设置多个花园式管理处,管理站和绿化所也要满足工程建设的实际需要。另外,工程施工中也应结合工程实际完善渠道的绿化工作。高质量的工程和优良的自然环境一

方面能够吸引学者和专家的考察,另一方面也有利于增大水利工程建筑单位的社会影响力,推动水利工程建筑单位的健康发展。

2.2 树立科学的绿化观念

水利工程建筑单位应采取有效措施协助管理人员树立环境绿化意识。密切关注管理人员的培训与考核工作,使其正确认识水利工程环境绿化的意义和价值,不断提高环境绿化管理的效率。再者,水利工程单位还需大力贯彻和落实国家水利工程环境保护工作中的各项政策和措施,关注水土流失问题所引发的危害,尤其要关注防护林工程建设。同时,学习并借鉴国外先进的环境绿化模式,采用新思想和新技术建立科学有效的水利工程环境绿化管理机制。

2.3 采取完备的绿化方式

我国水利工程建设和施工过程中,需结合工程实际采取科学合理的环境绿化管理模式。首先,树立科学的绿化理念,基于因地制宜原则,了解不同的植被类型,依据所在区域的环境特点选择适应当地自然气候和条件的植被。再者,高度重视选苗控制,根据自然环境的主要特征确定植物的生长周期和健康状况,杜绝和规避病虫害苗木。最后,种植防护林时,也应合理设置苗木间距、培土深度和种植环境,技术人员必须加大监督力度,完善树木种植工作,以优化水利工程环境绿化和管理的整体水平。

2.4 合理选苗

水利工程所处的地形和自然环境较为复杂,因此,应大规模使用乡土树种,且以生长周期较长、健壮、无病害的树种为首选。不仅如此,施工单位还要与当地的林业局、林科所和林科院合作,积极邀请专家学者深入现场细致考察,听取专家关于苗木选择的意见和建议,在专家学者的意见和建议支持下,选用成活率高,抗病能力强的植被。采取上述方式能够促进苗木的健康生长。

3 水利工程环境绿化管理措施

水利工程环境绿化管理具有系统性和复杂性,为有效改进水利工程环境绿化管理的整体质量,需结合当前工程建设的现状,采取切实可行的应对措施,全面展现水利工程环境绿化管理的现实意义。

3.1 加大植树造林宣传力度

为有效减少工程沿线绿化成果损失,在水利工程环境绿化工作中,需要充分调动员工的参与积极性,引导员工树立人人参与绿化和人人爱护绿化的理念,每年均可通过长期的植树宣传工作,让大众明确植树造林的积极意义,且组织群众开展义务种植活动,亲身体会环境绿化对生态环境的意义和价值,扩大植树造林的参与主体,有效控制破坏林木等不利于生态环境建设的行为。

3.2 制订完善的绿化管理规范

养护管理在环境绿化中占据着尤为重要的位置。水利工程分类的过程中,要遵守既定的规范和制度,技术人员必须依据制度要求做好各项工作。水利工程环境绿化工作中,可以根据不同的区

域、植物类型和生长特性,制定科学完善的绿化管理规范。其也是养护管理人员的操作指南,依据工程实际明确绿化管理的主要内容、执行标准及工作要求。此类规范应由专家和基层管理人员共同讨论,并做出相应调整后方可形成、落实。基层管理人员尽管并非绿化专业毕业,但是其能够接受全方位的管理规范指导,从而改进管理质量,为绿化管理工作的有序开展奠定坚实的基础。

3.3 完善绿化考核制度

建立工程绿化考核机制的主要目的是考察工程建设施工管理的成效,协调水利工程经济建设与环境建设之间的关系。施工单位应当建立科学完善的绿化考核制度,将具体工作职责落实到人。不仅如此,施工单位还要单独设置管理部门,对管理人员进行定期考核。单位也可在经营管理中建立完善的奖惩机制,以此激发管理人员的工作积极性,从而在日常工作中树立认真严谨的态度,全面展现出水利工程环境绿化及管理的积极作用。

3.4 优化病虫害防治

水利工程建设施工中,周围环境会对工程建设产生十分显著的影响,病虫害便是其中之一。这使得施工单位的环境绿化管理工作也会受到不同程度的影响。所以,施工单位要引导专业的管理人员加强病虫害防治工作。首先,认真调查工程沿线病虫害的主要特点,之后采取切实有效的防治措施,加强防治的效果。该方式可保护工程建设过程中的生态环境,推动环境绿化管理工作的有序开展,

充分发挥出工程绿化的积极作用。

4 结束语

水利工程建设施工阶段,一方面要增大工程建设的经济效益,另一方面也要维护水利工程的生态效益。施工单位需要在日常工作中正确认识绿化管理的作用,树立正确的绿化管理理念,推动后续工作的有效开展,同时建立科学而完善的绿化考核机制,注重病虫害防治,以此全面发挥出水利工程环境绿化和管理工作的作用与价值,加快现代绿色城市的前进步伐。

[参考文献]

[1]岳瑞峰.水利工程规划设计过程中需要考虑的生态环境因素[J].绿色环保建材,2019,(02):34-35.

[2]苏越.建筑景观绿化设计与水利改造工程结合研究[J].黑龙江水利科技,2019,47(02):90-91+132.

[3]张兢.固原市农田水利工程高效节水灌溉发展策略[J].农技服务,2018,22(17):137.

[4]张惠莲.农田水利工程高效节水灌溉技术的发展与应用[J].农业工程技术,2018,34(11):32-33.

[5]彭美良.中型水库水利工程建设管理存在的问题及应对措施分析[J].建筑安全,2017,32(07):16-17.

[6]袁明金.浅析水库工程在建设管理中存在的问题及对策[J].科技创新与应用,2018,(01):177.

[7]吴树鸿.水库小型水利工程建设管理存在的问题及对策[J].中国农村水利水电,2016,(09):109+111.