

生态理念下的农田水利建设对策

安玉其

诸城市昌城镇农业农村服务中心 山东省潍坊市 262200

【摘要】生态理念是目前农田工程建设当中需要关注的重要理念之一，通过对其有效的融合使用能够起到环境保护和可持续发展效果。所以在当前的生态理念下应当完成对农田水利建设的合理安排，更好的完成全新的农田建设。使用生态理念来完成农田生态水利工程的整体建设，让其都能够更好的满足当前的具体使用需求。而在实际的发展过程中还是存在部分问题影响了其实际的使用效果，为了能够更好的满足其具体使用需求，应当提升生态农田水利建设人才的培养，更好的提高相关人员的素质，整个农田水利工程的建设上应当完成因地制宜的安排，更好的为当地人文自然环境都要进行紧密的集合，保证整个生态农田水利建设项目的整体进程，为农业生产的可持续发展提供保障。

【关键词】生态理念；农田；水利工程；建设；因地制宜

引言：

农业是国民经济发展过程当中最为基础的部分，我国的人均耕地面积较少，为了能够更好的提高粮食的产量，在实际的发展过程中应当完成对水利的整体修建，更好的完成农业生产和相关的工程建设。传统的农业水利建设过程中，其整体建设效果并不理想，虽然能够提升粮食的产量，也可以减少水文方面的实际灾害。但是对于农田水利工程建设来说，其却导致周围生态环境受到了一定的干扰，无法让其能够满足具体的使用需求。由于这些问题的存在最终导致当地人民受到了全新问题的影响。所以在目前的农田建设施工过程中，应当合理的融入生态理念，更好的保证生态系统的稳定建设，在不破坏农田周围生态环境的条件下完成农田系统的合理建设，更好的防止资源浪费的问题出现，随着人民环保意识越来越强，生态理念的农田水利工程建设越来越重视，保证能够得到稳定的可持续发展，注意对生态环境的保护。

1 生态理念的农田水利建设意义

生态理念中的农田水利建设可以被称之为农田生态水利工程。这也是水利工程当中的一种形式。随着科学技术的快速发展，这种形式也是一种全新的学科。通过对该理念的合理使用能够保证农业发展、农田灌溉提供方便的农田水利工程。通过对生态理念的合理使用，能够为农业、农村的可持续发展奠定坚实的基础。在当前的农田生产水利工程在设计和建设过程中，应当以生态学指标为要求，这样能够以灌溉农田为目的，使得两者都能够达到统一的结合，基于生态理念在农田水利建设重要意义在于农田水利工程当中引入各种先进理念，随着我国的不断发展，传统为了能够填饱肚子而进行土地开荒种田的方式已经过去，但是却还是造成了较为重要的环境问题影响。因此在实际的发展过程中应当将大量的资金、人力、物力等投入到当前的研究当中，更好的减少先破坏后治理的问题，全面的完成对农田生态系统的合理保护，最大程度的让其能够符合实际的发展要求。

2 基于生态理念的农田水利建设对策

2.1 加大培养生态农田水利建设人才，提高建设人员素质

在农田水利工程的实际建设过程中，工作人员才是关键，简单来说人才也是关键所在。农田水利工程建设人才是农田水利建设过程中的主体所在，具体的建设应当贯穿落实生态理念的农田水利工程建设，并且应当在人才上完成对其实际的培养。在生态农田水利工程的人才建设方面，首先应当对每个人才的意识上抓起，这样能够保证农田水利工程建设人员对生态水利农田工程的建设都要时刻的保持警惕，防止出现各种环境污染问题，而在实际的建设过程中

应当保证可以不忘初心，时刻以生态建设指标来要求和指导各项工作。在工作过程中需要做到对工作人员的思想教育进行提升，提高农田水利工程建设人员的认知层次，通过组织农田水利工程建设人员对各种先进的思想和成熟生态农田水利工程都进行全面的学习和研究，这样都能够对建设人员对生态理念的农田水利工程还是会有切身体会和思考，使得人才都能够得到全面的提升，保证对水利工程建设人才的思想认识得到更好的提升。

另外在当前的实际建设过程中，通过各种方法来提升农田水利建设人才的职业素养和专业素质，只有通过专业的技术才能够完成对工程建设质量的全面提高，更好的让其可以符合实际的发展要求。并且整个工作需要从源头做起，对于农业类院校等学生都要完成其实践能力的提升，更好的让学生可以掌握多种知识，要在农业水利工程专业学生的岗位知识理念等进行学习和掌握，当然更要关注专业知识教育，这样才能够保证农田水利工程建设成为人们的立身资本，从教育源头抓起来完成对优秀人才的整体培养，更好的让其都能够满足实际的发展要求，完成对整体人才的有效培养，通过对教育工作的技术部门也要组织农田水利工程建设仁慈进行生态建设专业知识培养，如此能够提升农田水利工程建设人才的专业素质和技术能力。同时要将基于生态理念的农田水利工程建设方针都要制定更好的考核制度，并且可以设定有效的奖励和惩罚制度，这样一来能够提高农田水利工程建设人员的热情，将生态理念建设落实到实际工作当中。

2.2 将农田水利工程与当地的人文自然环境紧密结合

目前我国幅员辽阔，地质信息也较为多样化，在实际的发展过程中各个地区的耕地类型、地理环境和人文环境等都存在不同的形态各异，在农田水利工程建设过程中，首先应当根据相关的地理环境、人文环境以及各种物质种类都完成实际的建设，最大程度的让其可以符合整体发展要求。因地制宜的完成相关的生态农田水利工程建设，在较长的一段时间当中，人们都是将农业生产作为量产的目标，由于对于生产量的实际关注，最终导致其对农田水利工程建设有着一定的忽视，导致生态环境受到具体的影响。所以在建立农田水利工程的情况下，需要根据当地的实际情况来完成对农田水利的有效建设，综合的让其都能够符合实际发展要求。在当前的水利工程建设过程中，应当有效的完成对当地生态地理环境要进行了解，整个过程的开展上应当将环境因素和人文因素都综合的考虑进去，全面的完成因地制宜的实施和管理，更好的让其能够符合实际发展要求。根据土地的情况和环境的情况制定各种水利工程的建设方向，之后根据制定的目标来设计施工计划，如此一来可以保证农田水利

工程可以符合周围建设的具体要求，针对农田水利工程建设来说，其是一个百年的工程，是一个区域系统工程，所以在建设上不能够以一朝一夕的利益作为主要目标，应当考虑整体的内容。具体实施上需要考虑该区域整个水利系统，应当将生态环境和周围的工程建设都进行有效的融合，以此确保可以在当代水利工程的千秋效果。

3 生态理念下推动农田水利建设的具体策略

3.1 农田水利建设工作的开展需要始终以生态理念为指导

为了能够加强农田水利建设效果，需要始终根据可持续发展的视角，在农田水利工程规划和农田水利的灌溉方面，应当切实可行地完成对生态环境的良好保护。以此针对目前各个地区可持续发展要求，切实的加强对于本地的系统化研究，通过调研的方式能够掌握各种数据，这样才能够开展更为切实可行的农田水利工程建设，并且根据农田水利建设发展规划提供更加可续和完善指导。这就需要在调研过程中可以完成可持续发展的研究，做好有效的规划，并且对其实际的科学性和可行性都进行论证基础，根据实际情况来做好规划，保证整个工程项目都能够有着科学的保护，更好的完成其实际内容的研究和发内心。对农田水利工程灌溉来说，其主要应当研究的内容就是结合灌溉需求，确定结合灌溉需求，在水利设施的建设规模和站址等，结合多种因素来完成实际的研究和处理，全面的让其都能够符合具体发展要求。而在此基础上，还要考虑各种节水方面的内容，简单来说不仅仅需要满足灌溉要去，同时也要更好的完成对水资源的合理节约。由于目前的各个地区的水资源使用效果不够充足，最终将会导致其水资源的使用效率受到影响，水利工程建设也无法更好的满足其实际要求，因此在水利工程的建设上，应当做好引水、用水和节水，全面的提升人们的节水意识，更好的提升生态环境的保护力度，同时应当加大博工业水利设施的发展，做到对周边生态系统的维护和农业种植规划与布局，这样才能够让其满足实际发展要求，推动当地农田树立事业的发展。

3.2 在农田水利建设中着力打造和谐共生的防排水系统

为了能够更好的保护生态环境，使得其都能够得到可持续发展，在农田水利设施的建设过程中，应当为其灌溉和防洪作用都得到有效的发挥。而在实际的开展过程中需要在农田水利设施规划和建设过程中加强对于本地环境保护力度，更好的做到人与自然的和谐发展。整个防排水系统应当将水利与生态和谐共生的进行促进，而在具体的建设过程中应当将经济性、技术性、环保性三个方面入手。在实际工作的开展上应当加强农田水利设施建设的整体管理，通过生态技术的使用能够完成对河道植物群落的保护，对于已经遭受到污染和损害的河道能够进行更好的处理，而在实际的发展过程中应当根据水资源被污染的具体情况来进行实际的处理。这样能够保证水资源不会被过度的浪费，因此需要在农田水利工程更多建设实施过程中，需要有效的完成对各种河道的实际整治，完成对水污染情况的具体转换，并且应当加强对河道水流和污染情况的调研和质量，这样都能够得到水域资源相关的信息基础，将各种内容都要使用在河道的整治当中，如此能够保对整治范围进行明确，同时也可以对结构类型进行有效的处理，最大程度的让其可以符合实际的发展要求，并且完成对地下水资源的整体保护，切实可行的提升农田水利工程设计的专业性和科学性，如此也可以对设计不当引发的水土流失问题来进行合理的解决。

3.3 切实可行的完成对水利系统的优化

为了能够更好的打造生态水利系统，在具体工程的开展当中应当可以秉承生态理念，同时要进行切实可行的完成持续开展工作。

这样都能够对生态环境和人文环境都进行合理的保护，进一步提升其生态保护效果，同时应当关注生态效益和价值效益都得到良好的提升，主动的保证对生态环境和人文环境的整体保护，确保整个行业都可以得到和谐的发展。

3.4 以生态理念为基础，切实加强生态水利建设质量控制

目前的水利工程建设过程中，以已经完成的水利工程建设为例，部门区域属于平原地区，所以其地势都是较为平坦的，所以预存的水位等也会较高。所以在农田水利的建设过程中，需要以灌溉作为主要的目的，同时要将节水操作作为主要的研究内容，这样一来能够夯实农田水利的工程质量。具体的施工过程中应当以生态理念作为主要的指导，切实可行的加强对农田水利建设的各方面提高，整个过程中应当从选材和施工技术等方面入手，结合各种科学技术和生态理念来完成具体工作的开展，综合的让其可以符合实际的发展要求，同时要

水系的连接系统都完成综合的治理，整个工程中可以将各种实际案例都作为主要的研究内容，在工作的开展上可以为日后的施工奠定基础，并且进一步的增加水面面积。在各种施工开展上应当补充水体的地下水资源，通过对农田水利工程的具体建设可以完成对排涝等工作的顺利开展，同时也可以进一步的进行净化水质和改善农业生态条件，在整个建设过程中应当充分的考虑生态水利建设效果，工程建设对生态环境的不利影响较多，所以应当在根本上完成具体的解决，防止受到外界各种因素的影响，进一步的对各种建设区域的原有地貌、植被、水土都进行更好的保护，综合的防止出现各种水土流失问题出现。

4 总结

综上所述，在目前的生态理念使用过程中合理使用农田水利建设都可以进行合理的使用，综合的让其可以符合实际的发展要求，在新时代的中国农业水利工程发展过程中，农田水利工程建设应当让其都能够符合实际的发展要求，更好的关注实际的生态指标，注重农田水利工程中的生态建设，并且在此过程中应当将农业水利系统和当地地理人文环境都融为一体，保证农田水利工程在建设上应当进行绿色、和谐与可持续发展的安排。

【参考文献】

- [1]基于生态理念的农田水利建设对策[J].阿克拜尔·热合木吐拉.现代农业科技.2019(11)
- [2]浅谈生态理念在农田水利工程设计中的应用[J].于英学.农业与技术.2018(09)
- [3]探讨农田水利建设对水土保持与生态环境的影响[J].刘振明,魏磊.山西农经.2018(02)
- [4]试论农田水利灌溉生态理念设计的运用与发展[J].李静.农业科技与信息.2017(13)
- [5]生态理念在农田水利工程设计中的应用研究[J].阎玉伟.工程建设与设计.2016(11)
- [6]农田水利建设施工管理的探讨[J].马浩.智能城市.2021(02)
- [7]农田水利工程规划设计存在的问题与应对措施[J].吴玉权.农业科技与信息.2021(01)
- [8]小型农田水利管理常见问题及对策研究[J].赵亮.山西农经.2021(03)
- [9]现代农田水利技术的发展探究[J].赵丽娜.农家参谋.2021(01)
- [10]农田水利建设中节水灌溉技术的思考[J].张东霞.农业开发与装备.2021(02)