

高标准农田水利工程建设管理的措施研究

赵磊 王莹

渭南市东雷二期抽黄工程管理中心 陕西渭南 714000

摘要：高标准农田水利工程建设管理是指在农田水利工程建设过程中，以高标准、科学规划和管理，确保农田水利工程的质量和效益。它包括对工程规划、设计、建设、运维等全过程进行合理管理和监督，以提高农田水利设施的耐久性、效益和可持续性。通过高标准农田水利工程建设管理，可以提高农田灌溉效率，增加农田产量，改善农民生活条件，促进农业现代化发展。

关键词：高标准；农田水利工程；建设管理

高标准农田水利工程建设管理是农业发展中的重要一环。随着我国农业水资源状况的日益紧张，建设优良的农田水利设施越来越成为解决农业发展问题的关键。高标准农田水利工程建设管理不仅涉及到工程技术方面的问题，还牵扯到资源利用、环境保护和社会效益等综合因素。只有通过科学的规划和管理，才能保证农田水利设施的耐久性、效益和可持续性，进而促进农业现代化的顺利发展。因此，高标准农田水利工程建设管理在当前农业现代化进程中具有至关重要的地位和作用。

一、高标准农田水利工程建设概念

一直以来，我国都比较关注农业、农民和农村问题，每年的中央一号文件都会对此提出相关观点。尤其是2011年提出的加快水利改革发展的决定，要求积极建设高标准农田水利工程，即实现生态友好、机械作业方便、排涝、灌溉农田的工程项目。建设高标准农田水利工程，是现阶段建设环境友好型农业、提高农田生产效率的现实需要，也是建设新农村、促进农业发展的客观需要。因此，进行高标准农田水利工程建设十分必要。

二、高标准农田水利工程建设存在的问题

（一）工程监管力度不足，工程标准低

分析高标准农田水利工程的建设现状，很多单位存在监管不力、制度标准缺乏、未设立专门的监管部门、员工分工不明确等情况，既影响工程的建设进度，又无法保障施工质量。另外，施工单位未在工程建设中落实相关政策，忽视施工过程的监管，影响工程建设的持续性。监理人员监管意识不强，缺乏工作责任心，工程施工中缺乏有效的指导与监督，没有及时预见施工风险，给工程的运行效益带来严重影响。

（二）设计方面缺乏合理性

在高标准农田水利工程建设中，设计图纸、设计说明、施工组织设计等文件发挥着重要作用，只有保证设计文件的合理性，才能在保证设计和工程一致的情况下，减少施工成本，提高工程效益。但从实际的工程建设来看，施工单位盲目追求工程的经济效益，忽视工程设计的重要性，没有在设计图纸中反映出工程要素，导致设计图纸出现偏差，给后续工程的施工带来影响，甚至造成停工或二次返工，降低单位的综合效益，阻碍农田水利工程的运行。

（三）浇灌规模化效益不高

据不完全统计，我国目前共有承包农户2.3亿户，土地转出农户7000多万户。大多数农户仍以分散经营为主，可以说是我国的基本农情。从农田水利工程建设工作来看，土地资源规模化不足，成片种植，严格地讲高标准农田的建设基本无法实现，即便是建成后现有设备也很难长时间运行。农田水利工程建设要摆脱这种局面，田地的集中化能够发挥出规模效应，但具体执行常遭受土地资源所有制等方面的限制，而且大规模灌溉工程的建设，也受限于邻近村镇、浇灌习惯等方面的影响，导致其难度增加，无法发挥出规模效应。

三、高标准农田水利工程建设管理的策略

（一）加大监管力度，设定建设标准

首先，在工程建设施工前，相关部门要和施工单位共同制定管理制度，明确施工标准，确保工程建设严格按标准进行；在监管工作的开展中，配备相应监管人员进行施工全过程的监管，促使工程建设顺利进行。其次，围绕工程建设的各个流程，编制和实际情况相符的管理

标准,要求施工人员严格按技术标准和规范执行。比如,编制输配水方面的标准时,除了要了解当地的地质水文、降水情况外,还要计算灌溉面积,了解灌溉需求,制定灌溉计划并认真落实,以满足灌溉需求;输配水工程评价标准编制期间,明确工程考察指标,如支管间距^[1]。为实现农田水利工程的高标准建设目标,需要将相关的建设标准落实到实际,充分发挥其在工程建设中的作用,促使各个流程高质量地完成。

(二) 完善施工方案

首先,做好施工现场的前期勘查工作。通过对施工现场环境的勘查,深入调查周围的自然环境,分析气候、水文条件和地形地貌等,为工程的建设施工提供完整、准确的数据信息;全面分析施工现场的生产力、人文环境等,统计耕地面积,制定和工程项目要求相符的设计方案,确保工程建设有序开展。其次,结合施工现场的区域特征,制定和完善施工方案。整体来讲,要保证工程建设、管理的规范化,严格按标准建设施工;加强对施工流程的管理,保证各项工作顺利开展;基于招标投标合同内容、技术要求、工程量清单等,加强对施工方案的完善和优化,确保整个工程的建设施工满足要求^[2]。

(三) 加强土地流转,发挥规模效应

从农田水利工程建设情况来看,国家在其建设中起主导地位,运行管理单位则负责工程的日常管理费用。对于由农户承担费用的工程而言,随着农田水利工程数量的增多,农户对减少运作费用、管理等方面的需求日益明显。对此,可参照示范工程试点案例,通过政策宣传的方式来减轻农户顾虑,积极推行土地流转。同时,构建完善、科学的指标评价体系,对工程的使用效率、水资源节约情况等指标进行分析,将试点成功的工程向周围区域推广^[3]。以某县为例,在不断优化产业结构的情况下,基于科学布局、集中连片等原则,摆脱以往土地资源的条田化限制,大力推广高标准农田水利工程,采用小块并大块的方式整治土地,推动土地资源规模化经营,促进农业产业发展。

(四) 提高人员专业素质

首先,定期开展人员培训工作,深入落实党和国家

的农业政策,举办技术交流研讨会,相互交流工作经验,在提高人员素质的基础上,强化质量和安全意识;施工人员主动学习专业知识,丰富知识结构,不断完善自我,以便深入解读施工设计图,了解设计意图,减少施工偏差等问题的出现。其次,通过提高福利待遇的方式,从外界吸引更多的技术型人才,并加大对这些人才的培训力度,着重讲解单位现有的技术手段、工作理念和模式等,促使其更快适应岗位工作。需要注意的是,施工单位要督促员工积极参加资格认证考试,考取相关的技能认证证书,并不定期地对其进行知识和技能考核,进一步提升单位员工的专业技能水平,为农田水利工程建设方面提供人才上的保障^[4]。最后,制定完善的考核制度,奖罚分明,对于违规操作的人员应及时教育批评,对于完成工作任务的人员则给予物质或精神奖励,在激发工作热情、提高工作积极性的同时,提升农田水利工程建设品质和管理水平。

结束语

高标准农田水利工程建设管理是农业发展的必然要求和现代农田水利建设的重要保障。它能够提高农田灌溉效率,增加农田产量,改善农民生活条件,实现可持续农业发展。在实施高标准农田水利工程建设管理的过程中,需要确保科学规划、合理设计、有效施工和精细化管理,同时重视资源的合理利用和环境的保护。同时,政府、农业部门和农民都要加强协作,形成共同合力。通过高标准农田水利工程建设管理,我们可以将农田水利建设提升到一个新的水平,为农业现代化和乡村振兴做出更大的贡献。

参考文献

- [1] 朱惠英.高标准农田水利工程建设研究[J].乡村科技,2017,(36):95-96.
- [2] 陈宇丰.高标准农田水利工程的建设和管理探究[J].黑龙江水利科技,2017,45(09):212-213+230.
- [3] 华宏飞.高标准农田水利工程要求及其建设探讨[J].科技与创新,2017,(01):101.