

农业水利工程建设存在的问题及对策

王振博 李月泉

陕西省咸阳市泾阳县水利局 陕西省 咸阳市 713700

摘要：农田水利工程建设对我国的农业发展有至关重要的作用，良好的农田水利工程建设管理可以保障农业生产建设活动顺利进行，进而提高我国的农业生产经济效益。本文通过对新时期农田水利工程建设管理相关事宜进行解读，分析目前存在的问题，并根据问题提出相对应的、有建设性的创新对策，以期对相关从业工作者提供必要的帮助。

关键词：农业水利工程；建设；管理；措施

引言

农业作为一个国家经济发展的重要基础，解决好农业发展问题才能让国家经济的发展没有后顾之忧。农田水利建设工作的开展能为农业生产提供良好的环境与条件，实现资源的整合，提高资源的有效利用率，从而提高农业生产的质量与效率，有效避免了不利的环境条件而给农业生产造成的不良影响。农业水利事业的蓬勃发展也说明我国农业正在走向现代化、科学化、规范化。做好农田水利工程建设，要从管理层面抓起，规范合理的管理工作，能使农田水利建设工作事半功倍。

1 农业水利工程的现状及意义

我国属于季风气候，南北自然环境差异明显，淡水资源匮乏，时空分布不均匀，东南多、西北少。季节性缺水尤为突出，春季常出现干旱，而夏季降水量较大，甚至会出现洪涝等灾害。

我国人口占世界人口的22%，但耕地面积仅占世界的10%。粮食安全是关乎我国经济发展及人民生活水平的头等大事，农业生产的作用显而易见。农业水利工程建设在农业生产中具有至关重要的作用，可以从根本上推动农业可持续发展和农村经济发展，提高农民生活水平，是解决“三农”问题的有效推手。农业发展的关键是农业经济，农业水利工程建设是推动农业经济发展的根本途径。

加强农业水利工程建设可以及时缓解由于自然环境变化出现的干旱和内涝等自然灾害，降低农业损失，保障民生，提高农民耕种的积极性，促进我国农业可持续发展。

农业水利工程有利于合理配比水资源，丰水期储存水资源、枯水期为农业生产提供农业用水。目前，我国农业水利工程建设水平较低，存在各种问题，导致现有水资源得不到合理利用，制约我国农业发展。因此，在农业水利工程建设过程中应采取科学有效的管理方法，及时解决建设过程中出现的问题。

2 我国农业水利工程建设管理的现状

2.1 施工管理水平低

在我国当前的农业水利工程建设管理当中在生产安全、操作规范、整顿整理、日清日结、提高素养等各个方面开展工程建设管理工作并且已经取得初步的成效。但是，在取得一定成绩的同时仍然存在着许多监管不到位、管理信息管理能力较弱、管理意识落后等

方面的问题，对施工作业具体的管理产生了负面影响。

2.2 施工质量监督问题

工程质量是农业水利工程建设重中之重，是农田水利的生命线，必须要达到国家规定的相关要求，确保农田水利的质量过硬。然而，在当前施工质量调查当中仍然存在着很多由于工作人员操作水平、工作经验、施工环境等方面影响而导致出现的各种质量问题，使得工程验收出现重大隐患，工程质量不能达标，带来了很大的经济收益风险。

2.3 工程资金投入不足

农业水利工程建设一般都是非常复杂、工期长、投入大的大型水利项目，这样的项目对资金的投入依赖度非常高。如果资金不足，导致设备不能到位、人员匹配不恰当，使得工程项目难以按时开展，不能保质保量完成项目的要求，将会对农业水利工程建设产生极大的影响。

3 加强农业水利工程建设的方法和策略

在新农村建设中加强农业水利工程改革显得尤为关键。农业水利工程的建设和管理，要结合当地情况和相关部门的意见、建议，特别是一线工作人员和工程受益人的相关需求，提出合理的工程建设规划，制定完善的施工方案。

3.1 重视农业水利工程深化改革

根据实地情况与国家政策相结合的原则，规划并编制好本地的水利使用方案，是建设高效、科学农业水利工程项目的的基础与前提。要积极制定施工方案，设计阶段要认真勘察建设环境，设计过程要充分考虑自然环境、地质和地形等因素。秉承以人为本的设计理念，综合评估与分析当地水资源的实际承载力，不但要做好水资源的统一管理，还要做好水资源的开发、节约及生态环境的保护等工作，通过合理运用水资源，保证农业的可持续发展。

3.2 健全农业水利工程管理机制

要提高农业水利建设的水平，首先需要从管理制度开始加强，建立健全相关的农业水利管理机制，能为未来工作带来众多便利。我国现存农业水利工程管理机制已经较为过时，无法适应新时代下的农业发展，因此需要做出创新改变，从管理方式、管理内容、管理重点多方面改造，立足于实际，与时俱进。尤其是管理人员的

专业素质和水平必须得到提高,可以开展相关培训工作加强管理能力,努力推动管理工作向规范化、科学化、前瞻化发展。其次,加强管理人员与实际工程施工人员间的交流,避免“盲人摸象”式管理,管理层与基层不可脱节,要根据建设实际情况来做出下一步的规划和方针。

3.3 拓展水利建设资金投入的渠道

由于现在部分农田水利建设工作存在资金不足的问题,为了解决资金问题,除了政府方面要适当加大资金投入外,农田水利建设部门也应该自己拓展融资渠道,从多方面解决资金问题,保障各项工作的正常实施。尤其是相关财政部门、水利部门以及国土资源局等单位应做好资金整合工作,保证资金的稳定投入与科学使用。此外,在政府方面,也应该为农业发展预留一些资金,而不是完全投入于商业、教育、医疗等其他方面,需要做到资金的合理配置,提高资金的有效利用率,做到农业发展与其他发展齐步共进。

3.4 建立健全资金管理制度

水利工程建设中的经费需要经过严格的管理审核之后才能使用,这样可以最大程度地提高资金的有效利用率,同时能避免一些工作人员挪用公款的行为。相关部门应建立健全相关资金管理制度,对每笔资金的流动和归属都要做到公开化、透明化,相关审计部门也要做好审计工作,保证其资金的运转流通都符合相关规定,保证合理合法地使用。同时,监督部门也要做好对资金使用的监督工作。做好资金的使用,可以保证农田水利各项工程步骤落实到位,避免出现一些偷工减料从而影响工程质量的问题,也会避免因为资金不足而延长工期、工程完成度低的问题。做好资金的管理和利用是十分必要的。

3.5 加大工程管理人才队伍建设

水利工程管理人员不仅需要专业的管理知识,同时还应该有良好的职业道德。首先,采取科学的人力资源优化配置措施,建立科学的管理体制。其次,加强对管理工作人员的培训。农田水利工程建设的过程中需要大量的资金,这就需要管理人员有资金节约的意识,将资金落到实处,避免出现资源浪费的问题。其次,经济的发展和科技水平的进步使一些水利工程的管理手段和方式实现了创新,同时在管理的过程中也采用了一些先进的技术设备,不断促进管理工作向着科学化和规范化的方向发展。再次,对于一些比较小型的农田水利工程来说,通过科学的管理技术和手段能够在一定程度上减轻工作人员的强度,同时提高管理的效果。

4 结束语

我国农业水利工程项目建设任重道远,不仅需要项目的详细规划和足够的资金投入,也要在工程项目交付后的日常管理和维护工作中认真履行职责。在保证质量的前提下,实现最少的资金投入,发挥出最大的作用,满足农业用水和防范自然灾害的需求,提高我国农业水利工程应用效率以及我国农业生产率,从而促进社会和谐和人民安居乐业。

参考文献

- [1] 苏政.农业水利工程建设与管理问题研究[J].吉林农业, 2019(07)
- [2] 田克平.浅谈农业水利工程的建设与有效管理[J].湖南水利水电, 2014(03)
- [3] 刘莹莹.对新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J].中外业企业家, 2019(32)
- [4] 杨明.新时期水利工程建设管理创新思路分析[J].农村实用技术, 2019(10)