

对农业水利工程在农业中的作用及发展方向探究

马凤丽

(山东菏泽曹县青菏街道办事处 山东 曹县 274400)

【摘要】从古至今，国家的兴盛都离不开农业的发展。新中国成立来，党中央历来十分重视水利工作的建设，水利事业在全国各族人民的努力下取到了举世瞩目的辉煌成就。然而，进入21世纪以后，水利设施的落后已然成为制约农业经济增长的一大短板。国家政府部门也聚焦治理农业水利项目开发建设，水利设施是农业中发展不可缺少一部分，农业水利项目建设执行不可或缺，这些年农业水利项目数量逐年增多。在实际的工程建设中呈现出了质量不达标的问题，工程技术应用不合理，重视度不足的问题，为了改善这种状况，要在水利项目建设时，确定水利工程实施的方向，制定科学可行的工作方案，打造最佳的工程建设效果。通过系统分析问题，研究不足之处，明确水利项目建设重点有着重要的意义。因此，加快水利建设刻不容缓。党和国家在多次会议和文件中指出，要对农田水利设施建设给与重点部署，并不断提高农业生产的能力。国家不断地鼓励农村农民积极主动参与投资小型水利设施的建设，并对农民给与一定的扶持，保证农村农业的快速发展。

【关键词】农业水利工程；问题；对策

引言

在几千年农业发展的过程中，水资源一直是农业经济的重要基础，农业能否得到快速发展，在很大程度上依赖于水资源的供给。现阶段，随着人口的增加，我国对粮食的需求也不断增加，农村地区水利工程的建设对于农业增产有着巨大的促进作用。在我国，发展现代化农业是社会稳定的基石，农业发展好坏离不开农业水利项目建设和基础设施。通过水利工程建设，可促使经济循环发展，从理论方面，研究水利项目的发展状况，对实际项目的发展有着积极促进引导作用。农业是我国经济发展的支柱性产业，从古至今，国家都非常重视农业，农业的稳定发展有助于国家的安定与繁荣。

1 农业水利工程在农业发展中的重要性

作为农大国，加强农业发展是国家经济发展根本，农业发展是当前国民经济基础。近年，社会公众对于农业水利工程建设更加关注，政府部门在水利项目建设中要投入很多的物力、财力，政府部门要认识到水利项目建设的作用，从而促使水利项目最能够稳健的高效发展，保障农业可持续化发展，为水利项目建设重要充分落实，提供保障支持，使得水利项目建设质量整体提升。水利项目对于农田灌溉排涝的工程发挥了至关重要作用，可减轻水涝等自然灾害，给农业减少带来的影响，增强水利项目建设，进而促使农业更好更快稳健地发展。

2 农业水利工程存在的问题分析

2.1 基础配套不足，工程维护不及时

我国的农田水利工程大多是建设于20世纪后期，由于当时我国正处改革开放初期，受当时的资金与技术等条件的影响，对于水利工程整体建设的标准要求较低，当时建造的目的主要是为了短时间内满足用水需求，对于长久的问题考虑较少，因此相应的配套设施多有不全，再加上长时间的运行，许多工程都已经达到了使用年限。

2.2 资金投入缺少，后续建设与发展无法正常进行

近年来，我国虽然认识到了农业的重要性，并加大了在农田水利工程建设方面的资金与政策投入，但是各个地区的情况不同，每一层级对于财政的分配倾向也有所不同，到了乡村一级时，能够投入到水利工程建设当中的资金不足，虽然部分乡村进行了集资建设与社会出资的方式来兴建水利工程，但是收效甚微。在农村地区，大型的水利工程是由国家建设并负责，但是小型农业水利工程规模较小，分散范围过广，虽然是由国家投资建设起来的，但是确实由地方各乡

村进行管理与使用的，乡村地区财力有限，无法满足日常农田水利的维修与管护，这就使得水利工程常常处于一种失修的状态之下。除此之外，农民对于除自身之外的事情积极性不高，与切身利益无关或是管理不大时，便是秉承“得过且过”的态度，在农田水利方面也是如此，这就使得水利工程难以脱离现今资金缺乏的现状。

国内工业和服务业的发展速度相对较快，但是国内农业发展迟缓，很多政府部门发展工业，而不是农业，就会造成水利项目建设工作被阻碍，而且部分地方政府部门缺少一定水利项目投资建设热情和积极性重视度不足，造成投入资金数量偏少，不管是农民工的收入，还是农业产业的收入均表现在下降的态势。伴随着社会物质商品价格日益攀升，也会使农村地区生产成本随之增加。从而就会出现水利项目建设投资资金数量不足，造成水利项目建设作业无法正常的展，不能够发挥水利项目建设作用的效应。

2.3 建设体制不健全，工程各方面质量堪忧

从当前我国的农业水利工程的现状来看，我国水利工程建设的时间跨度较大，因此在建设上主要存在以下问题。建设时间久远的工程一般是在近些年进行重修的，重新修建的水利工程虽然在技术方面有了支持，但是所需工期较长，无法在短期内投入使用。一种是近些年修建的，只需再进行加固即可。但是这样的工程一般功能较为单一，无法满足现今的水利功能应用需求。

2.4 农业水利管理部门并没有发挥自身的职能和责任

对于目前农村地区的水利项目施工作业来讲，水利部门负有一定的监管职责，但是从目前水利项目建设责任落实状况来分析，却出现一些问题，无法对水利项目作业现场进行考察，就会造成难以掌握好公众的需要。水利项目开发建设地点及实际水利项目正常建设。另外，未能够全方位掌控好水利工程建设，部分水利部门依靠年终总结季度性报告等些资料来对水利项目运行状况的分析判断，但是这些信息不太清楚，未能够凸显出战略发展规划指引性作用。农村水利项目建设的战略发展规划落实，及目标存在巨大的差距，此外，所获取相关数据信息精准数不足，也会产生巨大偏差，就会造成这类决策脱离原有的战略发展路径，产生负面影响。

3 农业水利工程项目建设发展的重点

3.1 提高设计和标准，提升工程技术

为了满足现今人们对于农业水利工程的需求，在水利工程建设时便应该做好合理规划，提高工程的设计标准，建立



China Academic Press

起相应的水利设施，完善配套施舍建设，从而提高水利工程的利用率。同时加大科研力度，以此来促进农业水利工程的建设强度。在科研过程中，研究人员不仅严吸取现有的农业水利工程当中的良好经验，还应改拓展自己的眼界，将目光投向世界，探索世界当中各个不同国家的水利工程建设，从中汲取更多现今的建设经验与设计经验，提高我国水利工程的技术。

3.2 增强水利项目建设资金的投入

有效发挥水利项目建设资金的利用作用，实现农业水利项目长远发展运营。政府机构还要增强对水利项目建设资金的投入，并提高对资金科学应用效率，在农业水利项目建设，为了保证项目建设质量达标，要有充足的资金给予保障支持。针对于农业水利项目建设不同阶段，需要投入一定的资金，保证水利项目建设质量效率达标，完成项目的预算科学分配资源。工程技术人员以达成工作的成效，并保证水利项目相关的财政配套政策落实到位，具有足够项目运维资金，定期维护水利工程，避免有一些故障的影响到实际项目的运作，要使得水利项目建设质量和安全符合工程管理规律，或者更多的经营成效，为公众们提供更大的便捷。

3.3 建立健全体制，保障工程质量

农业水利工程质量的提高许多从方面着手，要形成健全化的体质，有标准化的规章制度做好准则，这样才能够使得工程建设兼具速度与质量。为此，在水利工程建设过程中，相关部门应该聘请专业的施工队伍，先设计相关的施工图纸，严格测算施工可能设计到的每一个细节，再进行实地考察，以更加精确每一个步骤。在图纸确定下来，应该严格按照图纸要求的每一个步骤来进行施工，以此来保障施工标准。除此之外，对于现场所用仪器和建成后要应用的各种仪器应该做好监测，不放过每一处可能会存在的问题。同时还应该建立起健全的管理体系，对于水利工程建设与发展的每一个阶段的管理进行细致划分，从而保障水利工程的施工质量。

要想使农业水利项目规划为人民服务，有关人员就要进一步加强对水利工程的建设运营管理，增强对施工设备和工程人员的管理，保证水利项目建设期间不会产生项目返工或者停工的问题发生，还要进一步增强水利工程项目建设质量。工程人员在降低成本施工会带来影响，或者人员还要对水利项目建设期间，不光对工作加强重视，如果在建设期间产生一些问题，此时工程呢就要做出合理的处理，对处理的问题尽早地被解决，使工期得到合理的管理。

3.4 注重农业水利部门责任的发挥，增强管控效果

为了显著提升水利项目建设的成效，要关注农业管理部门职责，发挥提高整体的管控水平。从当前农业这一项技术发展角度来讲，要凸显出相应的管理职责，对于人员结构做以优化改进，同时还要加强对税务人员的专业化培训，进而增强施工团队的综合素质，使项目管控效率提升。有关人员还有做好工程场地的考察，项目负责人到实地场地去考察，全面掌握工程现场状况，确定农民的需求，进而开展项目建设，这样状况下，确定广大农民的需求，及时地将相关的水利工程信息汇总，制定出可行规划运作方案。还要针对于水利项目运维的机制作以改进、优化完善。

3.5 注重农业水利工程深化改革

在当前全面深化改革发展阶段，加强水利项目改革比较关键，水利工程施工与施工管理领导有着紧密联系，结合当地状况，提出合理规划方案，制定完善工作项目方案。党政领导要加强紧密配合协作，做好各方面沟通联系，为水利项目建设而打下基础。

要想使农业水利项目上处于一个稳健状态，项目建设都要有一个高端优秀的领导人才团队，在建设期间，领导人员就反映问题，对发现问题要及时找出相应的处理解决方案，领导人员还要将报告提交给当地政府机构。政府机构的有关人员，对水利工程建设方案进行讨论分析，并且做出科学规划。

3.6 增强监管，提高工程项目质量

小型农田水利项目基础设施在建设周期，领导需要在思想上引起高度关注，将项目建设提升到保障农业生产的重要领域。在工厂可研设阶段，需要选择有资质事业单位，勘察设计勘察，获得第一手资料，在项目施工阶段，坚杜绝公司向挂靠向分包转包的行为。没有相应工程施工施工资格证的单位要坚决清除了现场。没有上岗证的人员也不利进入到工程场地，监理公司要派驻兼职人员通知这些人员还要有相应的岗位从业资格证。

3.7 在思想上高度重视小型农田水利项目建设

上级领导需要改变过去的思想观念，在思想上高度认识到农田水利项目建设对发展区域经济的影响，在根源上抓起水利工程建设，这是现代化农业的必要保障，农田水利项目实施，充分重视农业发展作为龙头。

结束语

综上所述，农业水利工程的建设与发展对于我国新农村建设、民生问题的解决、经济的发展都有着重要的影响。水利项目建设是当前国民经济发展的不可缺少的基础设施，只有高度关注和重视水利设施的建设，加强管理，才能够产生更多的经济效益。农田水利项目建设作为当前农业发展的重点，要高度关注，为农村农业的发展而注入新的活力。相关部门应该重视起水利工程的建设与管理，认真分析其中存在的问题，在建设过程中便将部分问题直接扼杀，减少工程竣工后可能带来的风险，以此来保障水利工程能够更长久的为农村贡献更多的便利，从而助力我国经济更好的发展。

参考文献：

- [1] 孟旭. 当前农业水利工程存在的问题及发展重点思考研究 [J]. 农民致富之友, 2019 (28)
- [2] 徐立恺. 农业水利工程存在的问题及管理措施探析 [J]. 2021 (2014-1)
- [3] 陈瑞珍. 农业水利工程现存问题及发展策略研究 [J]. 农村科学实验, 2019 (13)
- [4] 赵佳楠. 农业水利工程建设和管理问题探讨 [J]. 百科论坛电子杂志, 2019.
- [5] 魏文密. 农业水利工程建设与发展中的问题与对策 [J]. 水利技术监督, 2020 (05)
- [6] 李能惠. 农业水利工程建设和管理现状及发展趋势 [J]. 湖北农机化, 2020 (17)