

# 农业工程的建设与管理研究

宫雨乔

山东省菏泽市郓城县农业农村局 山东 郓城县 274700

**摘要：**我国作为一个农业大国，在总体建设发展中非常重视农业工程建设与发展，并且在近几年不断进步，取得了较好的农业工程建设成果。在农业经济建设水平逐步提升的过程中，农业工程建设施工中的弊端和问题逐渐显露，导致项目建设施工质量达不到农业行业建设的预期目标。因此，需要明确农业工程建设现状，针对其中存在的具体问题采取相应的措施，加强农业工程建设施工管理效用，为农业经济的稳步发展打好基础。

**关键词：**农业工程；建设管理

在开展农业生产时，需要以农业工程建设作为基础保障，主要是农业工程建设与我国农业发展效率及质量存在直接关联，能够有效提升农民的物质生活水平，从而提升农民经济收入水平。基于此，需要完善农业工程项目建设管理方法，减少农业工程建设中产生的问题，保障农业生产活动正常开展，加强农业生产安全性。

## 一、农业工程建设现状

### 1. 缺乏长远规划

在当前的农业工程建设中，很多农村区域有关工程建设单位过于注重眼前的利益，缺乏针对工程项目建设的长远规划，没有构建有效的引导政策，导致农业工程建设比较随意，达不到预期目标。尤其是基层农业工程管理人员没有将工程项目建设与农业经济的发展联系起来，在落实相应的工作内容时比较盲目，导致农业工程建设与社会经济发展目标不相符，甚至产生偏离农业建设发展的轨道。在这种情况下，很多农业工程项目都被闲置，有关部门缺乏对农业工程建设施工管理的重视，造成了严重的社会资源浪费现象，不仅难以体现工程管理职能，还会给农业发展造成一定的负面影响。

### 2. 技术管理滞后

在任何工程项目建设中，都需要以科学的技术管理措施和方法作为基础，为工程项目建设管理及发展奠定良好的根基。虽然从目前的发展情况来看，农业工程项目建设发展越发迅速，但是部分管理人员还是存在技术管理滞后的问题，达不到农业科技创新和现代农业生产技术管理的要求。管理人员在实施农业工程项目建设管理工作时，表现出来的技术管理方法达不到新时期的工程管理需求，尤其是缺乏系统谋划，影响了农业工程建设效益的产生。

### 3. 资金投入不足

当前我国农业工程项目建设管理存在的主要问题仍旧集中在资金投入方面，很多企业在开展农业工程项目建设施工管理操作时，都缺乏充分的资金保障，融资渠道单一，影响了工程建设的连续性和质量。农业工程与一般的工程项目建设存在较大的差异，其需要以巨大的资金消耗作为基础，在开展各项操作时都需要投入一定量的资金，为工程稳定建设发展打好基础。然而，很多建设企业在投入资金时都存在供不应求的现象，管理人员缺乏对农业工程建设成本管理的有效控制，导致资金利用率较低。建设企业和施工单位在投入施工资源时，没有做好资源协调管理工作，目前的资金投入渠道也不具备快速解决施工问题的能力，致使工程整体建设进度缓慢，在后续发展中还可能会引发其他更加严重的问题。

### 4. 人员素质不高

施工管理人员作为农业工程建设与管理的主体，在开展项目建设施工管理操作时需要体现自身的工作职能。实际上，很多区域的农业工程建设都缺乏专业人员作为基础支撑，一方面人力资源的投入需要以高水平的资金投入作为基础保障，在资金投入不足的情况下，很难投入充分的人力资源，从而产生了工程项目建设人员投入不足的问题。另一方面，部分施工管理人员在实践操作中体现出来的工作能力较弱，农业工程属于综合性较强的工作形式，施工管理人员的工作能力和综合素养难以达到项目建设的实际要求，还存在施工管理操作不规范的现象，缺乏对先进施工管理技术的了解和掌握，当工程项目建设产生问题时，施工管理人员无法在第一时间利用专业的方法解决问题，影响工程建设管理科学性的体现。

## 二. 农业工程建设管理优化措施

### 1. 加强农业工程建设监督

在实施农业工程项目建设管理工作时, 需要以科学合理的监督为工程建设施工的稳定开展提供可控性保障。建设施工单位在加强农业工程建设监督效用时, 要针对工程建设的立项、审批、规划、设计、招标及建设构建科学的管理程序, 要求管理人员按照流程完成每一项工作任务。施工单位要结合农业工程项目建设的特点和实际要求建立统一、完善的管理制度, 以优化工程项目建设质量作为基础, 凸显管理制度的规范性和严谨性。在落实工程建设监督管理时, 则需要明确每一个工作人员的职责, 为确保农业工程建设的合理性做好科学合理的工程规划, 让施工管理人员都可以按照规划完成每一个环节的工作任务。管理人员还需要详细分析工程项目建设可行性, 对其进行科学论证, 确保工程项目建设可以产生客观效益。

### 2. 实现全系统整合

全系统整合主要包括规划整合及资金整合两项内容。管理人员在针对农业工程项目建设情况进行管理优化时, 需要对农村各项经济活动进行统筹管理, 结合我国现代化乡村振兴战略综合考虑农业工程建设的可行性, 确保农田基础设施、农产品产地环境设施等的建设都可以达到市场发展的需求, 以科学的规划作为主旨, 达到农业工程建设基础目标。在整合项目资金时, 则需要合理利用财政资金, 还要适当开展政策从银行信贷工作, 了解商业银行惠农政策, 拓宽资金来源渠道, 全面提高资金利用率, 确保各项资金支持到位, 为农业工程建设管理打好基础。在实际拓宽资金来源渠道时, 要做好农业工程项目预算工作, 科学规划融资渠道, 加强资金来源多元化。在一般的情况下, 农业工程建设的资金消耗情况需要结合不同的施工管理条件进行科学分析。所以, 在实现资金整合的过程中, 管理人员要合理分配工程建设施工资源, 确保工程建设与当地财政状况保持协调, 有效解决施工中的资金问题。

### 3. 做好工程维护管理

科学的农业工程建设管理对于管理人员有较高的要求, 在完成工程基础建设施工任务之后, 还要做好后

续的工程维护管理工作, 为农业工程的稳定运营提供有效保障。在优化工程维护管理方式时, 管理人员要收集工程项目设施资料, 还需要对项目的投入和使用情况进行记录, 绘制工程分布图, 针对重点工程设施进行有效管理, 提高农业工程建设安全管理效用。除此之外, 管理人员还要做好项目经费管理工作, 确保工程建设重点资金专款专用, 为工程维护提供充分的资金保障。施工单位还要针对农业工程维护管理制定标准的企划, 要求管理人员积极参与其中, 实现农业工程合理维护。建设施工单位还需要针对工程维护管理开展技术推广, 让行业工作人员明确农业工程建设产生的经济效益和社会效益特征。更重要的是, 在推广技术的过程中, 要以长远规划作为核心, 重视工作人员技术水平的提升, 推广使用新的农业工程建设管理工艺技术和方法, 充分体现工作人员的职能和价值, 为农民大众提供更加优质的服务。

## 三. 结语

农业工程建设与管理需要以充分的资金、人才、技术支持作为基础, 管理人员要优化工程建设长远规划, 关注工程建设中的质量问题, 采取科学的施工管理方法优化农业工程建设管理效用。施工单位要重视设备和资金等的投入, 按照工程项目建设预期目标做好科学的管理工作, 体现工程建设管理的社会效益, 促进农业行业可持续发展。

## 参考文献:

- [1] 韩冬凝. 浅谈农业水利工程的建设与管理 [J]. 南方农业, 2020, 14(14):157-158
- [2] 王萍. 浅谈农业工程的建设与管理 [J]. 农业开发与装备, 2019(06):152+156
- [3] 吴维兴. 基于农业工程的建设与管理分析 [J]. 农业技术与装备, 2019(04):68+70
- [4] 彭银. 浅谈农业工程的建设与管理 [J]. 时代农机, 2018, 45(04):23
- [5] 葛连刚. 小型农田水利工程建设与管理的问题及对策 [J]. 乡村科技, 2018(08):119-120