

# 浅谈农田水利工程运行管理与水资源持续利用

刘新军

（山东省菏泽市曹县韩集镇农业农村服务中心）

DOI:10.12238/jpm.v3i4.4866

**[摘要]**提升水资源利用率应重视农田水利工程的建设工作与管理工作，为全面解决我国农田水利工程运行环节存在的问题，应本着客观、科学的态度进行原因分析，以问题的解决为着手点进行策略总结。基于此，为提升水资源持续利用的效果，本文侧重水利项目运行管理的意义、问题以及策略进行详细探究。

**[关键词]**农田水利；运行管理；水资源利用；策略探究；

Discussion on operation management of farmland water conservancy project and sustainable utilization of water resources

Liuxinjun

(agricultural and rural service center, Hanji Town, Cao County, Heze City, Shandong Province)

**[Abstract]** to improve the utilization rate of water resources, attention should be paid to the construction and management of irrigation and water conservancy projects. In order to comprehensively solve the problems existing in the operation of irrigation and water conservancy projects in China, an objective and scientific attitude should be adopted to analyze the causes, and a strategic summary should be made based on the solution of the problems. Based on this, in order to improve the effect of sustainable utilization of water resources, this paper focuses on the significance, problems and Strategies of water project operation management.

**[Key words]** irrigation and water conservancy; Operation management; Utilization of water resources; Strategy exploration;

## 引言

避免运行管理环节的出现的问题，应着眼于农田水利工程的全寿命周期的管理工作客观分析问题出现的原因，以统筹兼顾理念完成管理工作，最终实现水资源的持续利用。具体工作环节应建立管理机制与制度，利用科学管理观念与手段完成工作，最终体现农田水利工程的建设工程价值。

## 一、可持续理念的重要意义

农田发展、水利项目建设等基础工作，均需要利用可持续理念完成管理工作，以统筹观念客观分析农田水利项目的管理难题，并根据目标进行前期管理方案的设计，保证农田水利工程的建设工程效果与使用价值，为进一步提升农田水利工程运行管理效果，本段文字侧重可持续管理理念的重要意义进行总结。第一，可持续管理理念的作用主要表现在水资源利用率、农田水利工程合理规划等方面，农田水利项目从规划直至施工、从施工直至使用，各环节均需要建立可持续理念，尤其是管理工作中，需要渗透可持续发展与生态发展意识，以此体现农田水利项目的利民优势<sup>[1]</sup>。第二，对水资源利用率起着促进作用，纵观我国水资源分布状态，存在东南多、西北少的局限性，为促进各地区水资源的利用率，应本着可持续理念完成管理工

作。农田水利项目是施工环节，为提升方案质量，应采取可持续理念完成管理工作，相关工作人员提升自身的能力，在可持续理念的保障下，确保能通过工作推动水资源的科学利用。在项目运行施工环节，更应关注发展、运行等管理方案的人性化，工作人员应重视运行管理的工作价值，以水资源优化利用提供科学的管理保障工作。综合上述，可持续理念是农田水利运行环节的重要宏观理念，同时是水资源利用环节的重要理论，因此更重视该理念的应用。

## 二、农田水利工程运行管理存在问题与分析

### （一）现状分析

为保证对现状总结的客观性与详细性，本段文字侧重建设现状与管理现状进行详细总结。第一建设现状，纵观我国现阶段农田水利项目的建设，通常分为引水项目、蓄水项目、堤坝项目依旧排水项目，其中小型农田水利项目是重要建设任务，各省市乃至县区内，均有在建或建成的工程项目<sup>[2]</sup>。综合上述，农田水利工程建设现状呈现出蓬勃发展之势，是在现阶段工作要水利建设任务。第二管理现状，自上世纪九十年代初开始，对小型农田水利项目形成“集体管理”的模式，同时伴有承包等不同改制的方式，导致联产联管成为重要的管理模式。根据数据分析，现阶段常用的小型水利项目管理模式并不符合

可持续发展理念,且对于水资源持续利用有着限制因素,因此运行管理策略探究环节,应着重对此问题进行策略分析。

### (二) 问题总结

完成现状分析后应针对存在的问题进行客观总结,基于此,下述内容侧重管理问题进行详细分析。第一部分工程老化失修、效益衰退,水利部门无法对工程项目进行整体修理,造成老旧项目失修化问题严重,导致老旧项目在水资源可持续利用层面问题频出,无法满足水资源可持续利用的目标,最终因为失修导致农田水利项目效益的整体衰退<sup>[3]</sup>。第二管理运作不规范,管理工作应该是统筹分析问题,将问题逐一攻破的过程。但纵观现阶段存在的农田水利管理问题,仍存在运作不规范问题的发生,无法将科学方案落在具体工作中,最终导致农田水利项目无法承担起相应的水资源可持续利用的目标。第三管理方案不科学,管理方案是实现工作目标的保障,但纵观现阶段运行环节存在的问题,方案缺少科学性研究是最主要的问题表现。第四产权不清晰、责任不明确,此问题针对小型水利项目而言,在传统水库管理改制的过程中,对于小型水库存在产权偏离等问题,因此导致现阶段小型水利项目、水库等管理难题。因产权不清晰无法将问题控制落实到个人,因责任不明确无法将方案科学落实,最终造成运行管理的局限性问题<sup>[4]</sup>。第五缺乏运行资金,对老旧项目进行修正、重建,对产权不清晰的水库统一管理等等,上述工作均需要政府资金的扶持,但正因为缺乏运行资金造成管理环节的难题。

### (三) 原因阐述

对造成问题的成因进行总结,是保证策略分析的重要途径,因此,下述内容对问题成因进行客观分析。第一监督机制的缺失,监督机制是对管理过程问题采取的监管方案,是保证农田水利工程运行的根本因素。如果监督机制缺失无法保证管理效果,且无法实现水资源的可持续利用。第二管理组织与制度不健全,制度是各项工作的依据,具备科学的管理制度,会影响农田水利工程管理小姑,同时制度层级的缺失是重要的内在因素。第三管理人员能力低,管理人员忽视监督与管控,同时不具备科学管理能力,最终影响农田水利工程的管理效果。第四资金缺乏制约瓶颈,何为瓶颈是无法避免的问题,因资金缺乏为重要问题成因,因此其是限制农田水利工程运行管理效果的重要因素。第五重建轻管问题频出,重视项目建设工作而忽视管理,导致运行效果不佳,无法实现水资源的科学调配与利用,由此可见此原因是问题的根源。第六缺乏行之有效的运行机制,工程建设完毕后需要依据运行机制完成管理工作,正因为缺少运行机制,从而限制农田水利工程可持续发展,导致其成为核心制约因素

## 三、农田水利工程运行管理策略总结

### (一) 建立运行机制

针对问题核心成因的分析,可明确工作环节的重点内容,结合上述问题与成因的客观分析,本段文字对运行机制的建立进行策略总结。第一管理层次,由市级水利局作为决策指挥层,由乡镇水利工作站作为执行指挥层,并在各村设计基层管理人员,保证执行层的管理效果。第二组织结构,由市级水利局为重要管理指挥中心,下设农水站进行统一管理,同时设立工管站对工程设备进行检修,同时设立总务科对资金拨款进行统一管理。在此基础上在水利项目所涉及的村庄应建立基层工作站,保证自上而下的组织结构的合理性<sup>[5]</sup>。第三运行机制,将

上述内容落实在管理工作中后,应建立权责明确的工作机制,发现问题找到对应的组织结构,避免管理过程推卸责任问题的发生。同时应建立资金保障机制,不能由管理部分自行对资金完成规划应用,在总务科的统筹规划下对每笔拨款资金进行记录,确保资金利用在最为重要的工作上。

### (二) 明确管理方式

保证水利工程管理效果,明确管理方式是重点工作内容,基于此,本段文字对管理方式进行总结。第一组织领导,各部门均设立领导并对工作人员的日常工作进行规划与监督,确保基层管理工作的深度落实。第二行政命令,以后县级水利部门统一编订,将市级水利部分的工作内容整理出重点,并将重点下传到基层工作中,做好“承上启下”的工作。第三监督检查,监督工作是各项工作的“戒律”,明确工作内容无法保证工作人员深入落实,此时利用监督检查对工作进行考评,保证工作人员的工作态度与质量。第四指导扶持,市县级水利单位对村镇单位进行指导,避免乡镇单位管理环节存在错误工作方案。具体指导环节应当组织基层管理人员参加会议讨论,指导人员因下入基层进行考察。第五分类管理,依据工程种类完成分类管理,以此保证工作效率。农田水利工程多用于排水灌溉,因此对于分类不明确的小型水库,可依据片区划分,采取分级管理形式保证运行效果。

### (三) 可持续运行考核

考核是保证管理效果最有利的工作方案,基于此,下述内容对此详细总结。第一明确考核的目的,考核并不是为了监督而进行的工作,其最终目的是提高水利工程使用年限,保证水资源的持续利用。明确目的后所进行的考核工作不会造成工作人员的反对情绪,以此具体考核环节应将目的明确并渗透到基层工作中。第二,确定考核原则,利用全面性原则完成管理工作,保证工作的覆盖效果,利用层次性原则完成工作可保证措施应用的效果<sup>[6]</sup>。第三落实考核方法,工作环节需要建立考核模型,依据模型对工作内容进行恩熙,并结合运行机制与组织结构科学分析,最终保证管理工作的考核效果。与此同时,为避免考核工作职责弊端问题,上层部门与下层部门应建立反向监督模式,保证考核的科学性与客观性。

### (四) 确保水资源持续利用

面对我国农田水利工程建设量巨大的发展势头,避免建设完成后现出无管理单位、无规范管理、无管理配套设备以及经费带来的工作问题,应重视农田水利工程管理工作的落实,以此确保水资源的持续利用,基于此,下述内容侧重水资源持续利用进行管理策略的总结。第一利用管理工作延长工程使用年限,这是确保水资源持续利用的重要因素。建设完成工作利用各级管理工作保证工作顺利开展,在可持续理念下完成工作,以工程利用年限为保障,实现水资源的科学利用。第二解决水资源污染问题,水资源短缺与污染问题一直是困扰社会发展的局限性问题,因此项目建设完毕后应重视管理工作,优化我国水资源利用率,促进社会资源与经济的可持续发展。

## 四、结束语

综合上述,农田水利项目担负着农林灌溉、排水防洪、城市供水等重要任务,对于农业发展有着重要作用,对于水资源持续利用有着深刻影响。因此应利用科学、有效的工作方案完成运行管理,优化水利项目的使用年限,体现运行管理工作的价值。

## 参考文献:

- [1]杨泽斌.农田水利灌溉运行管理发展探析[J].新农业,2022(08):68-69.
- [2]冯硕志.农田水利节水灌溉工程运行管理[J].建材发展导向,2022,20(08):67-69.DOI:10.16673/j.cnki.jcfzdx.2022.0069.
- [3]郭瑛.浅谈农田水利工程运行管理与水资源持续利用[J].南方农业,2022,16(04):220-222.DOI:10.19415/j.cnki.1673-890x.2022.04.072.
- [4]杨佑斌.小型农田水利工程运行管理分析[J].新农业,2022(04):71.
- [5]丁在锋.农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理[J].农业科技与信息,2022(03):66-68.DOI:10.15979/j.cnki.cn62-1057/s.2022.03.026.
- [6]文旭亮.小型农田水利工程建设与运行管理[J].农家参谋,2021(16):181-182.

## 石油化工安全生产风险管控手段分析

彭涛

(湖南科大广通能源安全技术服务有限公司)

DOI:10.12238/jpm.v3i4.4867

**[摘要]**本文主要分析了石油化工安全生产风险管理控制工作,重点介绍了石油化工安全生产风险的管理控制手段方法,这些风险管控手段不仅能够克服现有石油化工安全生产中存在的缺点和风险,而且具有多种显著价值和优点。通过对石油化工安全生产风险管控手段研究,以期能为石油化工的安全生产提供可靠的保障,创造出最大化的经济与社会效益。

**[关键词]**石油化工; 安全生产; 风险管控; 方法手段

Analysis of risk management and control measures for Petrochemical Safety Production

Pengtao

(Hunan University of science and technology Guangtong energy security technology consulting service Co., Ltd.)

**[Abstract]** this paper mainly analyzes the risk management and control of petrochemical safety production, and focuses on the management and control methods of petrochemical safety production risk. These risk management and control methods can not only overcome the shortcomings and risks existing in the existing Petrochemical safety production, but also have a variety of significant values and advantages. Through the research on risk management and control means of petrochemical safety production, we hope to provide reliable guarantee for petrochemical safety production and create the maximum economic and social benefits.

**[Key words]** petrochemical industry; Safety production; Risk control; Methods and means

### 1 石油化工安全生产风险管控概述

在我国社会经济水平稳步提高的背景下,我国石油化工业产业也获得了长足的发展和进步。石油化工企业在实际的生产经营中存在着一定的安全风险与隐患,安全隐患问题是石油化工生产中的最根本也是最关键问题,安全生产不仅关系到石油化工企业的生产经营发展,影响着石油化工产业发展,也同时影响着相关工作人员的生命安全。因此,石油化工企业必须对安全生产加以重视,通过多种方法手段对石油化工安全风险进行管理控制。

安全生产是工业生产中所常见的一个概念,其内涵较为丰富,具体而言是指在生产过程中相关生产工作人员通过组织各种生产资料并对人员、财产、机械、环境等方面条件进行联系,从而减少生产过程中可能发生或导致的隐患与风险,使风险隐

患能够处于人为控制范围内的生产活动。在实际生产过程中,安全生产要求相应生产材料或物质必须要达到相应要求标准,有效减少生产过程中可能出现的财产损失与人员伤亡。安全生产风险管控工作强调安全事故发生前的预防,是指在进行一系列石油化工生产之前,将可能存在的隐患与风险或是可能造成危害的因素进行排除和可控,从而尽最大可能保证生产安全的一个重要前提工作。安全生产风险管控是石油化工企业在生产中所必须要关注和重视,也是必不可少的关键工作。

### 2 石油化工安全生产影响因素

在石油化工生产过程中,诸多方面的因素或条件会影响到石油化工生产的安全性,一般而言,石油化工生产中常见的影响安全生产的因素主要有四个方面:第一是诸如雷暴、强对流、台风、暴雨等极端天气环境因素,当雨水或台风天气多发时,