

# 农田水利灌溉管理存在的问题及对策

林 燕

新疆奇台县水利管理总站 新疆 奇台 831800

**【摘要】**农田水利灌溉在我国的农业生产发展中具有举足轻重的地位,对农业水利灌溉的管理也是不容忽视的一个重要的方面。所以,本文重点分析了我国农田水利灌溉在管理方面的不足并针对性地提出了一些能够解决这些问题的措施,希望能够为后来的研究提供借鉴。

**【关键词】**农田水利灌溉管理;问题;措施

随着社会的发展,农业生产也在不断地发展。新时期也对农业生产提出了新的要求,比如:水资源的节约以及农作物质量的提升。这些要求的实现离不开农业生产中对水利灌溉的使用的落实,因此水利灌溉的管理工作显得尤为重要。

## 1 农田水利灌溉管理中存在的问题

### 1.1 没有科学合理的规划

由于农田水利灌溉管理的工作冗杂,管理工作的进行首先需要有一个整体的规划。但是,一部分农田水利灌溉机构只是一味地通用自身的经验进行管理而对当地情况没有了解。没有了针对性和实用性的农田水利灌溉的管理工作自然也就失去了意义,农田水利灌溉的效率和质量也就无法提升。<sup>[1]</sup>

### 1.2 信息化建设程度不高

随着社会的发展,信息化和智能化在企业的管理工作中的地位越来越高。它们的运用不仅能够减少管理工作的步骤,还可以大大地提升管理的效率。但是,在当前的农田水利灌溉的管理工作中,智能化和信息化的应用还远远不够,这在一定程度上影响了农田水利灌溉工作的进行。

### 1.3 群众的参与不够

想要确保农田水利灌溉管理工作效率的提升,就不能够忽视当地农户的作用。当前三大管理局通常不够重视农户在农田水利灌溉工作中的参与度,管理过程中的决定缺少宣传和教育的,无法获得农户的支持。一些管理体制侵害农户的利益,会导致他们的反对,这也将阻碍管理工作的有序进行。<sup>[2]</sup>

### 1.4 农民的素质不高

我国农业的持续发展离不开农田水利灌溉的管理,并且对农田水利灌溉进行管理还能够一定程度上节约水资源。但是,我国当前大多数农民普遍学历不高,他们由于没有接受过较高的素质教育,自身的思想的转变很难跟上时代的脚步。所以,他们对农田水利灌溉工程的重要性还没有一个科学的认识,也往往会忽视在农业生产过程中对水资源的节约。自古以来大家的记忆里一直存留着传统的以雨水养农业的思维,也几乎快要忽视对农田浇灌的步

骤。在雨水充沛的夏季,一部分山地区域的灌溉通过自然形成的河流小道能够获取丰富的水资源。但是,到了干旱的季节,农作物便无法获得充足的水分。所以,如果农民不能科学地认识到灌溉的重要性,农作物的生长就会受到很大的影响,农民的种植收益也会大大地降低。

### 1.5 资金扶持力度不够

我国目前的水利工程的运行管理资金主要来源于水费收缴和用水农户集资。但是,在经济发展落后地区,由于收入较低,农村灌溉地区的农户很难凑出集资所需的金额支撑农田灌溉水利工程的运转。与此同时,因为不同区域的水价不同,大家对于集资的标准也有争议。所以,一部分地区的水利工程的管理由于经费的不足而被搁置在一边,从而使我国整体的农田水利灌溉工程的发展的脚步变得缓慢。

### 1.6 缺少专业的高素质人才

由于成型的时间不长,我国当前的农田水利灌溉工程的相关的专业型管理人才数量严重不足。虽然很多水利企业早已认识到了水利建设工程的重要性,但对于行业内的人才的重视和培养不够。因此,即使农田水利灌溉工程已经落成,但是在后期的运转管理过程中没能得到科学的落实,最后仍然会对农田水利灌溉的发展产生不好的影响。

### 1.7 工程重视建设忽视管理

当前,我国的水利灌溉工程存在普遍的重视建设而管理不足的现象。由于工程是公益性质的,资金主要来源于国家投资,在水利灌溉工程的建设中往往只重视施工环节的管理,建设落成后的管理角色往往缺失。因此,这种现象导致了水利灌溉工程的建设和使用基本脱节,严重制约了农业生产的发展。

### 1.8 管理运行制度不健全

在过去,传统的农田水利灌溉管理机制一直受到制约,没能将自身的优势表现出来。随着时代的发展,对管理机制又提出了新的要求。由于缺乏市场主体,有关部门没能及时认识到当前管理制度的不足。在很多水利工程中,由于盲目追求经济效益而忽视了生态效益和社会效益。政府制定相关制度

时没能考虑到不同区域,导致水利工程的管理工作弊病丛生。

## 2 改善农田水利灌溉管理的策略

### 2.1 进行科学的规划

任何的管理工作都需要一个大致的规划,农田水利灌溉也不例外。负责农田水利灌溉管理的部门应当有所突破,不再通用自身的管理经验而是结合实地情况进行管理工作的规划。只有做出一个具有针对性和可行性的完整的管理规划,才能推进农田水利灌溉管理工作的有序进行,有效提升农田水利灌溉的效率和质量。

### 2.2 加强信息技术建设

借力信息技术和大数据,在农田水利灌溉管理工作中应用信息化、智能化的管理手段并提高其信息化建设和管理水平。随着信息技术的发展,大数据分析和信息化的管理手段逐渐被运用到各企业或政府工作部门的管理方面。借助这种先进的管理手段不仅能够极大地提升管理质量和效率,还能够进行实时监管。所以,应当跟随科技发展的脚步,将信息技术应用到农田水利灌溉工作中去,对农田水利灌溉情况实时把控并汇集灌溉数据,以便对农田灌溉情况进行分析,进而方便规划和设计未来的农田水利灌溉工作,不断地使农田灌溉的效率和质量得到大幅度提升。

### 2.3 增强农户参与的积极性

一方面,可以建立用水户协会,鼓励农户成员到农田水利灌溉区域进行管理。将管理过程中发现的问题向有关部门反映,提高水利灌溉区域的设备应用效率。另一方面,加强供水单位和用水农户的联系,增强农户参与水利灌溉工程检修维护、收费等环节的积极性。

### 2.4 提高农户的灌溉意识

有关部门应当大力宣传农田水利灌溉的知识,通过多种形式对农户进行教育,使他们认识到农田水利灌溉能够带来的红利并使他们形成节约用水的意识。水利机构通过实际例子引导农民进行合理的灌溉,使他们切实体会到农田水利灌溉的效率和质量。与此同时,鼓励农民反馈灌溉过程中遇到的问题,使水利工程的持续性能得到保证。

### 2.5 加强财政扶持,建立多元资金体系

一方面,合理地对现有的资金进行调配使用。在建设农田水利灌溉工程前,要考虑成本和当地农户资金的筹集情况。财政部门可以加强对贫困灌区的扶持,使这些区域的农业生产发展能够获得援助。另一方面,使国家财政资金得到有效的运用并通过

增加筹集资金的渠道的手段,缓解农田水利灌溉区域资金紧张的困难。还可以调整水费的标准,鼓励农户捐款、企业投资及银行贷款等。最后,必须严格把控资金使用的每一个环节,保证资金的有效利用。<sup>[3]</sup>

### 2.6 全面开展专业人才培养计划

想要发挥出农田水利灌溉工程的全部作用,不仅受自身技术的影响,也由管理者的素质水平决定。所以,水利管理部门不能够忽视对专业化人才的培养的重要性,要有一个全面的有关管理方面的人才培养的科学的计划并且组织进行定期的职业培训。将理论和实际工作结合起来,深入分析农田灌溉的各方面,通过提升管理质量促进水利灌溉工程作业的质量的提高。在选用管理人员的过程中,要他们对他们的要求,建立科学的人才选择体系。提升农田水利灌溉的管理水平,助推灌区的良好农业生产发展。<sup>[4]</sup>

### 2.7 加强工程落成后的管理

水利灌溉工程的建设以推动农业生产的发展为出发点。工程的建成不意味着任务的完成,后期的管理工作也十分关键。许多的工程就是因为管理角色的缺失,导致后期难以继续维持运行。负责水利管理的有关部门应该制定一套合理的管理体制,保证水利工程的长期有效运行。

### 2.8 优化管理模式,调整管理体制

想要提升农田水利灌溉工程的作业水平,就要创新管理模式、调整管理体制。一切从实际出发,根据不同区域的不同情况制度针对性的管理方案,使农田水利灌溉工程充分发挥出自身的价值。从相关的法律条文着手分析,出台合理的政策,促进水利灌溉工程的不断发展。要把控住农田水利灌溉的水费,就要在地方管理中将企业用水和民用水分开管理。水利灌溉部门在规划时,要以当地实质的用水需求为基础,规范农民的灌溉行为,促进农民形成节约用水的习惯。国家也应当优化法律体系,促进水利灌溉事业的顺利发展。

## 3 结束语

综上所述,本人对当前我国农田水利灌溉管理中存在的一系列问题进行了深入的分析并针对这些不足之处提出了应对之策。农田水利灌溉在我国未来的农业生产发展中所占据的地位是不容忽视的,因此,水利管理部门应当深入发现自身在管理方面的不足并不断地对其进行优化、改进。水利灌溉的有效管理能够促进我国的农业生产发展蒸蒸日上,增加农民们的收益,使人民生活越来越幸福。

## 【参考文献】

- [1]姜明涛,袁鹏.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].农民致富之友,2019,(16):115.
- [2]蒋闯.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].环球市场,2018,(28):340.
- [3]高阳光.农田水利灌溉管理存在的问题及对策探析[J].农民致富之友,2018,(12):238.
- [4]任文豪.农田水利灌溉管理中存在的问题及其对策探究[J].南方农业,2019,13(18):177-178,182.