

农田灌溉管理过程中存在的问题及对策

张明

宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司 宁夏 银川 750004

摘要: 站在我们国家经济发展的角度上来说, 农业发展占据着非常重要的地位, 同时该问题也是三农问题的核心。在现阶段农业不断快速发展的过程中, 农田灌溉管理具有非常重要的作用, 一旦农田灌溉管理工作发生问题, 会对该地区的农业生产造成很大的影响。所以, 相关部门要重点关注农田灌溉管理工作, 从而帮助该地区农业健康稳定地持续发展。

关键词: 农田灌溉管理; 问题; 措施

随着现阶段我们国家各个行业的不断快速发展, 三农问题也变得越来越明显, 为了能够从根本上将三农问题解决, 推动农业地区健康稳定的持续发展, 国家以及相关政府部门都制定了相应的措施, 其主要目的就是帮助农业地区更好的发展。三农问题是农业发展的核心, 而农田灌溉管理又是农业发展的关键工作。但是在农田灌溉管理过程中, 由于各种各样因素的影响, 导致农业灌溉管理工作还存在很多不足之处, 这些问题的出现不仅会影响农田灌溉管理工作, 同时还会影响对农作物的生长产生, 导致大量的水资源被浪费。为了将这些问题解决缓解, 相关部门要加强对农田灌溉管理工作的重视程度, 采用科学合理的方式将该工作的工作水平提升, 只有通过这样的方式才可以推动当地农业健康稳定的持续发展。本篇文章主要是针对农田灌溉管理过程中存在的问题进行剖析与探讨, 并根据情况给出具体的处理对策, 希望可以给相关管理者提供一定参考。

1 农田灌溉工程的意义和原则

1.1 农田灌溉工程的意义

由于经济社会的不断快速发展, 水资源供需之间的矛盾也变得越来越突出, 为了帮助农业能够健康稳定的生产, 要借助相应的技术手段来提升农业用水能力和水平, 从而在根本上提升农业生产工作的工作水平^[1]。建立农田灌溉工程的相关规章制度, 不光能够规范用水, 还可以提高灌溉工作的工作质量以及工作效率, 帮助人们群众养成一个良好的用水理念, 减少用水纠纷出现的概率, 而且可以从根本上提升农田灌溉工作的工作质量以及工作效率。

1.2 农田灌溉工程的原则

农田灌溉工程和现阶段农业发展之间有着十分紧密的关系, 如果想要将农田灌溉工程的效益提升, 要严格按照以下原则开展相关工作: 首先, 要实行可持续发展

的战略, 通过因地制宜的方式, 在满足灌溉要求的同时还要降低对环境的影响^[2]。其次, 要节省水资源, 采用科学合理的方式开发并利用水资源, 通过这样的方式不光可以将水资源利用效率提升, 同时还能够获取到更多的经济效益。

2 农田灌溉管理工作的重要性

2.1 减轻农民的经济压力

采用科学合理的方式落实农田灌溉用水管理策略, 建立完善的用水制度, 不光可以减少乱收费或者是多收费的情况, 同时还能够减少灌溉用水量以及人们群众的用水费用。让人民群众可以清楚的知道自己用水的数量, 放心缴费, 提高人们群众的环保意识和节能意识, 减少人们群众的经济压力, 实现增收^[3]。

2.2 提升水资源利用效益

通过建立完善的农田用水灌溉管理制度, 不光可以为水利行业带来更大的经济利益, 成本回笼, 同时还能够更好的推广并应用水利工程, 在帮助我们农田灌溉行业不断快速发展的同时还能够为人们群众带来更大的经济利益。

2.3 规范用水秩序

在农田灌溉管理工作开展之后, 借助市场管理制度, 可以规范用水秩序, 通过这样的方式不光可以有效的改善农户之间用水矛盾, 还可以提升人们群众的节约水资源的意识^[4]。让灌溉用水制度变得透明化, 帮助农民更好的生产, 严格对灌溉工作进行管理, 让用水秩序变得更加规范化。

3 农田灌溉管理过程中出现的问题

现阶段, 虽然我们国家农田灌溉管理工作已经有了一定的发展, 但由于影响因素比较多, 该工作还是存在很多不足之处, 这些问题的出现, 不光会对农田灌溉工程产生不同程度的影响, 同时还会影响我们国家农业经

济未来的发展^[5]。

3.1 农田灌溉管理方式不全面

我们国家大部分地区在开展农田灌溉管理工作的过程中,使用的还是以往的灌溉管理方式,这种方式不能符合现阶段农业发展的实际需求。在经济不断快速发展的背景下,相关工作人员要重新认识农田灌溉管理工作,并采用科学合理的方式对其进行创新和改革^[6]。此外,部分地区没有明确划分农田灌溉管理的性质,只对农业灌溉未来的发展也会产生一定程度的影响。

3.2 农田灌溉用水制度以及相关管理制度不完善

在对农田进行灌溉的过程中,由于相关用水制度不健全以及用水体系不完善,也会对农田灌溉管理工作产生一定程度的影响,农田灌溉的费用是我们国家水资源主要的收入来源,相关部门为了提升自身的经济利益,有关管理人员就会鼓励人民群众多用水,这种情况的出现会导致水资源出现浪费的情况。由于人民群众的文化素养以及节水意识都较低,也会出现水资源浪费的情形^[7]。此外,现阶段大部分农田灌溉工程都会出现政事不分的问题,相关管理意识不足。因此,在开展相关管理工作的过程中,都是根据基本职能开展工作,没有对其进行深入的研究。因为这些管理方法都已无法适应现阶段农田灌溉工程的现实需要,因此,要将农田灌溉工程的作用充分的发挥出来,创新管理模式,高效的落实管理工作。但是,由于现阶段水利工程相关部门没有明确公益性与盈利性之间的概念,导致相关工作不能顺利的开展。

3.3 农田灌溉管理资金落实不到位

如果想要让农田灌溉管理工作顺利的开展,那么需要大量的资金作为支持和帮助。尤其是在利用各种新型且先进的技术和设备的过程中,如果资金不充足,那么这些新型的技术和设备就不能有效的用在农田灌溉工作中。现阶段,我们国家对该工作投入的资金比较少,导致不能有效的利用各种新型的设备和技术,并且无法对相关设备进行维护,这些情况的出现,都会对农业灌溉管理工作的工作水平产生非常大的影响。此外,现阶段我们国家在建设水利工程过程中,一直存在着重点关注建设,不关注管理的情况,即便该工作已经取得了非常好的效果。由于农田灌区改造工程比较复杂,关系到很多部门的利益,传统的观念导致工作人员对该工作没有信心,在制定改革方案的过程中并没有对其进行全面的调查,对后期实施产生非常大的影响。

3.4 水资源配置制度不完善

站在我们国家农业用水的角度上来说,最主要的问题

就是水资源开发和农业发展之间存在矛盾。由于我们国家水资源总体上数量不多,不管是区域性水资源还是季节性水资源的实际分布情况都不是很均衡。此外,在我们国家工业不断快速发展的背景下,对农业用水资源的挤占也变得越来越严重,新增农业用水几无落实途径。虽然我们国家已经对水资源进行了顶层规划和较为合理的配置,但是还是不能满足经济社会发展实际需求。所以,只有将上述问题解决,才能够帮助我们国家农业健康稳定的持续发展。

4 提升农业灌溉管理工作的措施

4.1 建立完善的农田灌溉综合管理制度

采用科学合理的方式制定水价,加大水资源保护的力度。优化水资源的配置,并对其进行统一的管理、使用。将不同地区水资源的使用情况作为依据,制定完善水资源费用计量和收费制度,通过这样的方式,不光可以提升水资源利用率,同时还可以减少水资源浪费的问题。此外,相关部门要建立完善的投资制度,将投资渠道拓宽,从而帮助农田灌溉管理工作可以高质量的开展。

4.2 加大宣传力度并建立水的商品意识

由于相关历史因素对其的影响,部分地区水商品的意识还是比较薄弱的,相关部门以及人民群众对水资源管理改革工作的认识不是很全面,相关供水制度不完善,用水市场不健全等,这些情况的出现,不光会对供水工程的实际运行情况产生影响,此外还会导致水资源出现浪费的情况。为了将这个问题改善,相关部门要加大宣传的力度,可以借助宣传单或者是宣传板等方式,提升人民群众的意识。此外,要主动探索市场的规律,提升市场的意识,将市场的作用充分的发挥出来,优化水资源的配置,建立良好的市场环境。要统筹谋划,有效改善农田灌溉地区政企不分与职能交叉问题,采用科学合理的方式加大水资源管理制度改革的力度,深入基层对该问题进行全面的调查、分析,并制定相应的措施将问题改善。要深入理解贯彻国家相关部门所下发的政策文件,并严格按照规章制度执行,将该地区实际情况作为依据制定适宜的地区性规章制度。通过这样的方式,可以在根本上提升水资源管理工作的工作水平。

4.3 加大对农田水利基础设施的建设

在对农田灌溉进行管理的过程中,要及时更新老旧的农田水利基础设施,通过这样的方式可以改善避免硬件设施设备对农田灌溉管理工作产生的制约影响。采用科学合理的方式加大对农田水利基础设施建设,全面提升灌溉工作的工作效率、有效增加农田灌溉面积。合理规划建设区域,建立相应的粮食生产场地,保障粮食安

全。在实际开展建设工作的过程中,要尽量避免破坏生态环境,充分发挥将农田灌溉设施的生态效益、经济效益和社会效益^[7]。

4.4 普及并使用新型的灌溉技术

如果想要将农田灌溉管理工作的工作水平提升,那么就要借助现阶段新型的灌溉技术,通过这样的方式不光能够提升水资源的实际利用率,同时还能够将农田灌溉管理工作的工作效率提升,在提升管理水平的同时还能够缓解现阶段我们国家水资源不足的问题。采用科学合理的方式宣传科学灌溉,帮助人民群众对相关灌溉技术进行全面的了解,提升人民群众对新型灌溉技术的认同度。此外,在开展农田灌溉管理的过程中要使用相应的节水方案,相关政府部门要对节水方案进行相应的支持和补贴,通过这样的方式才可以确保该方案能够有效的落实。

4.5 建立完善的水价制度

完善的水价制度不光可以帮助农田灌溉工程健康稳定的开展,同时还可以提供相应的资金帮助。所以,要采用科学合理的方式将水价改革与相关制度改革工作共同落实,明确该工程的性质。借助水价反应实际情况。合理的配置工作人员,严格对工程进行管理,确保水价的科学性以及合理性,通过这样的方式可以减少人民群众生产过程中的压力。根据实际情况,制定不同的水费计收模式,合理的开发并利用水资源,将农田灌溉管理工作的工作水平提升。

5 结论

总体来说,农业的发展可以推动我们国家经济健康稳定的发展。农田灌溉工作在我们国家农业中占据十分重要的地位,对农业未来的发展也有一定程度的影响,因此要采用科学合理的方式对农田灌溉进行管理,减少土地资源浪费的同时还要节省水资源,优化水资源的配置。只有通过这样的方式,才能够帮助我们国家农业健康、稳定的持续发展。

参考文献

- [1]陈莎娜.对新时期农田灌溉管理机制的几点体会[J].农村实用技术,2022(10):128-129.
- [2]王志娟.农田灌溉管理中存在的问题及对策[J].农村实用技术,2022(09):119-120.
- [3]张建鹏.农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2022(11):91-93+103..
- [4]李君娥.浅谈北方农田水利灌溉渠道的维护管理措施[J].南方农机,2023,54(8):180-182..
- [5]郑洪建.基层农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2022(01):94-96..
- [6]石会琴.农田灌溉管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(23):103-104.DOI:10.15979/j.cnki.cn62-1057/s.2021.23.040.
- [7]魏峥军.农田灌溉管理中存在的问题及对策分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(7):0046-0049.