

区,离人们生活居住的聚集地较远,交通和通信也不方便,所以就导致了农业用水的水费征收也十分的困难。

3 解决农田水利灌溉的相关管理制度

3.1 健全农田用水秩序

如果保证在农田生产过程中,能够有秩序的用水,实现水资源的可持续再利用,就会大大减少水资源的浪费现象,建立健全农田水利灌溉中的用水秩序,能够能够实现用最少的水,使农田水利灌溉管理发挥出最大的优势和效果。要想建立农田水利灌溉用水制度,需要我国相关部门和地区相关政府对农村灌溉用水进行全方位立体化的调整和规划。相信在建立健全农村灌溉用水秩序后,我国的农业会持续稳定的高速发展。

3.2 提高农民节水意识

现如今水资源稀缺,而农田水利灌溉,一般采用大水漫灌的方式,这样的灌溉方式会浪费大量的淡水资源。所以要从根本上下手,先提高农民的节水意识,尽量使农民采用滴灌的灌溉方式,使水资源得到有效的利用。水资源在我国一切发展中都是非常重要的资源之一。所以在农业发展中必须虔诚树立节水意识,要加强对农民用水的科学管理。采用正确和合理的方式来灌溉农田水利。

3.3 提高水利灌溉效益

我国的水资源正在逐渐减少,再加上我国的平均年降雨量也在逐渐减少,要想解决农田水利灌溉的问题就要提高水利灌溉效益。国家和政府可以投入一定的人力和物力以及财力,改良农村的大水漫灌方式,将漫灌改为滴灌。另外在征收水费的问题上,可以选择互联网支付,这样一来将会节省大量的人力。先进的机械设备对于降低水利工程的施工难度非常有效。而且先进的设备也不容易发生安全事故,所以要想降低水利工程的灌溉效率,就需要将投入的资金一部分用在引进先进设备上,尽可能让工地配备的设施比较安全和高效。这样一来,就大大节省了人力和物力,也会提高水利工程的灌溉效率,完工日期会比预定日期大大提前。先进的设备对于改良原有的技术缺陷有奇效,还会减少工艺流程中存在的问题。并且先进设备的操作方法,也会有安全的操作规程,相比传统的落后设备而言,其事故发生率较低。

3.4 健全水利灌溉管理制度

首先要在节约用水的问题上建立相应的管理制度。在

对农业发展,水利灌溉管理工程中,可以结合相关的水费收费制度来对水资源进行管理。通过收费,让农民意识到水资源的珍贵性和重要性,这样就可以从根本上增强农民在用水方面的节水意识。建立健全水利灌溉管理制度,可以保证农业在发展现代化进程中协调持续的运行,还可以维持正常的农业生产。在实施过程中,还要保证在工作用水的过程中,可以使水资源实现持续运转。这样一来,就大大减少了水资源的浪费现象。水利建设工程中有许多安全隐患,这些安全隐患,深入到各施工过程中,所以在施工过程中,一定要重视水利的安全建设,在施工之前要做好施工人员和相关人员的安全思想工作,做到防患于未然,将这些事项落到实处。在施工前,尽量对施工者进行安全教育,把施工者的安全作为首要任务。要求在施工设施施工时保证其施工安全,对施工工程的顺利进行提供前提保障。水利修建过程中,安全问题是重中之重,各层领导一定要解决好水利工程修建过程中的安全问题。

4 结束语

在我国现阶段,水利工程的建设和灌溉问题,是关系到国家发展的重要基础设施建设之一,水利灌溉工程能否顺利完工,首先要保证的是在施工和建设过程中没有敷衍了事的情况发生。为了国家发展的民生大计,对水利工程的漏洞一定不要忽视,要针对不同的问题采取不同政策重视水利过程中的安全建设,让更多的群众参与到监管水利工程中来,中央和政府对于地方上的硬件也要引起重视,下放权力到地方上。尽量让地方在施工过程中有一定的自主权,要根据当地的情况来制定相应的施工方案和施工策略。

参考文献:

- [1]罗芳.粮食主产区的农田水利管理模式偏好及参与灌溉管理意愿研究[J].国土资源科技管理,2017,34(01):9-19.
- [2]赵静.关于农田水利灌溉工程规划设计与灌溉技术的核心分析[J].河南水利与南水北调,2016,(07):26-27.
- [3]蔡荣.小型农田水利设施合作供给的农户意愿实证分析——以盐城市农田灌溉水渠改造为例[J].资源科学,2014,36(12):2594-2603.
- [4]龙阳.干旱半干旱地区农田灌溉节水治理模式及其绩效研究[J].农业工程技术,2016,36(20):31.