

农田水利管理与防洪抗旱问题探究

吴曼

武汉市禹神水利产业发展有限责任公司

DOI:10.32629/hwr.v4i6.3118

[摘要] 农田水利管理一直都是国家重点关注的问题,随着时代发展以及市场经济的完善,农田水利管理的发展也越来越重视防汛抗旱功能的完善。不过在防汛抗旱过程中,因为异常天气的不断增多,为工作的开展带来了一定阻碍,因此,相关人员需要结合实际情况,合理的水利管理和防汛抗旱对策。

[关键词] 农田水利管理; 防洪抗旱; 分析

1 我国农田水利管理现状分析

1.1 基础设施功能日益老化

水利管理工作中,农田水利设备的功能在于防旱、排涝,储存必要的水资源。可见,农业发展的核心在于水利设备的性能和品质。20世纪90年代起,我国便着手对农田水利设施进行投入。考虑到使用年限过长,部分设备日益地老化。个别地区经济落后,农田水利设备经常出故障,维修难度大,再加上地方降雨不多,河流少,水利资源欠缺,很多灌溉设备都得不到及时地更新。久而久之,灌溉效率也随之降低,这些都说明农田水利设施不断在老化。

1.2 农田水利管理问题突出

水利工程完工后,还应当做好接下来的管理工作。如果设备管理不当,损坏概率也将大幅提升,利用率下降。到最后,农民才是最大的受损者。资金欠缺,政策和法律不完善,加上当地政府本身不注重抓好水利管理,相关工作经常出现多部门兼容、扯皮的情况。一旦出了问题,部门权责模糊,最后找不到真正负责的单位。拿乡镇水利管理来说,管理工作基本上是由水土保持站承担。该类工作站人数欠缺,任务量极大。日常工作中,很多人没有办法面面俱到,不符合细致要求。正因为此,有关部门必须从思想上重视农田水利管理,逐步健全工作机制,划拨必要的资金,从根本上提升农田水利管理水平。

1.3 政府的重视程度严重不足

工业化发展在整个社会的发展进程中具有十分重要的比重,在此背景下工业得到了政府的高度重视。但是,相对于农业而言,其重视程度比较低。在农业方面,虽然我国政府加大了人力和物力的投入,但是这种投入并不能匹配现阶段农业的实际发展。农业生产形势以及经营规模不断进行调整,很多地方政府对农业的投入在不断减少。虽然目前很多政府已经将农田水利建设的重要性进行了深度认识,同时也在对其投入资金进行加大,但是实际的投入时间并不能做到及时。

2 农田水利管理与防洪抗旱的相关对策

2.1 新型的节水灌溉技术的推广和发展

针对现阶段的情况来说,我国水资源的整体情况并不是十分乐观。所以需要在可持续发展的理念下,对农田管理进行加强,同时,将最新型的节水灌溉技术进行推广与创新,通过这样的方式,将水资源的浪费在最大限度上进行减少。针对于节水灌溉技术来说,不但可以对农作物的生长质量进行提高,同时也可以最大限度上有效的实现水资源的利用,另外,还可以对农业环境进行保护。在这样的背景下,农村水利建设中,节水灌溉技术会成为作为其中重要组成部分。将此技术进行推广与应用具有十分重要的意义。现阶段,科学技术发展的十分迅速,尤其在节水灌溉方面,我国获得了十分好的成果。实际对农田水利进行管理时,需要不断引导农民,让其选

择更加适合自己的设备,同时,按照当地的实际条件,发展喷灌以及滴灌,还有微灌等灌溉技术。这样不但可以对农作物的产量进行提高,同时一定程度上还可以减少对水资源的浪费。

2.2 农田水利灌溉工程的资金投入进行加大

农田水利灌溉设备在目前依然比较落后,经常会发生各种设备故障。因此,针对此情况农田水利灌溉急需政府的重视。同时,加大对其资金的投入。针对资金的投入来说,主要可以分为两方面。首先是维护和保养农田灌溉中所涉及的相关设备,受损程度比较严重的设备,以及已经不能参与工作的设备需要进行淘汰处理。另外,由于我国目前农业发展速度十分快,所以需要将一些自动化程度比较高的设备引入其中,这样,农田水利灌溉的整体效率在一定程度上可以得到有效提升,同时,水资源在这种情况下也可以得到节约。最后,在对资金实际进行使用时,需要将其监督和管理进行加强,以此提高资金整体的利用效率。

2.3 防洪抗旱工程管理的加强

实际对农田进行管理时,当地气候的变化情况需要及时掌握。尤其针对一些经常出现暴雨以及山洪的地段,其管理力度必须加强,以此让洪涝对农田所产生的损害进行防治。此外,还需要使用一些水利设施来存储水资源,这样在干旱的季节,依然可以保证农作物有充足的水源灌溉。此外,每个地域,农业都需要遵循因地制宜的理念,对农业产业结构进行调整。

2.4 提高农田灌排标准

高产作物采用因地制宜的理念进行发展,因为不断对农业产业结构进行相应的调整,所以,各个地区的农业越来越需要高标准的灌排。因此,在此背景下,灌排设备的建设必须要加快其进程。另外,为了让高标准灌排的相关需求得到更好的满足,对于农田水利的建设来说,必须要有效的适应相关需求,以此不断加快农业产业结构的调整,并进行更好地发展。

3 结语

作为农业生产大国,水利在预防洪涝灾害以及合理调配水资源等方面发挥了重要作用,而近年来随着其建设规模和数量的持续增加,为确保工程运行效益的最大化发挥,确保基层管理工作落实到位,是当前实现我国社会主义新农村战略发展规划的重要基础。

[参考文献]

- [1] 廖继皓. 浅谈农田水利防洪抗旱相关问题[J]. 建材与装饰, 2019(36):294-295.
- [2] 马富强, 王新华, 任志凤. 农田水利防洪抗旱相关问题研究[J]. 江西农业, 2017(09):51.
- [3] 方柯, 韩庚宝, 邓俊辰. 农田水利防洪抗旱相关问题分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2020(03):49.