

水利工程灌溉管理工作的若干思考

马春玲

濮阳市引黄工程管理处

DOI:10.32629/hwr.v3i3.2008

[摘要] 农业是国民经济的基础,而我国也是农业大国,就目前现阶段中国的农业已经慢慢地走向科技化的发展道路。怎样合理有效的利用我国的水资源已成为相关部门以及广大群众所面临的重要问题,此文结合我国目前的水利灌溉工程建设与水利资源开发的经典案例和我国在农业方面所遇到的一系列问题进行思考和分析,并提出与之相应的措施,希望为相关领域提供有效的参考价值。

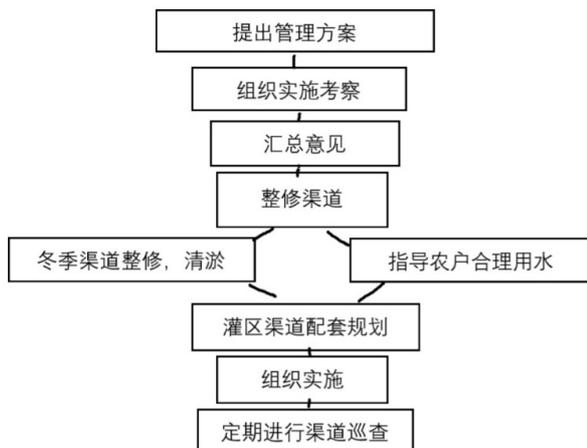
[关键词] 水利灌溉工程; 管理制度; 思考

1 农田水利灌溉在深化管理制度方面的现实意义

伴随着我国社会经济的高速发展,现代农业在生产规模和产量等各个方面,都是传统农业生产工作都没办法相比较的,因此水资源成为在农业生产和生活过程中不可或缺的基础性资源,只有保证水资源的充足优质的供应,才能体现出水利灌溉工程的重要意义,所以水利灌溉工作具体实施情况的坏与否,所直接影响的不仅仅是对农业现代化建设的推进力度,更重要的是对国民经济起到了有效的增加作用。所以我国在经济发展当中水利灌溉工程有着不可替代的作用,在农业生产方面,水利灌溉工程所表现出来的地位和价值已经变得越加的明显,因而为了国家经济和农业快速发展得到有力保障,使各灌溉区域的灌溉率都能够得到提高,因此就要做好水利灌溉在管理制度上的规范化,这就具有重要的意义,它不仅能对用水的制度进行合理规范化,还能在一定程度上缩小不必要的水资源浪费。

2 我国农田水利灌溉管理制度存在的问题

对于我国农田水利灌溉管理制度存在的问题,本文结合渠村引黄灌区的灌溉经验来进行具体分析。如图所示:



渠村引黄灌区位于河南省濮阳市西部,地处黄河下游,利用黄河水为水源,于1958年开灌。该地区属于华北平原的南缘,适合大规模农业生产的发展,设计灌溉补源面积193.1

万亩,运行多年且灌水效率低下;随着国家对大型灌区进行续建配套与节水改造年度工程实施以来(主要对骨干工程),节水效果明显,灌溉面积逐年增加,田间配套渠系完善,一改过去灌水效率低下的局面,从而引出一系列的问题。

2.1 群众的积极性降低了

村干部在解决问题的过程中,有时为回避矛盾,没有将一事一议政策彻底的运用好,这就导致了水利建设和维修在投工投劳方面严重不足,民众没有很好的积极参与,相关部门在水利工程的宣传力度方面也不到位,直接影响着农村水利设施灌溉效益的总体发挥水平。与此同时,在工程具体实施过程中,虽然内部并不缺乏大量的水利专业人才有效的对水利灌溉工程进行良好的管理,但是在后期管理维护的阶段,不乏存在着某些水管人员将管理视为简单的灌溉和收费,这样就失去了水利灌溉工程建设的基本意义。

2.2 由于供需矛盾的日益突出,缺乏相关的政策支持

进入21世纪以来经济进入全球化,全球经济多元化的发展,而我国的农业也紧随时代发展的步伐朝着多元化发展的方向快速前进。现阶段随着我国各地区特色农业的不断发展,农田水利灌溉作为农业发展的基础设施所起到的作用也更加显著。然而合渠村地区水资源极度缺乏,在农业发展的过程中因为缺水而导致的各村之间在发展农业的过程中因水而产生的矛盾不断加剧。虽然我国农业发展多年,但有很多地区对于水利灌溉的相关管理政策还没有具体落实,因此导致水泥灌溉设施在管理的过程中也出现了不完善的地方,而政策的缺失进一步阻碍了我国很多地区水利灌溉管理工作的开展。例如有很多地区对于水利灌溉政策在制定的过程中没有赋予灌溉区自主经营的权利,同时水利部门职工的主要收入以来源都来自于水利灌溉区的缴费,因此难免有很多部门为增加水利部门的收入,不断的鼓励农民多用水,而这一情况严重导致缺水地区农业灌溉过程中的水资源浪费,更加不利于该地区的水资源充分利用,使得水资源的供需矛盾进一步加剧。

2.3 由于资金缺乏而导致的问题

目前,我国国内在水利灌溉工程的投入主要来自两个方

面,一个是来源于政府的财政收入,另外一个企业的收入,水利灌溉工程最基本的特点就是建设规模较大、建设范围较常见、建设时间较长久、在资金投入方面往往经常会出现偏差、在工程后期经常会出现投入不足的情况。

2.4 管理的方式过于落后

水利工程灌溉管理的工作管理模式,要尽量伴随着市场经济的发展,在一定程度上实现有效合理的变革,不过由于某些水利工程灌溉管理人员在专业知识方面有所欠缺,对水利工程灌溉的认知仍跟不上时代所需,因此在现场的具体工作过程中,对于管理机构的执行还不够彻底完善。在具体实际情况中,水利工程灌溉管理机构的效率不能得到提高,并且工作形式上不够科学合理,对水资源的利用没有合理的管理机制,对于我国农田水利灌溉工程的顺利发展产生了阻碍作用。

2.5 基础设施建设的不足

就目前国内在水利事业上的发展来看,大多都是缺乏更加细致的管理有些许多年前的水泥灌溉工程还在继续使用同时在水利灌溉工程具体的使用过程中,很多农民所采用的灌溉方式依然以传统的灌溉方式为主,而这种方式使得灌溉效率极低。同时传统灌溉模式下“大水漫灌”的模式又造成了缺水地区的水资源大量浪费,造成这些地区在进行水利灌溉的过程中水资源得不到充分的应用,同时灌溉效率极低,不能针对该地区的农业发展提供充分的保障,水利灌溉的价值也大打折扣。因此灌溉区灌溉基础设施的建设极度缺乏严重影响了水资源的使用和灌溉效率。

3 水利工程灌溉管理工作的应对措施

3.1 更新水利灌溉的管理机制

就目前来说,我国的水利灌溉管理机制是相对落后的,所以要创建新的管理模式,这样就能很好的对管理制度及管理策略进行有效的改革,尤其是针对目前我国在水利灌溉管理中存在的较为突出的计划经济模式,要对此模式进行彻底的改革,再通过有效合情合理的对市场经济的管理策略的应用和把控,以此来促进对于水利灌溉管理制度的改革,只有这样才能更加的促进水利管理和相关农业之间的联系,所以可以效仿一些新的管理模式及机制,这样才能使农田水利灌溉的管理的活力和效率得到有效的提高。

3.2 加强控水的能力

对于水资源进行有效的控制是农业地区水利灌溉工程所需要开展的最基础性工作,只有通过水的有效控制才能

够使农业区的灌溉效率得到显著的提高,才能为人民的生命与财产安全提供有效的保障。因此进一步加强灌溉区的控水能力,我们充分的总结目前仍在进行灌溉过程中的控水先进经验,然后以灌溉区的实际情况为基础,进行控水措施的创新。此外还可借助于其他地区控水的先进经验将电力配套设施融入到控水工作中,借助于电力设施增强灌溉区的控水能力,有力的保护水资源和基础设施所需的能源。此外在控制能力方面还具体包括了蓄水的总量水泥资源的调配以及送水网络的完善等诸多内容,而在这所有工作开展的过程中其首要任务就是跟对灌溉区的旱涝灾害进行有效的规划与控制,从而为灌溉区的水利灌溉提供更坚实的基础。

3.3 增加资金的支持

在水利工程建设过程中,不仅需要大量的资金作为支撑,在后期工程维护阶段也需要资金,因此政府就必须要提高对水利工程建设上的投入,重点是需要增加对水利工程建设过程中核心技术方面的资金投放,加快推动我国水利工程建设技术方面的改革,减少水利工程灌溉在建设上的成本,增加水利工程灌溉在生态方面的收益,不仅如此,还需要增加社会企业对水利工程的关注度和支持度,通过对水利工程灌溉管理机构的有效监督,并且要利用各种多元化的途径来募集资金,有效的做好帮助维持水利工程在建设后期的维护工作,这就需在各个部门的共同努力之下,与此同时,要在建设水利灌溉工程基础设施时,要积极宣讲水利工程灌溉的在农业现代化发展中的必要性。并增强农民群众对水利工程灌溉的关注度,教育并呼吁群众提高爱护水利工程设施的自觉性,延长水利工程设施的有效使用寿命。

4 结束语

对于目前我国水利灌溉管理制度所存在的问题进行分析,加快我国农业实现现代化的进程,对于增加我国农业经济效益和保护农业生态环境有着极其深远的意义。

[参考文献]

- [1]楼豫红.区域节水灌溉发展水平综合评价研究[D].中国农业大学,2014,(08):149.
- [2]韩哲.小型农村水利工程管理体制研究[D].湖南大学,2011,(6):47.
- [3]郑小燕.小型农田水利工程管理体制探讨[J].农技服务,2016,33(08):185.