

# 农田水利管理促进防洪抗旱

杜鹃

寿光市水利局

**摘要:**现阶段国家十分重视农业发展,同时也在加大力度促进农业改革以及创新发展,目前农田水利管理设施依然存在诸多问题,例如农田水利管理模式不够完善,抵御防洪抗旱风险防范措施不足,农田水利灌溉设备老旧等问题。积极改善农田水利管理模式,循环利用水资源杜绝浪费,重视防洪抗旱工程管理工作,加强抵御自然灾害风险的防范措施,强化研究农田灌溉技术水平,严格把控农作物的产量以及质量。

**关键词:**农田水利;管理模式;防洪抗旱;水资源利用

## 引言

从2012年开始专家预测全球的淡水资源处于匮乏状态,生产农田的过程中会需要大量的干净水源灌溉农作物,国家重要的经济发展策略也是逐渐由城市向农村延伸,鼓励支持发展农业战略方向,所以要不断的加强农田水利的监督管理,逐渐优化农田水利在农田生长的初期中期后期使用设备灌溉技术,循环开发利用水资源。现阶段我国的人口数量居多,由此现实生活中出现了很多浪费水资源,浪费粮食等不良的破坏性行为,导致我国各地各地区会发生干旱的自然灾害,会危害到人民的人身健康,因此国家倡导人民节约水资源,保护环境等的素质的提升,加强人民保护“地球妈妈”从小事做起的公益行为,可有效的防止洪水干旱的灾害。

## 一、我国水资源现状

随着国家日新月异科技的变化,人民的经济水平逐年提升,我国逐渐出现浪费水资源的,平均我国每年浪费的水资源大约在100亿吨以上,数据惊人的可怕,我国人民对与水资源的利用认知比较匮乏,所以国家要倡导人民要节约用水,有效利用地球的资源。我国东北地区农业经济处于国家的低档区域,常年面临土地干旱导致的庄稼的产量减少,而我国的东南地区水资源丰富,农业的发展较优于北方,合理均衡的对水资源进行管理,平衡南北两方的农业经济发展,实现双赢。在我国水资源十分匮乏的地方进行有效的支援,不仅可提升人民的生活水平也可使人民的农业经济更上一层楼。水资源的短缺离不开人民的生活习惯,大部分的人没有对环境和水资源的节约意识,导致地球的北方地区十年九旱,而南方地区的水资源盛产丰富,导致南北方产生极端的自然灾害,不利于农业经济发展。

## 二、我国农田水利管理现状

我国从1990年就非常重视农业经济的发展,国家在农业发展的路途中投入了大量的人才以及精力,但是农业水利管理的设备工程量较为复杂,国家也缺乏农业方面的人才以及务实的农业人才设备的研究人员,设备的使用时间太长出现老旧磨损,影响农业水利管理工作,无法预防防洪抗旱的风险。由于农业的投入产出非正比,设备出现问题又无法得到专业有效的维修,由于我国部分地区降雨量较少,水资源的短缺储备水资源的设施不全面,无法有效的防止干旱的风险。同样的农业的浇灌技术也同样存在诸多问题,水资源的浪费现象也是显而易见,现阶段我国较为忽视农业方面的人才的涌进,大部分的大学设置的农业专业课程有局限性,我国应该倡导当代年轻人积极参与到农业的发展当中去,完善农业水利管理的系统维护。利用新科技的互联网+农业大胆积极创新农业水利管理,我国的政府相关部门对农业的发展程度不重视,在20世纪90年代,我国的各地政府针对如何有效的开展农田水利设施进行讨论研究,获得一定的成果,然而我国的农业水利设施管理的发展局势不容乐观,近几年国家十分重视互联网经济的发展趋势,

忽视农业经济的发展,导致国家的对农业技术的设施管理不明确,出现农业经济衰弱,整体农业经济发展下滑,农民的经济水平下降人心浮躁无法合理的管制将出现根本性问题。

## 三、我国农田水利管理与防洪抗旱

### (一) 农田水利管理与有效规避自然灾害

在我国北方的大部分地区主要以农业的经济收入为主题,北方的地区确常年被干旱的问题,庄稼的产量收入受到严重的打击,农田水利设施的发展对与北方人民的是有很重要的作用,由于北方地区常年的干旱,政府应该大力支持发展农田水利工程在北方干旱地区,切合实际情况,解决现存在的干旱问题,现阶段农田水利管理模式还不足以解决和支撑抗旱的重要责任,来挽救农民的经济收入水平,帮助人民实现大丰收。可通过钻井修渠道,水资源的循环利用回收,优化水资源的净化管理设施,将污水净化为可浇灌于农田的生产物,反复二次利用水资源,有效的规避自然灾害,还提升的人民节约用水的态度。国家可首先考虑倡导人民节约利用水资源,二次利用水资源,例如洗菜拖地的水可二次利用在冲马桶上,在洗手之后可关闭阀门,谨防水分的过分流失无利用价值等公益性的宣传,减少其他方面的经济利益的大量广告的宣传。其次政府要加强农田水利管理的内部部门,完善农田水利管理部门的岗位以及职责,各个部门联合工作对预防抵抗洪水以及干旱提前预知,做好最坏的打算并及时实施补救方案。

### (二) 强化防洪抗旱的工程管理

强化防洪抗旱的管理工作十分的重要,防洪抗旱工作做好直接影响到农民的收益,社会的安定问题,政府可积极创新发展对防洪抗旱的农业管理设备的可控资金的投入,以及积极引进和采取设备的创新建议,相信大量资金的投入以及人才的引入会让农业经济有更好的发展途径。政府需加强相关部门管理农田水利工程的工作。

### (三) 反复利用水资源的开发利用

我国的淡水资源总量为2.8\*10<sup>12</sup>立方米,淡水资源仅占全球的6%,是全球最匮乏的国家之一,水资源的短缺是问题的关键所在,然而为了减少水资源的浪费,可采用二次利用水资源的设备研究对水分进行过滤,消化为可浇灌为农作物的生产利用。近几年人民的环保意识跟不上,政府宣扬的环境保护的力度不够,环境遭到严重性的污染,树木的不断砍伐,导致沙漠化水土流失等自然灾害,由此,创造一个良好的水生态的环境如此的重要。

## 四、结束语

农业经济的发展与农田的水利管理紧密相连,农业的发展也是成为国家的重要发展对象之一,随着国家的经济水平的稳步式的增长,对现阶段还处于落后阶段的农业经济进行大力的扶持,提高农田水利的管理设施的创新和发展,有效的解决部分地区洪水干旱带来的农业经济收入问题,倡导人民节约用水的宣传口号,各部门全方位实施计划才能为农业经济发展做主要贡献。

## 参考文献

- [1] 焦文正. 农田水利管理与防洪抗旱问题论述[J]. 农业科技与信息, 2016(20): 114+118.
- [2] 段旭斌. 小型农田水利设施建设和管理研究[D]. 湖南农业大学, 2013.
- [3] 姜艳军. 农田水利灌溉管理中存在的问题及完善措施[J]. 农民致富之友, 2017(11): 205