

关于推进生态型高标准农田建设的思考

买热亚木·阿米提

疏勒县水利局洋大曼乡水管所, 新疆 喀什 844200

[摘要]近些年来国家始终重视“三农”工作,给予了大量的政策扶持。农田建设是我国社会稳定的基础,也是农村农民生活的保障,推动农业的进一步发展是当前国家及社会发展的重点。因此在农业发展中建设生态型高标准农田有助于社会发展的保障,并提升农业经济发展的整体水平。在具体工作中,需要充分了解生态型高标准农田建设的重要性,在总结以往经验的基础上制定符合我国国情的合理措施,促进我国农田建设的进一步发展,为我国现代化的建设提供有力的保障。

[关键词]生态型;高标准;农田建设

DOI: 10.33142/hst.v5i3.6249

中图分类号: F32

文献标识码: A

Thoughts on Promoting the Construction of Ecological High Standard Farmland

MAIREYAMU Amiti

Yangdaman Township Water Management Office of Shule County Water Conservancy Bureau, Kashgar, Xinjiang, 844200, China

Abstract: In recent years, the state has always attached importance to the work of "agriculture, rural areas and farmers" and given a lot of policy support. Farmland construction is the foundation of China's social stability and the guarantee of rural farmers' life. Promoting the further development of agriculture is the focus of the current national and social development. Therefore, the construction of ecological high standard farmland in agricultural development will help solve the problem of social development and improve the overall level of agricultural economic development. In the specific work, we need to fully understand the importance of ecological high standard farmland construction, formulate reasonable measures in line with China's national conditions on the basis of summarizing previous experience, promote the further development of China's farmland construction, and provide a strong guarantee for China's modernization.

Keywords: ecotype; high standards; farmland construction

1 生态型高标准农田建设的重要性

1.1 保证国家粮食安全

粮食问题是社会稳定的基础,是国家发展中的头等大事,只有保障粮食供应才能够发展经济,建设现代化国家。在具体工作中通过建设生态型高标准农田有利于保障粮食安全,促进粮食增收增产,不仅保障农民的利益,还为国家社会经济发展奠定基础。

1.2 推进农业供给侧结构性改革

在生态型高标准农田建设中,需要综合考虑水利、林业、农业、农机及科技等各个领域内容,对农田基础设施进行进一步的完善,通过先进科学技术的合理应用,促进土地产能以及资源利用效率的提升。在农产品品质及市场占有率提升的基础上,能够对农村以往过度依赖能源的情况加以改善,促进农业绿色生态可持续发展,有助于农业供给侧结构改革的实现^[1]。

1.3 节约成本,提升收入,改善农产品质量

扩大种植面积以及提高单位面积产量是提升农田经济效益的主要方式,生态型高标准农田的建设是通过升级改造中低产农田来实现,从而实现单位面积产量的提高,保障农田生产的稳定性及高产化,促进农业收入的提升。生态型高标准农田的建设不仅能够使收入得到提升,还能够对农业生

产资料的投入成本与运输成本得到有效控制,并且农田抵抗灾害的能力也得到增强,从而进一步的保障了农民的收益。改善农田灌溉设施,提升施肥能力,在改善土壤性质及肥力方面有着良好的作用,能够使水电及肥药等生产资料降低投入,降低农业生产的整体成本,提升了整体农业的经济效益。通过建立高标准的农田还能够在很大程度上促进农产品产量的提高。高标准农田建设会对现有的农业生产环境以及耕地质量进行科学的改善,由此就会有效提高农作物的抗逆性,降低病虫害发生的概率,帮助农民实现增产增收,提高收入。

1.4 推进农业现代化发展

农业的健康发展必须要有良好的基础准备工作作为前提和保证,比如现代化的科学技术以及先进的农业设备,现代化的产业体系等。而高标准农田的建设更是对其提出更高的要求,要求农业生产不仅高效,还要优质,而且还要具有外向、生态和安全的特点。在实际操作过程中,就要对池塘进行清淤行动,开展林业资源绿化,开辟农间道路等,实现对农村形象和面貌的改善,为农村建设提供更加良好的生态基础^[2]。

2 高标准农田建设经验

2.1 明确基本原则

首先要对民生进行保障,加大对农田水利、田间道路

等基础设施的建设力度,提高农业抗灾的能力,为农业安全生产提供可靠的保证;其次就是要坚持因地制宜的原则,有针对性的开展农田建设;第三就是要坚持政治、经济、社会以及生态相结合的原则,对现有的基础设施进行完善,对土地开展综合政治,对现有的生态环境进行改善,从根本上提高耕地的质量,促进高标准农田建设与生态环境保护有机结合的建设,实现帮助农民脱贫致富的目标。第四就是要选择较大规模以及连片的区域来开展农田建设,形成一定的规模,提高投资的效益。此外还要与原来的基础设施进行有效结合,对各项工程的开展进行有机结合,一定要避免重复建设问题,确保各项工程做到技术可行,经济合理,使高标准农田建设达到预期的目标。

2.2 推动重点建设

在农田建设中,一定要依据农村的实际情况来开展工作,在“缺什么、补什么”原则的指导下。第一,在对于灌排装置比较匮乏的位置,要对其进行灌排水的装置以及工程施工;在农田的交通不够完善的地方,要对各条道路都进行网络化的建设;在防护过程不够标准的地区,要进行植树造林的措施实施。第二,就要对土壤进行有效的改善,保证土壤的肥沃性。第三就是要对农业化的科技进行有效的提升,保证示范基地的有效施工,并且要对施工技术的创新进行科学合理的发展,加强标准化农田的施工和建设^[3]。

2.3 加强保障措施的实施

第一,对保障组织化的措施进行有效的实施。要想保证农田工程施工水准的提升,有关建设部门就要对农田的组织建设者进行有效的管控,并且对整个工作都进行科学合理的管控;在项目建设的进程中,要进行党支部的组织建设,保证群众代表以及委员会对整个农田工作的建设进行有效的监管,对于本地区项目的建设和监督管控来说,都要发挥中分的协调作用。除此之外,对于项目的服务保障以及监督管控的工作,要保证以群众利益为第一的原则;第二就是在工程建设的时候,每一个单位都要对资金进行科学合理的管控,对其预算进行有效的管控,对于款项的专用以及管控还有单独的预算管控都要严格的把控,所有的工作者都无法对其成本进行超支的使用;除此之外还要对标准体系以及管控制度进行监理和完善,对于资金进行整体化的财务管控;在竣工的时候,要对工作者自身的业绩以及工程的品质进行追问和监督。要想对工程品质进行提升,建设的时候要对其工作进行有效的管控和保证,按照建设施工的网络程序进行进度的把控。最后就是对进度的工作组织体系进行把控,按照顺序性以及阶段性进行各个阶段工作的把控,保证工程建设进度的有效目标落实。

3 保证农田建设的绿色化实施

3.1 资源的有效整合

对于农田的建设来说,标准体系的落实以及品质的提高,综合来说,其整个过程的建设具有一定的繁琐性,为了能够确保生态型高标准农田建设工作整体质量,就需要

对多个方面的因素进行综合考量,对现有的资源进行综合把控,比如利用政策、资金以及技术等。对于资源的整合,需要从以下几点来将资源有效整合:首先,将可用资金进行整合。在当前乡村振兴政策引导和支持下,国家对于农村的投资力度越拉越大,但是存在投资的农业项目较为分散,无法实现资金的综合效应,将资金的应用价值充分发挥出来。为此,就需要对现有的投资资金进行整合,将资金的运用效率有效提升,确保高标准农田建设工作有充足的资金作为支持;其次,建设高标准农田会涉及到诸多部门,需要考量的因素比较多,因此需要不同部门之间相互协作才能够完成,为了减少重复规划、重复投资等不良现象,需要立足现状开展统筹规划工作,保证高标准农田规划工作具有统筹性和目标性,将各个部门的盲目性问题有效减少,保证各个部门可以按照更加理性地态度参与到建设活动中去^[4]。然后,建立起统一的高标准农田建设体系,保证各个部门、参与人员可以有参考,能够按照统一标准进行高标准农田建设工作。对于小地块的农田建设工作,可以通过相应建设标准的设置,遵循统筹安排、土地连片的规则开展建设活动,通过乡村综合效应保证农业资源充分利用起来;最后,通过构建具体的高标准农田实施细则,确保建设工作可以顺利完成。对于建设责任,通过划分到个人的方式并制定信息化管控措施,保证整体建设工作进度和工作质量。

3.2 实行精细化管理,促进高标准农田建设效益的有效提升

对于生态型高标准农田建设工作来讲,涉及到诸多内容。在开展生态型高标准农田建设工作过程中,由于受到资金、技术等多方面因素影响,建设工作面临较大阻碍。在此基础上,主要从以下方面开展管理方案的研究,进而形成科学化的高标准农田管理系统。为提升高标准农田建设经济效益打下良好的基础:首先,对高标准农田建设管理系统引起充分的重视。开展高标准农田建设必须要以当地农业生产现状为基础,满足当地农作物的种植要求。并且能够顺应市场规律,对于现代化农业生产的要求能够尽量满足。此外,要做好充分的前期准备和规划工作。高标准农田的建设需要遵循一定的准则,要将建设的标准和具体内容详细的写进合同内。根据合同规定的一系列内容建立监控制度,进而保障农田建设的效率和质量;其次,建立全面的科学化的农田管理制度。完成高标准农田的建设不是主要的目的,目的是促进农田种植的标准化和科学化。只有通过提升高标准农田的使用价值,才能真正将高标准落实到提升农田种植效益上去。因此除了在建设期间内严格按照标准执行,还需要进行后期的维护工作。例如高标准农田建设完成之后,要建立科学的维护制度。包含农田管理者要遵循的准则,将农田管理的职责落实到个人身上,进而形成全面的权责一致的维护制度,提升农田管理的效果。除此之外,还要建立高标准农田的培训制度,让更多的农民与基层管理者参与到农田建设和维护工作中去,组

织系统的培训工作,强化他们的基层知识,为促进高标准农田建设打下良好的理论基础^[5]。

3.3 开展高标准农田建设与灌溉工作的统一化

高标准农田建设要遵循统一化的规划方案。方案的具体内容包括施工方法与维护方法。为基层管理者与劳动者提供建设方案。尤其在土地灌溉和维护方面,要建立区域内针对性的灌溉渠道,提供与之相匹配的计量标准。政府部门还要与区域内的农户进行沟通,开展相应的灌溉工作,让更多的农户明确建设标准,保障高标准农田的建设质量。

政府部门要建立严格的审核决议体系,对于建设维护方案进行严格的审查,为后期的施工提供有效参考。针对方案设计,应当选择资质高、经验丰富的单位来负责,设计前全面勘察和残疾现场数据,特别是水文地质、气候方面的调查要全面、深入。

另外,在方案设计过程中还需融入新工艺和新技术,提高设计方案的技术含量,确保农田建设与运行水平。设计后,需要对所指定的施工方案进行评价,提高施工方案的可行性和可操作性,保证生态型农田建设与实际情况相符,且能够确保安全施工、绿色施工,降低生态环境影响,提升工程价值和效益^[6]。

3.4 建设生态排污工程

在生态型农田建设中,要优化排水沟结构。其一,对排水沟形态进行优化;其二,对结构材料进行优化,中沟以上区域主要采用原始生态土壤,建立可靠的沿海保护区,中沟以下区域还需采用生态材料,保护及减少混凝土衬砌;其三,采用生态护坡模式,结合沟渠、河流的实际状况,运用生态混凝土边坡施工技术和植物型护坡施工技术实现边坡防护,提高边坡的生态价值;为了给生物栖息创造良好的生态环境,采用生态走廊、生态坑、渐进式生态跳板等形式的设计,达到保护环境的目的;其四,针对泵站设计,积极采用集成式设计进行泵站运行优化,减少资源浪费,降低农田灌溉成本。

3.5 建设生态乡村道路

乡村道路建设中,需要考虑道路便捷性及人居环境问题,结合美丽乡村建设的要求,采用新技术和新材料实现生态建设。第一,改变以往的硬化混凝土的施工方法,在偏远区域采用沙石路或土路提供交通运输条件;第二,提高乡村道路的生态性,针对具备多种生产和生活功能的道路,可以采用生态路面+水泥路面的施工方法;有提供乡村旅游观光需求的道路,进行木板路修建^[7]。

3.6 对管理制度进行完善

《高质量农业用地项目管理体系规范指南》中明确规定了与组织管理体系、管理规范、管理标准、管理程序等具体的培训内容并构建与推广了建设项目场地管理系统及高质量农业用地施工标准。因此在进行农业用地管理过程中要想实现标准化管理目标应对管理过程进行规范。同

时在进行农业用地项目建设时应强化前期设计工作同时联合建设企业、监管单位组织开展纪律评价活动,通过纪律评价规范自身行为,构建和谐的工作氛围。

3.7 进一步加强组织管理

首先,加大政策支持力度并积极开展农业环境框架建设。要想保证农业生产用地生态化管理效果应充分做好水资源管理、土地资源管理,通过制度保证管理效果。其次,强化资金管理并确保财政资金的稳定投入。在进行农业用地管理时应建立长效管理机制,在管理工程中增加高生态管理投入量并对农业用地生态化进行优化。再次,全面平衡就业与补偿间的关系,从而对投资方向进行优化,在进行新增农业用地审查时应先将审查重点放在耕地指数调整方面,确保耕地具有高生态性。最后,确保农业用地管理团队的专业性。农业体制改革的不断升级,农业用地管理团队人员数量减少,但是任务并没有减少。因此进行新农村建设中应提升农业耕地用地质量,并对团队管理职能进行划分与优化,保证管理效果。

4 结语

现阶段,我国在进行生态型高标准农田建设过程中依然还存在一些问题,因此应对农田建设路径进行优化。首先应先做好农业用地规划并了解当地农作物土壤条件、环境气候条件、生长条件等情况,然后进行规划与区域划分,从而满足农作物生产要求。在进行生态型高标准农田建设时应保证资金量可满足建设要求同时提升管理水平,构建高生态农田建设监督管理制度,从而提升生态型高标准农田建设质量,实现农田生态化、高质量发展目标。

【参考文献】

- [1]吴政文,张秋玲,李文会,等.基于生态视角下高标准农田建设的实践研究——以苏州市通安镇生态农田建设为例[J].湖北农业科学,2020,59(1):476-479.
 - [2]张彦.基于生态服务功能提升高标准农田建设的分区方法研究[J].农业开发与装备,2020(10):61-62.
 - [3]陈正.高标准农田建设工作中亟需解决的几个问题及对策建议[J].中国农技推广,2019,35(10):8-9.
 - [4]陈麟,吴克宁,冯喆,等.生态文明建设视角下的高标准农田建设适宜性评价[J].土壤,2019,51(4):803-812.
 - [5]郭永田.大力建设高标准农田 推动农业高质量发展[J].农村工作通讯,2019(1):35-38.
 - [6]叶兴庆.突出生态功能 打造高标准农田建设升级版[J].国土资源,2017(5):40.
 - [7]毕芳英,闵捷,刘瑶,等.高标准农田建设研究综述[J].安徽农业科学,2016,44(2):240-243.
- 作者简介:买热亚木·阿米提(1974.12-),毕业院校:喀什水利水电学校,所学专业:农田水利,当前就职单位:疏勒县水利局洋大曼乡水管所,职务:干部,职称级别:助理工程师。