

高标准农田水利工程建设现状与思考

周运军

响水县水利建筑工程处

DOI:10.32629/bd.v2i12.1933

[摘要] 现阶段,我国社会经济发展速度不断加快,我国水利工程行业的发展也已经进入到了一个新的阶段,为了保证高标准类型农田的灌溉质量,需要相关施工人员有较高的专业素质。在实际施工的过程中,还经常会遇到一些突发状况,从而导致整体施工质量有所下降,其主要体现在施工过程的管理强度不够以及项目竣工之后的维护工作效果不理想等等。基于此,本文对高标准农田水利工程建设现状进行了思考分析。

[关键词] 高标准; 农田水利工程; 建设现状; 思考

我国水利工程在农业方面的应用已经变得越来越广泛,不仅仅起到了保证农田灌溉质量的作用,也在很大程度上起到了提升农业生产效率的效果,这对水资源的节约也起到了一定的帮助。随着我国水利工程行业的发展速度不断加快,人们对于其技术要求也变得更高,现阶段我国高标准类型水利工程建设过程中仍然存在一些问题,需要对其展开针对性的解决^[1]。

1 高标准类型农田灌溉水利工程概述

在过去很长一段时间,我国农业的发展都是出于一个较为稳定的状态,随着最近几年我国科技发展速度越来越快,很多先进的工艺技术被应用到了农业活动当中,并且取得了较为理想的效果,在很大程度上使农业生产告别了传统“靠天吃饭”的状况。在水资源的应用上变得更加游刃有余,现代化的高标准类型水利工程建设使水资源在任何时候都可以实现对农田的灌溉,并且对水资源的用量会有精准的把握,从而有效的保证了农作物的快速生长,为农业的整体发展带来了很大的帮助。农业是我国经济的重要组成部分,同时,我国也是世界农业大国,在农业发展的过程中,势必要对发展的理念进行不断创新,目前,为了进一步提升水利工程对于农业灌溉的积极作用,提出了高标准类型农田灌溉水利工程的观念,通过对高标准水利工程建设,有效的提升农业生产的整体效率,保证农田灌溉的质量,这种节约型、友好型的发展理念在很大程度上促进了我国农业以及水利工程行业的整体发展。

2 高标准类型水利工程建设现状的分析

目前,我国水利工程的发展已经进入到了一个新的阶段,随着我国各行各业的发展速度不断加快,人们对于水利工程的要求也变得越来越,当高标准类型水利工程的观念出现以后,水利行业的发展速度得到了进一步的提升,并且水利建设对于农业生产活动的促进效果也开始越来越明显^[2]。现阶段,我国很多区域在展开农业生产活动的时候都开始积极与先进的水利工程技术进行合作,从而使水利工程的整体发展质量得到了进一步的提升。在展开农田灌溉活动的时候,人们越来越重视灌溉的整体质量以及节约性,在这些方面都有了很好的改进。但是从现阶段我国高标准类型水利工程建

设的整体情况来看,依然存在很多的不足之处,这也在一定程度上影响了我国水利工程行业以及农业的发展。

2.1 监管强度不够

在展开高标准水利工程建设的时候,应该充分意识到项目建设的重要性,我国很多地区在展开水利工程建设的时候没有重视起工程监管工作,从而导致监管强度较弱,虽然一些地区在水利工程的设计以及规划、建造方面都已经达到了较高的技术水准,但是在水利项目建设工程实际展开的过程中,经常会遇到一些突发问题,从而导致了项目建设的质量难以保证^[3]。再加上必要的项目监督力度没有得到保证,很多细节的落实不到位,这也会使水利工程的整体质量受到一定的影响。除此之外,在实际展开高标准类型水利工程建设的过程中,一些水利工程项目的建设单位由于施工人员的专业素质并没有达到标准,从而导致施工进度以及施工质量难以保证。其次,有一些单位从根本上就没有重视起对水利工程的整体建设质量进行控制,例如,一些建设单位为了可以获得更加理想的经济效益,在展开水利工程项目施工的时候,为了有效的降低施工成本,会购买廉价的施工材料展开施工操作,这些材料的质量很难得到保证,如果这样的情况没有有效的管理,不仅仅会影响水利建设单位的自身经济效益,更加会影响到行业的整体发展。这都是由于项目工程建设过程中监管强度不够所造成的。

2.2 高标准类型水利工程建造人员的专业素质尚且有待提升

目前,我国很多水利工程建设都开始采用现代化的机械设备以及材料展开,但是高标准类型水利工程项目建设所需要的不仅仅是先进的科学技术,更加需要相关施工人员自身具有较强的专业素质。在项目建设实际展开的过程中,所遇到的问题往往都是由于人为因素所造成的,归根结底,还是由于相关工作人员的专业素质参差不齐,对整个项目的建设过程没有较为精准的把握,因此要对施工人员的自身专业素质进行针对性的提升^[4]。之所以我国一些水利建设单位的工作人员自身专业素质较差,主要与施工单位的施工理念有直接关系,很多施工单位或者是建设集团,为了更好的对施工成本进行控制,会雇佣一些专业素质较差的人员,

这些素质较差的施工人员在展开项目建设的时候对项目设计理念的把握往往是较为浅层次的,更多的时候是凭借自己以往的工作经验以及主观意识来展开项目施工建设活动,从而致使水利建设活动并不具备较强的针对性,这也就导致水利工程项目的整体质量很难得到保证。此外,目前我国在展开水利工程项目建设的时候,通常会应用到大量的新型大功率机械设备,如果没有扎实的专业机械操作技术,很难控制机械设备完成项目建设的种种操作,甚至还会延误施工时机,从而使建设单位的经济效益以及社会效益受到很大的影响,这是非常不利于水利项目施工工作展开的^[5]。最后,还有一些水利工程的建造人员,对于施工过程中的安全隐患意识不够深刻,例如,在建造过程中没有严格佩戴相关的安全防护器具,这样一来,不仅仅影响了项目工程的建设,更加会给自己安全带来一定的威胁。

3 提升高标准类型水利工程建造质量的措施

3.1 建立起全面的水利工程监督机制

我国各个地区在展开高标准水利工程建造的时候,所采用的施工团队以及施工理念都是有一定区别的,为了可以有效的保证高标准类型水利工程的整体建造质量,应该全面建立起有效的监督管理制度。例如,在对水利工程建设展开监督管理工作的时候,应该先对建筑材料进行抽查,要充分体现出材料抽查的随机性,项目工程的建设材料是工程建造质量得以保证的基础。因此,当施工材料进入到施工现场之后应该及时对其进行抽查,这样不仅仅可以有效的避免出现所选材料质量不合格的情况,更加会保证水利工程在建造过程中建筑材料以次充好的现象可以有效避免,这对行业的整体健康长久发展也是有很大帮助的^[6]。其次,应该建立起完善的水利工程建设监督体系,并且体系的建设应该具有较强的针对性,使不同的项目施工质量可以得到有效的保证。

3.2 着重提升项目施工人员的自身专业素质

高素质的水利工程项目建造人才是水利工程质量的基础保证,因此,在展开项目建设管理工作的时候,首先应该做好人才管理的工作,这是非常重要的。例如,建设单位要全面提升审核建造的各方面能力。其次,在展开项目建设的时候,施工单位还应该对相关施工人员的专业水准进行提升,通常

会采用定期培训的方式来进行,要保证项目培训的针对性。在展开培训工作的时候,应该与现阶段项目建设的实际情况相结合。相关施工人员还应该工作之余对有关知识进行复习,从而保证自身的专业素质处于稳步提升的状态^[7]。

3.3 做好高标准类型水利工程的维护工作

在现阶段高标准类型水利工程运行的时候,难免会受到一些其他突发因素的影响。并且,在展开项目工程建设的时候,其项目本身运行的负荷很大,而高标准类型水利工程在长时间运行之后,经常会出现不同程度的老化,这就需要相关的工作人员做好后期维护工作。在养护工作展开的过程中,相关技术人员应该根据实际情况展开相应的处理措施,同时还要加大对维护资金的投入,从而使项目建设整体质量得到有效的保证。

4 结束语

综上所述,高标准的农田水利工程建设对行业自身的发展以及农业的发展都是非常重要的,是提升我国活动质量以及效率的重要途径。水利工程行业在未来的发展过程中还有很多需要不断克服的地方,只有做好全面建设工作才能够保证农田水利工程的整体工作效率。

参考文献

- [1] 戴鹤嵩.高标准农田水利工程建设现状与思考[J].农业与技术,2016,36(4):55.
- [2] 刘福滨.高标准农田水利工程建设现状与思考[J].科学与财富,2018,17(24):7.
- [3] 赵卫群.新疆阿拉尔高标准农田水利工程建设现状与思考[J].农业工程技术,2018,38(20):39.
- [4] 白美健,刘群昌,江培福,等.高标准农田水利工程建设现状与思考[J].中国水利,2014,28(23):56-59.
- [5] 韩世存.高标准农田水利工程建设现状与思考[J].时代农机,2018,45(7):26.
- [6] 李俊杰.高标准农田水利工程建设现状与思考[J].城市建设理论研究(电子版),2015,5(33):3230-3231.
- [7] 杜正力.高标准农田水利工程建设现状与对策思考[J].产业与科技论坛,2016,15(17):265-266.