

农业水利工程施工管理的质量控制分析

宫雨乔

山东省菏泽市鄄城县农业农村局 山东鄄城县 274700

摘要: 农业水利工程项目建设在我国当前社会发展的过程中受到了较大的重视,能够为农业行业的可持续发展提供一定的保障。在实施农业水利工程建设施工操作时,最重要的就是需要做好施工质量管理工作,优化各个方面的工程项目建设管理方法,促进农业水利经济水平的提升。文章主要通过分析水利工程施工管理的特点及现状,提出施工管理质量控制措施,为相关从业人员提供参考。

关键词: 农业水利工程; 施工管理; 质量控制

在农业建设发展中,最重要的就是需要做好相关的管理工作,以科学的管理手段和方法作为基础,减少农业建设中不必要的问题。目前,部分区域的农业水利工程项目建设规模逐渐增大,为农村居民的生活提供了良好的保障,但是其中的问题也逐渐暴露,影响了农业水利行业的稳定发展。基于此,需要采取可行性措施加强农业水利工程施工管理质量控制效果,为现代化农业的总体发展提供较大的帮助。

一、农业水利工程施工管理特点

农业水利工程项目建设施工管理具有系统性及全面性等特征,技术人员在操作的过程中容易受到较多因素的影响,因此在实践当中要加大对它的重视程度,确保农业水利工程建设质量控制达到相应的要求。开展农业水利工程项目建设的主要目的是为了解决水资源分布不均匀的问题,还可以有效避免地区洪涝灾害,为区域居民生活的稳定性打好基础。在实施农业水利工程建设施工管理工作时,经常需要应对复杂的环境,会受到气候、水文及地质等多种因素的影响,导致工程施工管理难度较大。农业水利工程管理涉及到较多部门,在落实施工管理操作时要以分级管理作为基础,但是各个部门之间存在一定的差异,容易给农业水利工程建设管理带来负面影响。所以,在开展农业水利工程施工管理时,需要应对其中的复杂环境和条件,做好组织建设管理工作,减少工程建设中产生的问题。

二、农业水利工程施工管理现状

目前,我国农业水利工程建设处于不断进步之中,但是其中还是存在较多问题亟待解决。第一,质量控制意识薄弱。农业水利工程施工人员在实践操作中缺乏质量控制意识,施工单位为了防止产生进度延误问题会尽量赶工期,导致工程建设施工质量管理得不到重视,难以达到项目建设管理的基础要求。还有部分施工人员会

参与到工程招标事宜中,无视规章制度,自主控制资金,给工程建设带来了非常大的负面影响,第二,施工管理不规范。当前,很多区域的农业水利工程建设施工都缺乏规范的监理市场管理,虽然监理机构会对施工人员的操作进行管理,但是监理力度较弱,负责相关工作的人员在素质方面难以达到要求,因而无法充分体现工程施工监理管理的职能。第三,施工管理人员专业素养不高。农业水利工程建设施工对于我国农业行业的综合发展来说具有重要的作用。很多施工单位的施工人员没有掌握具体施工技术操作方法,在缺乏技术支持下,农业水利工程建设施工操作的实施很容易产生问题。管理人员在对农业水利工程项目进行施工管理时,没有针对其中存在的质量问题采取严格的方法予以处理,导致农业水利工程建设滞后。

三、农业水利工程质量控制对策

1. 健全管理体系

在针对农业水利工程项目进行质量控制时,首先要按照相应的管理体系和制度内容加强质量控制的规范性,减少施工中产生的问题。施工单位要在我国的农业水利工程质量管理体系内容的基础上,根据具体的工程项目特点健全管理体系,明确相关的责任人,让其可以对每一项工作负责,凸显自身的工作职能,施工单位要通过监理健全的管理体系和施工管理制度为农业水利工程施工的安全高效开展提供支持,以领导负责机制、监理机制等作为基础,让各个层级的工作人员都可以做好权责划分工作,在相应的指导下完成施工管理任务。由于农业水利工程施工具有一定的危险性,施工单位需要制定安全管理条例,健全安全生产责任制度,确保农业水利工程质量责任到人,实现工程建设质量控制目标。

2. 加强技术、人员管理

技术和人员管理在农业水利工程建设施工质量控制中尤为重要,一旦管理人员在这两个方面产生疏忽就会从根本上影响工程建设效果。在落实农业水利工程技术和人员管理操作时,管理人员要贯彻落实图纸会审和技术交底工作,让每个技术人员都可以详细了解自身的工作职责及权限,防止工程建设受到人为因素的影响降低施工质量。施工人员要掌握农业水利工程项目特征和施工需求,尤其需要预防施工中的安全问题,排查安全隐患,确保施工人员具备较强的安全施工意识。在落实人员管理工作时,则需要对施工人员进行岗前培训,利用奖惩制度和激励制度提高工作人员的积极性及主动性,使其可以遵守农业水利工程建设施工标准,降低施工风险。在日常操作中,管理人员要定期或不定期检查施工人员的行为操作是否符合标准,做好日常教育和安全培训,为农业水利工程建设施工质量控制提供可靠的保障。

3. 实施分阶段管理方法

分阶段管理的方法在目前的农业水利工程建设施工中的应用并不广泛,其对于施工管理人员的专业要求较高,稍有不慎就会在某个环节产生问题,影响后续施工操作的实施。针对大规模农业水利工程建设施工质量管理,管理人员可以按照有关的法律规范和施工标准对各个环节的施工情况进行检查,以分阶段管理的方式确保每个环节和流程操作都可以严格遵循相应的标准落到实处。管理人员要明确农业水利工程建设施工的特点,在借助分阶段管理方式优化质量控制模式时,要结合新时期的行业建设发展需求不断改进施工管理方法,在提高工程施工质量控制效用的同时,保障施工进度达到标准,体现这种施工管理形式的综合价值。

4. 加大现场施工控制力度

现场施工管理是农业水利工程建设施工管理的核心,其涉及到较多内容,要求各个岗位的工作人员之间协同合作,致力于全面提高项目建设施工质量、成本、进度

及安全管理等实效性,让各项管理工作相互辅助和协调,全面增强质量控制效果。工程建设施工管理人员要加大现场施工控制力度,在严格按照规章制度落实有关操作时,要注意对隐蔽工程中的安全隐患进行排查,在降低施工安全风险的同时,打好质量管理基础。现场施工管理人员要定期做好施工质量汇报工作,尤其是负责人需要把好农业水利工程施工质量关,安排专业人员对各个分项目的质量进行把控,减少实际施工中可能产生的问题。管理人员能够以全过程管理的方式优化现场施工质量控制,针对施工中产生的问题及时做好记录,并且将其上报,由专业的施工管理人员共同商议解决方法,确保施工质量得到有效控制。

四、结语

农业水利工程建设施工质量管理不仅要求施工管理人员加大施工质量控制力度,还需要从项目建设安全管理和进度管理着手,以全面管理作为基础,减少质量管理中的影响因素。施工单位要构建完善的现场施工管理制度,对各个岗位的工作人员进行监管,提高其施工质量控制意识,规范施工人员的四项和行为。施工人员及管理人员之间需要相互协作,按照农业水利工程施工管理体系要求解决其中的质量问题,促进我国水利行业长远发展。

参考文献:

- [1]蒲程军.农业水利工程施工管理的质量控制措施[J].现代农业科技,2021(03):162-163
- [2]牛惠.水利工程施工管理的质量控制[J].现代农村科技,2020(12):45
- [3]齐凯.水利工程施工管理的质量控制[J].河南水利与南水北调,2020,49(04):69-70
- [4]田敏.农业水利工程施工管理的质量控制研究[J].新农业,2019(23):82-83
- [5]周宏娇,刘颖.关于农业水利工程施工管理的质量控制研究[J].现代农业研究,2018(12):110-111