

# 农田水利工程施工过程中的质量控制研究

艾合买提江·依马木

伽师县水利局 新疆 喀什 844300

**【摘要】**在社会经济快速发展,不断提高技术水平阶段中,推动企业发展速度,项目管理作为农田水利工程中很重要的一项内容。科学合理地开展项目管理工作,能将整个项目施工质量水平提高,所以这项管理工作的有效性同样是农田水利工程施工质量保障基本内容。农田水利工程师公司开展项目管理,其重要性非常明显,保证项目施工质量。因此文章从农田水利施工期间项目管理运用措施全面分析,根据农田水利工程施工中的项目管理特征和重要性,对这项管理方法具体运用提出有效措施,以便能进一步推动项目顺利开展。

**【关键词】**农田水利工程;施工;项目管理;应用

在领域长期发展中一些问题越来越显著,对于领域中所出现的问题及时进行处理,通过运用的方法是对问题发生原因进行探究,主动对工程项目施工技术和有关管理理念进行创新。并且将这些创新的理念运用在农田水利工程施工管理实践当中,积累更多施工经验的过程中,还能对这些经验进行整合,获取更积极有效的管理措施。施工企业在此阶段中需要根据农田水利工程施工特征构建更健全的管理对策,对整个施工阶段进行合理管控,确保项目工作能够顺利开展,实际建设期间最关键的一项内容就是控制施工质量,采用项目管理对其施工质量进行控制,这对整个领域发展有着重要意义。

## 1.分析农田水利工程项目管理阶段中存在的问题

### 1.1.施工进度控制不够合理

在农田水利工程中运用项目管理时,这个阶段中很关键的一项内容就是对施工进度进行控制,实际建设期间,工作人员很难对农田水利工程进度进行控制,项目整体质量和水平很难得到提高。制定有关施工方案时,未将实际施工情况作为基础内容,制定的方案不够扎实,对项目建设中所出现的主观或客观可变因素无法第一时间预判,无法在短期内继续处理,所以实际建设过程中很容易因为规划缺乏合理性或突发情况,导致施工进度产生影响,与此同时还会产生严重人力和财力等方面浪费情况,资源配置结构就会缺少合理性。

### 1.2.质量管理阶段缺少规范性

在农田水利施工阶段中运用项目管理,质量管理时缺少规范性也是其中很重要的问题之一,无法将管理工作落实到位,发生这种问题是因为施工人员自身责任意识不够全面,实际建设时无法将责任落实到个人以上,这些因素都会对项目管理工作实施效果产生影响。实践过程中制定施工制度是其中很关键的一部分,一般在农田水利工程施工前,根据有关标准制定工程制度,建设时采用不一样的施工技术方法,项目建设环境和施工人

员有很大不同,以这种情况为前提,构建统一标准对项目进行管理,如果缺乏有消息就不能处理其中存在的特殊问题。比如在夏季对农田水利工程施工时温度过高,项目施工用到的设备和工作人员都会受到不利影响,这样不仅会影响到项目规划范围,而且其施工工作也会受到阻碍。实施项目管理时,制度的落实和传达都会存在一些不足,产生各类管理效果,项目正常施工也会存在一定阻碍。

### 1.3.管理模式有待创新

实施项目管理师管理,其中影响最大的就是管理模式缺少科学性,目前农田水利施工整体呈现的特征就是季节性,将项目管理阶段中的科学性提高很重要。如今部分施工单位并没有对项目管理工作的科学性提高重视。对项目管理进行制定时还会存在明显问题,导致项目管理模式过于单一,实际施工时很难根据项目建设要求制定有关管理方法。一些施工企业开展这项工作时,逐渐开始参考其他企业先进经验方法,而参考期间并没有根据自身发展状况,管理模式和项目施工要求不同。对项目管理方法进行选择时缺乏严谨性,导致这项管理工作很难在施工质量方面发挥出关键作用。

## 2.探究农田水利工程项目管理有效对策

### 2.1.构建健全管理制度

农田水利工程施工中,施工单位内部要构建更健全的管理制度,通过落实这项管理制度能对施工现场进行有效监管,对于现场施工工作而言,还要主动运用管理制度起到一定约束作用,避免施工人员操作缺少规范性,导致严重质量问题发生,造成整个项目存在很大安全隐患。在此阶段中还要运用健全的管理制度,对设计图纸和施工图纸的运用严格进行审核批准,确保这项建设工作具有合理性。对农田水利工程施工部分进行调整时,要求员工具体对这方面内容进行登记,详细阐述在后期项目验收过程中,检查施工计划调整是否具有科学合理

性。同时施工单位在此阶段中还要正确看待企业以及工作人员等记者之间的关系，确保这几者之间能够得到协调，在进行项目施工时始终维持密切联系。为了保证项目施工工作顺利开展还要从良好项目管理方面着手，所有单位主动参与到项目建设制度制定中，将项目管理的有效性提高。

### 2.2.对项目生产阶段中的安全性提高重视

对农田水利工程施工期间还要加入安全设施的投入，施工单位在此阶段中需要投入更多安全设施，主动采购，确保工作人员施工时的安全，施工人员在进入施工现场后，确保自身安全；加大对生产因素的控制力度，施工单位要加大这方面的控制力度，对现场施工中的安全管理质量提高重视，避免项目施工中出现安全事故，提高整个项目效益。另外还要根据农田水利工程施工具体情况，制定健全的安全生产制度，要求施工企业将这项制度落实到位，工作人员根据施工制度开展建设，在进入施工现场后还要佩戴安全帽等一些防护措施。

### 2.3.加强材料和设备的运用

农田水利工程施工现场用到的材料和设备都是整个项目建设中的基本内容，最终构成整个项目，在此阶段中，材料的运用质量跟项目整体施工质量有很大关系，基于此，有关施工单位要对材料质量的控制提高重视。其次，农田水利工程施工中用到的设备也会对其质量产生严重影响，要求员工定期对施工中用到的设备进行维护和检修，确保其使用过程中始终处于性能良好，以免设备故障或者参数数据出现偏差而产生影响，导致施工进度出现延误。为了有效处理这类问题，施工单位需要构建设备和材料运用监管部门，材料和设备进入施工现场前，严格对其治疗进行审查核对，对材料和设备进行采购时，员工还要将材料类型和参数等内容跟图纸进行对比，严格检查符合标准之后才能进入到现场，避免施工时使用标准不符合标准的材料，影响整个施工质量。农田水利工程施工时，员工还要对现场设备的运用提高

重视，需要对施工现场进行管理，这样设备就不会由于天气因素影响而造成严重后果。

### 2.4.进度管理控制

将整个工程项目施工进度规划工作做好后，保证这项编制工作能够根据计划要求开展，一定要对施工项目每个阶段全面实施监控，由此才能保证这项工作的有效实施。其次，项目管理者还要定期或不定期地对施工进度进行监测，情况允许还可以组织召开总结会议，农田水利工程前期一定要对其施工计划和实际施工进度进行对比，如果发现计划出现不合理的情况要第一时间进行调整，有利于对后期施工工作进行统筹安排和规划，以免进度设计缺乏合理性，对整个项目施工进度产生影响。另外，加强对施工进度实施监督控制，需要从差异方面探寻错误原因和措施等，第一时间发现问题并及时弥补。另外一方面通过运用周期性的实时监测方法配合施工要求进行每周以及每月检查等总结，将其中有可能存在的不安全行为和状态、管理内容扼杀在摇篮中。

### 3.结语

现阶段，领域在发展过程中由于受到经济和技术方面刺激，其发展速度越来越快，并且逐渐成为我国经济发展中的主要支柱产业之一。随着群众生活质量水平的不断提高，人员对居住环境提出严格要求，在此期间要求施工企业对领域将来发展方向进行掌握，对自身施工工艺和质量进行优化的过程中，还能将整个工程项目质量水平提高，使行业在激烈市场竞争中获得一席之地，在提高在经济效益的过程中，还能进一步推动企业可持续发展。

### 【参考文献】

- [1]余雯婷,李希胜.基于 BIM 技术的设施管理信息提取与应用[J].农田水利工程与管理学报,2022(1):85-89.
- [2]沈祖安,周诚.基于物联网的石化工程建设项目施工安全智能管理系统[J].农田水利工程与管理学报,2022(5):23-29.