

高标准农田建设工程质量管理分析

Analysis on quality management of high standard farmland construction project

刘伟

Wei Liu

甘肃省安装建设集团有限公司 中国·甘肃 兰州 730000

Gansu Province Installation and Construction Group Co., Ltd., Lanzhou, Gansu, 730000, China

摘要:随着我国经济不断发展,对农业经济发展的重视程度也在不断提升,进而推进了整个高标准农田建设工作的实际进展,全面提升农业综合生产能力,保证我国的粮食安全。优良的高标准农田工程质量不仅促进了当前耕地的生产效率及水资源使用效率全面提高,而且全面推动我国农业的可持续发展。

Abstract: With the continuous development of China's economy, the degree of attention to the development of agricultural economy is also constantly improving, and then promote the actual progress of the construction of the whole high-standard farmland, improve the comprehensive agricultural production capacity, to ensure the food security of our country. The excellent quality of high standard farmland engineering not only promotes the overall improvement of the production efficiency of the current cultivated land and the use efficiency of water resources, but also promotes the sustainable development of agriculture in China.

关键词: 高标准农田;建设;工程质量

Keywords: high-standard farmland; Construction; The quality of the project

DOI: 10.36012/etr.v2i10.2821

1 前言

四川省眉山市仁寿县 2020 年富加镇片区高标准农田建设项目,位于仁寿县富加镇文化村、九泉村,新建及整治排灌渠系 5.1 公里、道路 9.1 公里,新建蓄水池 10 口,整治山坪塘 1 座,土地平整 384.5 亩,高效节水灌溉 600 亩,总投资:1200 万元,计划工期:360 日历天,满足《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)和设计要求,达到合格标准。

对于我国经济发展来讲,农业经济是最重要的经济支撑,因为我国本身就属于世界范围内的农业大国,经济发展的过程中离不开农业发展的支持。高标准农田建设工作就是对当前农业生产水平进行提升的主要措施之一,要求各方面的工作进行全面的加强。但是在高标准农田建设的过程中,仍然存在着一些质量问题,所以在本文就将对高标准农田建设工程质量管理工作进行简单的论述。

2 高标准农田工程施工常见质量问题

2.1 高标准农田工程分包与转包问题

对于高标准农田建设来讲,工程项目主体本身不要求管理者必须做好全面的分包和转包工程,但在现实生活中会由于种种原因致使中小型标准化的农田出现该种情况。因为这些规模较小的水利工程本身在建设的过程中费时费力,但没太高的利润,所以许多施工企业进行分包与转包,从而获

取到更多的经济效益。在分包与转包的过程中就涉及到了分包商与转包商本身的资质问题,有些分包商和转包商并没有进行严格的资格审查,实际施工资质以及建设质量都得不到有效保证。而且在分包与转包的过程中,工程质量管理工作的内容会变得非常多,管理的措施落实也会经过层层错综复杂的关系,很多时候管理措施落实到实际工程上可能就会被许多分包商和转包商所忽视。同时我们也能够发现,当前许多高标准农田建设过程中,一线工作场所当中项目管理机构的管理作用发挥的并不是非常显著。

2.2 工程抢工期赶进度问题

在实际施工过程中,工程项目都具有严格的工期和施工进度要求,所以在实际施工过程中,许多施工单位为了能够尽早完成工作项目建设,在不了解工程施工工序的基础上就开展施工作业。在这种情况下,对整个高标准农田工程的基础面开挖清理并不彻底,且在建筑施工浇筑期间,混凝土施工并未达到实际设计标准,施工整体框架完成之后要做好土方回填工作,但实际施工规范中并未有任何的内容要落实,人们也不太重视规范的执行,无土方回填便开始做分层夯实,故高标准下的农田工程渠道边坡沉降已难以在成为施工的前期工程,在后期施工中也会产生渠道变形或是土方坍塌等问题。除此之外,预制构件接缝混凝土表面常常出现缝隙,甚至还会出现渗水孔,整体的工程施工质量低。

2.3 费用紧张

对于高标准农田建设来讲,整个工程项目建设过程中资金投入较多。而且在进行资金投入的过程中,并不是所有资金都是由上级拨付,还需要一部分资金通过地方性的融资或者是筹资渠道去进行获取,所以导致工程项目设计施工过程中费用是处于比较紧张的状态的。实际施工过程中的施工设备以及施工材料等,在资金紧缺的情况下就可能会出现设备问题以及材料质量问题,同时缺乏强有力的检测手段,所以费用紧张导致施工过程中所采用的相关设备及材料质量都难以保障。

3 高标准农田建设工程质量管理措施

3.1 全面完善质量管理体系

高标准农田建设直接关系到我国的三农问题,需要在进行项目建设的过程中,全面完善质量管理体系,并要求各方在质量管理工作中遵守相关法律法规并进行严格的贯彻与落实。同时项目管理机构需要严格执行以下制度:

3.1.1 材料控制

在实际的材料控制过程中,现场的材料员需要及时对所购入的材料进行核实,确保所到货的材料有合格证书资质,将不合格材料做好退换货处理,要求采购人员联系厂家。如果材料已经进场则直接追究人员责任即可。

3.1.2 过程控制

在施工过程中,要及时组织施工人员按照设计师所设计的图纸施工操作,选择符合施工需求的工艺标准,规范化施工操作规范,按时按量的做好施工组织工作,避免施工由于人员操作失误造成的工期延期以及其他不良情况,确保施工全过程有专业人员实时监管。

3.2 组建高素质的施工队伍

在农田建设工程中,要选拔高质量意识、综合能力强且经验丰富的工作人员担任项目经理,确保项目经理具有高度的责任意识,会对整体的工程施工质量作出保证。在领导者确定之后,要组建优质的团队班子,确保不同端口都有一个专业负责人,增强团队成员之间的默契度,并做好质量监察工作。在闲暇时间还要积极加强团队成员的思想觉悟,建立起合规化的制度,增强全员的质量管控意识。

3.3 加强技术管理

3.3.1 建立技术管理体系和岗位责任制

实行以技术负责人为主的项目管理机构技术责任制,在整个工程项目部构建对立的人员岗位责任体系,逐级签订保密协议以及其他协议,确保每一项工作能落到实处,精确到每一个手中。管理工作要严格遵循施工管理程序,执行高标准施工规范。

3.3.2 认真编好施工组织计划

①农田建设工程施工要运行最新出台的现代管理方式,经过周密的调查以后在编制高效的组织设计计划,配置专业小组做好网络计划实施,避免执行工作的无效性,将整个施

工过程把控住,实现多个环节层层把控。

②农田建设施工工程在方案设计时,需要以当地的情况为主,针对工程实际情况以及存有的难易度,预先与多个端口负责人共同拟定两个以上施工设计方案,提交给技术负责人。技术负责人组织有关人员,对所提出的施工技术方进行优化,确定一个实施方案。

3.3.3 做好施工前的工作

①在施工时要预先核对施工设计图纸以及施工设计文件,了解施工设计者的基本意图,寻找施工图纸中是否会有更大的漏洞等,与设计部门和建设部门共同拟定一个时间参加会议。

②在施工时要做好技术交底工作,首先做好图纸会审后,由项目管理机构组织,依次一级一级做好书面及口头技术交底,确保操作人员明确自己岗位的施工要点等。

③在施工时要认真做好复测工作,了解原先施工所设置的点桩,核对换手复测并做好施工管理工作。

3.3.4 农田建设施工工程的技术资料管理要着重视,做好施工详细记录,收集一些原始资料用以施工和编制竣工文件,定期做好施工技术总结,为技术档案和技术情报工作的完善奠定基础。

3.3.5 农田建设施工工程要自主设立实验室,配备高素质以及专业的试验人员,采购精准的仪器设备,确保填料、原材料等符合国家规定的设计要求。

3.4 做好工程监督和管理工作的

①项目管理机构要配备专业工程人员,做好专业性的质量监督检查工作,遵循准确的工程施工原则,定期做好工程质量把关。

②项目管理机构要制定高效的质量内容检查体系,对需要检查的内容要重新确认其是否符合规定,要在检查工序结束之后在能够直接进入下一道工序进行施工。

③积极配合管理工程师做好监督工作,征求项目经理以及工程主管的意见,按照工程施工要求执行。

4 结束语

综上所述,对于高标准农田建设工程来讲,质量管理与控制工作是极为重要的,需要就高标准农田建设过程中的质量管理工作进行深入探讨,并对存在的问题进行全面的解决办法。

参考文献

- [1] 邹石峰. 浅谈高标准农田建设工程质量管理[J]. 商品与质量, 2017(7).
- [2] 刘波. 高标准农田建设项目质量控制研究[J]. 乡村科技, 2018, 000(007):113-114.
- [3] 龙涛. 建设高标准农田需做到"三个关注"[J]. 中国农业综合开发, 2011, 000(009):22-23.
- [4] 程康. 农业水利工程施工管理的质量控制分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2015,000(029):3323-3323.