

小型水利工程建设管理方法

戴顺杰

盐边县三源水务有限责任公司

DOI:10.12238/hwr.v5i4.3754

[摘要] 水利工程是推动农业发展的重要项目,我国作为农业大国,在发展过程中,自然也会加大对水利工程建设管理的重视力度。因部分地理环境的限制,大型水利工程建设数量减少,小型水利工程逐渐增多,但遇到的问题也凸现出来。做好小型水利工程建设管理,解决现存问题就成为人们讨论的重点内容。本文就对小型水利工程建设管理展开详细分析探讨,希望对从业人员有所帮助。

[关键词] 小型水利工程; 建设管理; 管理方法

中图分类号: TV211.1+4 **文献标识码:** A

Management Methods of Small Water Conservancy Projects

Shunjie Dai

Yanbian County Sanyuan Water Co., Ltd

[Abstract] Water conservancy project is an important project to promote agricultural development. As a big agricultural country, China will naturally increase the attention to water conservancy project construction and management in the process of development. Due to the limitation of some geographical environment, the number of large water conservancy projects decreased, and small water conservancy projects gradually increased, but the problems encountered also emerged. Therefore, doing a good job of managing small water conservancy projects and solving existing problems has become the key content of discussion. This paper analyzes small water conservancy project construction management in detail, hoping to help the practitioners.

[Key words] small water conservancy projects; construction management; management methods

小型水利工程是推动现代农业稳定发展的重要条件。随着社会的快速发展,小型水利工程建设的重要性进一步凸显。在小型水利工程建设中,管理工作发挥着至关重要的作用。只有加强小型水利工程建设管理,才能保证整体建设工作的有序开展,使整体建设质量达到标准要求,满足人们生产生活的用水需求。

1 小型水利工程的特点

小型水利工程最显著的特点就是建设规模较小。从投资方面来说,小型水利工程以政府部门的专项基金作为主要资金来源。由于小型水利工程的投资资金有限,所以各地方也会调动社会资本对工程项目进行开发和建设。与此同时,小型水利工程还具有技术含量较低的特点。正是因为多数小型水利工程是由广大社会群众自发组织建设的,所以技术

含量相对较低。再者,小型水利工程建设任务量较少,所以难以运用常规的大型水利工程项目的要求和规定进行施工建设。同时因为小型水利工程建设具有较强的灵活性,所以在一定程度上也增大了合理划分质量监管等级的难度。

2 水利工程建设管理中存在的问题

2.1 重建设轻考察。水利工程耗资巨大,即使是目前的小型水利工程,建设资金也在几十万到几百万不等,所以在小型水利工程建设时,必须提前规划处理,慎重考虑工程可行性,减少资金资源上的浪费。水利工程建设部门及人员在工程项目落实前,要开展勘察、论证、意见采集、规划等多项工作,同时考虑到区域经济发展需求,以保障水利工程建设的有效性、实用性。

但从实际情况来看,部分地区在小型

水利工程建设中,为获得更多利润,省略了前期考察这一环节,只按照规定要求盲目开展水利工程建设,还有一些地区为提高自身的业绩,会将重点放在工程建设上,忽略了考察的作用优势,以增加水利工程数量来增强自身的成就感。由于对考察工作的不重视,建设区域及周边情况的了解也不全面,规划方案的完善度不高,这就使得水利工程建设中面临诸多问题,资源、资金等方面产生了较大消耗。而不正常的水利工程建设也会为生态环境带来破坏。

2.2 管理质量不高。小型水利工程的投资方多是政府部门,但政府部门每天需要处理的项目工作数量较多,对于小型水利工程建设难免会存在松动或照顾不到位的情况,这就导致较多的豆腐渣工程出现,不仅带来了较大的资金损失,还会对作业人员及周边居民造成影响。如在小型水利

工程建设中,因施工材料质量不过关、工艺技术手段单一、监管力度不足,使得水利工程建设质量得不到科学把控,施工中安全问题频发,人们的生命安全受到威胁,阻碍了我国农业及经济的进一步发展。

2.3安全管理薄弱。在小型水利工程建设中,采取科学有效的安全管理措施,是保证作业人员、工程项目及周边人员安全的重要手段。如果安全管理出现问题,那么工程建设中的风险隐患也将增多,安全事故发生可能性上升。现阶段在小型水利工程建设中,安全管理存在着重视质量、进度与成本管理,忽视安全管理的情况;监管力度不足,监管机构不完善,安全管理作业落实受到制约,表面化现象日益严重;理论知识及经验缺失,安全管理意识不足,现场安全隐患增多,人身安全得不到保障。

2.4资金投放力度不足。小型水利工程建设不仅是我国农业经济发展的重要手段,同时对于人们的日常生活也有着直接影响。小型水利工程建设存在着工期紧、施工难度大、工作量多等特点,对于资金需求量相对较大,所以应注重资金供应充足性,促使各环节作业的有效落实。但当前小型水利工程建设资金多是依靠政府投资,资金数量有限,难以保障工程项目的顺利落实。另外,在小型水利工程建设中,一些地区还存在着资金落实不到位、资金乱用、资金克扣、资金浪费等不良情况,严重阻碍了工程建设工作的正常开展。由于工程建设资金不足而造成工期延误,最终导致人们对项目的拥护感大大下降,建设管理有效性缺失,后果不堪设想。

3 加强水利工程建设管理的策略

3.1做好前期规划。在小型水利工程建设中,应接近远景原则开展规划工作,并在论证其可行性后,落实到实际作业中,保证小型水利工程建设质量,避免绩效工程、豆腐渣工程的出现。各部门领导和干部需树立正确的政绩观,按照规划要求开展各项施工作业,以此加强小型水利工程建设的有效性和实用性,减少盲目建设带来的影响。同时在规划中,还要细心听取周边民众及专家给出的建议和意见,扩展信息收集渠道,更好的获取资料数据,从而为规划方案提供依据和支持,保证工

程作业的顺利落实,降低水利工程建设对居民带来的不良影响。制定科学可行的决策要有一套保障系统和机制,使其充分发挥维护工程的科学性、安全性和环境综合性作用,根据科学规划减少突发性的紧急事故,降低非必要财政支出,保障规划内工程能按时保质保量完成。

3.2做好质量监督和管理作业。为促进小型水利工程建设作业的有序落实,首先需先对工程所在区域予以考察,获取准确数据资料,合理规划建设方案和图纸,并落实全过程管控制度,从而改进工程建设质量,及时处理和解决存在的问题,维护人们生命财产安全。加大水利工程建设过程的监督管控力度,建立完善的监管机制,确保建设作业的规范性、合理性,优化工程建设质量。

此外,做好工程建设各阶段工作的监督和管控,对存在的违法乱纪行为予以严肃处理。对于资质不符合、信誉差的单位坚决禁止投标,并在招标过程中增强招标的公开透明化,保证建设工程项目招标结果的大众化。同时,加强对监管人员的培训,全面提高工程建设施工现场的监管水平。

3.3加强现场安全管理。在小型水利工程建设管理中,应结合国家现有规范要求制定专业可靠的安全管理制度体系,做好现场安全管理工作,降低危险系数。在现场安全管理中,首先需高度落实安全生产责任制,注重职责及任务的科学划分,加大现场监督管控力度,确保整体工程的安全性。同时在该制度下,一旦出现问题,就可快速找到相关负责人完成排查及成因查找,加快问题的处理进程,降低现场作业的危险性。

其次加大安全、进度、质量及风险管理的重视力度,深化作业人员思想意识,不断尝试安全技术更新和优化,避免问题的产生。同时培养作业人员的应急能力,在发现问题第一时间加以控制和处理,确保建设的安全性。再者,提高管理人员的责任意识,通过培训教育,加强管理的有效性,禁止出现表面化现象,更好的强化现场安全管理效果,维护工程质量及人们生命财产安全。

3.4加大资金投放力度,注重资金使用科学性。充足的资金支持是小型水利工程建设管理的前提和保障,缺少资金支持。材料、机械设备、人员的配备均会存在不同程度的问题,这就会直接影响小型水利水电工程建设质量,削弱后期使用的安全性、有效性。目前小型水利工程建设管理所需资金是由政府出资支持的,对于当地经济的发展有着直接影响,这并不表示水利水电工程的投资建设资金越多越好,若不切实考虑当地政府的经济状况而盲目投资以扩大水利水电工程的建设规模,只会造成建设项目难以集资,最终妨碍工程项目的正常开展,甚至会引致工期延误。

为此,政府部门应充分考虑到当地经济发展情况,根据小型水利工程建设规模,合理规划工程内容,在保证施工技术、降低施工难度的基础上,增加资金投放力度,促进工程建设的顺利进行。同时,还可扩展融资渠道,吸引社会企业参与其中,扩大资金投放量。或者还可通过转向资金设置,确保小型水利工程建设管理有充足的资金支持,且加强专项资金管控,禁止出现乱用或浪费情况,保障工程的正常运作。

4 结语

总之,小型水利工程建设管理虽然还存在一些问题有待解决,但随着人员责任意识的深化,国家扶持政策的落实以及技术和管理体系的完善,这些问题将得到进一步优化和解决,从而更好的推动小型水利工程建设管理作业的开展,减少问题和危险事故的发生,进而充分发挥工程作用,促进区域经济的更好发展。

[参考文献]

[1]欧阳虹宇.小型农田水利工程建设和管理问题分析[J].建材与装饰,2019,(29):293-294.

[2]孟杰.中小型水利工程建设进度及质量管理分析[J].建筑技术开发,2020,47(03):97-98.

[3]赵漫.小型农田水利工程的施工建设与管理[J].现代农村科技,2020,(12):46.

[4]徐艳春.小型水利工程建设管理存在问题与对策探究[J].区域治理,2019,(012):112.