

基层水利工程建设与管理发展模式分析

努司来提·依布拉音

身份证号码: 652801197510013421

摘要:近年来,各级基层水利工程项目的数量不断增加。为了发挥基层水利工程师在国民经济和生活中的重要作用,相关工程部门必须在工程本身的建设和管理上做好工作,保证基层水利工程的质量,使控制水平进一步提高。目前基层水利建设和管理存在许多问题。针对这些问题,本文提出了相关的发展思路,对促进基层水利项目的建设和管理具有重要意义,能够真正实现基层水利项目的经济效益和社会效益。

关键词:基层;水利工程;建设管理;发展

Analysis of development model of water conservancy project construction and management at grassroots level

Nuslaiti Ibrahim

Id No.: 652801197510013421

Abstract: In recent years, the number of grassroots water conservancy projects at all levels has been increasing. In order to give full play to the important role of grass-roots water conservancy engineers in the national economy and people's life, the relevant engineering departments must do a good job in the construction and management of the project itself to ensure the quality of grass-roots water conservancy projects and further improve the control level. At present, there are many problems in grassroots water conservancy construction and management. In view of these problems, this paper puts forward the relevant development ideas, which is of great significance to promote the construction and management of grassroots water conservancy projects, and can truly realize the economic and social benefits of grassroots water conservancy projects.

Keywords: Basic level; Water conservancy engineering; Construction management; Development

我国面积广阔,天然水资源分布广泛,储量丰富,为水利工程的发展提供了极为丰富的天然水资源。目前,我国的水利工程主要集中在围墙、堤坝、水库、桥梁和洪水区等多功能、多方面的工程,可以有效减少对地区造成的破坏,是保障人类生命和幸福的誓言。目前,水利工程取得了一定成效,但制约我国水利工程发展的主要问题正在逐步显现,本文从建设和管理基层水利工程出发进行阐述。

一、加强基层水利工程建设管理的积极意义

由于水利工程的施工过程繁琐、细节复杂,需要不同工作部门之间的协调配合,才能保证建设工程的质量和安。因此,加强对基层水利项目建设的领导非常重要,众所周知,安全是一切行动的核心。基层水利工程建设前,已形成科学合理的安全管理体系,科学规避风险,为改善生命健康提供安全和质量保障。高效的建

流程为基层水利在交付前完成高质量、大规模的施工工作提供了最大的保证。加强基层水利项目建设管理,减少建设过程中的资源浪费,利用政府批款资金平衡优化开工前所需资源。前期的设计工作创造了优良的轮。换机制,确保水利工程能够以最小的成本提供高效、优质的基层水利工程建设。

二、基层水利工程建设与管理中存在的问题

1. 管理人员业务水平偏低

由于基层水利项目建设过程的规模比较大,项目建设过程的劳动强度很大。在这种情况下,在一些基层水利项目的建设和管理过程中,相关人员专业素质比较低,一些建设和管理人员的学历比较差,大部分都是没有上大学、工作经验稀缺的,甚至有的高中毕业后就直接在当地水利技术部门工作。另外,在基层水利项目的建设和管理上,这些人员的工作范围也比较有限。在这种情

况下,一些人员对工作犹豫不决,而一些高管则更加意识到自己“成功、有能力”,并不经常指导其他人员工作,总是靠自己时间积累知识。因此,这些人员需要利用空闲时间来提高专业技能和水平,相关部门也要加大对员工培训的投入。但培训效果甚微,长期来看基层水利项目建设负责人的专业性较低,难以为建设和项目管理人才提供关键支持^[1]。

2.各部门职责不清

基层水利项目涉及多个部门。此外,在项目的不同阶段,每个部门的施工管理角色也不同。项目开发管理过程在参与项目的部门之间共享每个部门的能力,包括项目的整体收益,以改进项目管理,并对任务和责任进行了严格的划分。但基层水利项目本身在建设过程中,各部门工程公司的职责分布混乱,各部门未必清楚自己的职责和劳动权利,其他部门的职责相互交叉,与责任制度不适用,质量和安全问题经常出现。对于每一个基层水利项目,在项目的实际建设中,各部门都要保持良好的协调和沟通,以帮助实现建设水利工程的目标。项目过程中很难做到协调配合,一旦出现问题,就会导致不同部门之间相互竞争,影响项目建设和管理。

3.工程建设资金链不稳定

随着社会的发展,许多建筑组织和非专业建筑商也开始关注建设水利工程。由于这些工人不了解水利项目的建设过程,因此施工组织和实施方案中缺乏水利项目的建设要求,使得项目建设的费用增加了。当今的建筑市场越来越规范,对项目管控的要求也越来越高,施工过程中不易增加施工成本。部分生产部门建设的一些建设项目不符合政府标准,项目难以验收。项目的付款可能不会随着时间的推移而支付,而建筑业投资于水利项目的金额通常取决于政府的资金和援助。尽管近期地方政府不断加大对水利设施建设的设施投资,但未能解决建筑单位投资链条不稳定的问题,严重阻碍了项目的顺利开展。

4.难以保证施工质量

如今,水利项目的建设和管理存在诸多问题,其中以下两点尤为突出:首先,如果说施工是关键,那么材料是建筑质量的主要保证,只有提高材料质量才能保证整个工程的质量。但就施工现场本身而言,由于施工环境的多样性和建筑强度的复杂性,建筑材料种类繁多,又因样品识别不准确等因素,在选择和使用方面存在问题。其次,在生产过程中,一些企业只注重在可预见的未来盈利,或者管理者往往不按要求执行自己的国家标准。例如,材料的混合和保持时间不在规格范围内的程

度,对施工质量产生不利影响。

三、基层水利工程建设与管理发展思路

1.加强管理队伍建设

在建设和管理基层水利项目时,管理队伍的能力至关重要。水资源基层管理机构能力强,能有效履行管理职责。在创建项目的过程中,具有专业素质高的优势。因此,分支机构应加强员工在工作场所的工作能力和培训,根据员工的具体工作情况制定更加科学准确的培训计划。例如,在员工技能培训方面,建立在职培训或校外培训等人才培养机制,通过培训提高员工的专业能力,提高员工保护知识、工程开发和管理技能。为保证员工培训的有效性,子公司可定期组织专业培训和员工技能考核,使员工能够专注于自我提升,不断积累工程经验。相关水务行业定期保证专家就实际工作召开相关科学会议,加强专家、技术人员、流程管理人员及各类项目交流的建设和管理,有效解决问题^[2]。

2.明确责任部门,实现责权统一

基层水利项目旨在为周围的人服务,施工管理的作用非常大,包括几个部门:明确施工管理任务和责任,职责分工明确,岗位职责分工明确,确保出现问题时能追究相关部门和人员的责任,对基层水利施工和项目管理人员的工作负全责。通过对责任部门、职责、权限的全面落实,可以促进工程项目的有效实施,提高基层水利工程的施工效率和质量,与项目中的各个部门和人员见面并探讨,明确各自不同的权责。

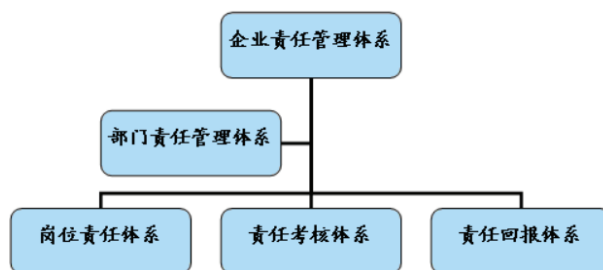


图1 水利工程责任管理体系

3.扩展融资渠道,稳固工程建设资金链

各市要认真做好申请国家专项资金的工作,将更多的资金投入基层水利项目的建设。地方政府财政部门的工作人员负责合理分配资金。同时,要运用多边融资方式,充分拓宽融资渠道,缓解建设单位资金压力,将所有资金资源用于基层水利项目的建设和维护。建设前提出切实可行的分步解决方案,并采用资金流入的分步方式,解决资金不足、资金不足的问题,确保建设过程各环节的质量和效率。

4. 提高施工质量

提高施工质量，需要加强以下两个方面的管理。一方面，要严格控制材料质量，选用合适的优质材料，符合国家标准是最基本的要求。但是，由于某些施工条件或规格，某些施工区域可能对材料有更高的要求，需要运行大量的建筑材料测试样本，以确保符合要求。另一方面，在使用符合规格的优质材料情况下，我们不能忽视建设过程的质量保证。因此，有必要加强对施工过程的规范和监督，防止违规承包和分包。还必须明确材料的配合比例，遵循建设过程的顺序和间隔时间要求^[3]。

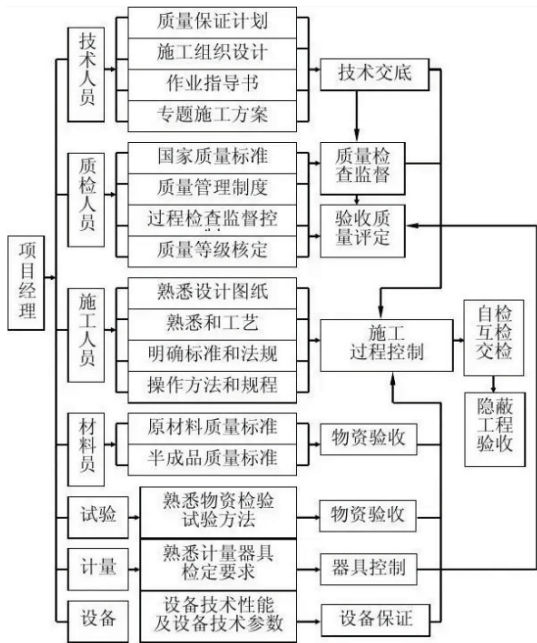


图2 水利工程施工质量保证体系

四、结语

建设和管理基层水利工程的目标是灵活地调整小型项目以适应地下水保护项目的实际需求，重点是满足水资源的供水、储存和防洪，基层水利项目对人民生产和生活具有现实意义。当前基层水利项目的建设和管理越来越复杂，人们的需求也越来越多样化，基层水利项目的建设和管理由各个主要机构进行，我们必须始终为开展建设和管理活动的人的中心利益站出来，不要忘记主要目标和使命，基层水利工程的建设和管理目标将成为现实。

参考文献：

[1]徐亮.基层水利工程建设与管理发展模式分析[J].长江技术经济, 2022, 6 (S1) : 110-112.
[2]李俊.基层水利工程建设与管理发展思路探究[J].建材与装饰, 2020 (02) : 293-294.
[3]陈建明.基层水利工程建设与管理发展思路探究[J].建材与装饰, 2020 (06) : 288-289.