

基层水利建设工程管理的相关问题探讨

刘 宾

河南省燕山水库运行中心 河南 郑州 450000

摘 要：基层水利建设工程作为农业生产和农村发展的重要基础设施，其管理质量直接关系到农村经济的稳定与发展。基于此，本文简要介绍了基层水利建设工程管理的特点，分析了基层水利建设工程管理的相关问题，包括资金问题、技术和管理人才匮乏、工程质量监管不到位等方面，并提出了一些有效的优化措施，以确保水利建设工程的顺利进行和高效运营。

关键词：基层水利；建设工程；管理；相关问题

引言

随着农业现代化的不断推进，基层水利建设工程在农业生产中的地位日益凸显。然而，在实际管理过程中，基层水利建设工程面临着诸多挑战和问题。这些问题的存在不仅影响了水利工程的正常运行，也对农村经济的发展带来了不利影响。因此，深入对基层水利建设工程管理的相关问题探讨具有重要的现实意义。

1 基层水利建设工程管理的特点

基层水利建设工程管理具有一系列独特而显著的特点，这些特点既体现了其复杂性和挑战性，也凸显了其在国家基础设施建设中的重要地位。首先，地域性。由于这些工程多分布在农村地区和边远地区，它们往往面临着复杂多变的自然条件和地理环境。这些地区的气候、地质、水文等自然条件往往具有较大的差异性和不确定性，这就要求我们在进行工程管理时，必须充分考虑当地的实际情况，因地制宜地制定管理措施。例如，在气候干旱的地区，我们需要特别关注水资源的节约和利用；在地质条件复杂的地区，我们需要加强工程的安全性和稳定性设计。其次，技术要求高。这些工程涉及水利、土木、机械等多个领域的技术知识，需要综合运用各种专业知识和技术手段，这不仅要求工程管理人员具备扎实的专业基础，还需要他们具备创新意识和实践能力，能够根据实际情况灵活运用各种技术手段解决问题^[1]。同时，随着科技的不断进步和水利技术的不断发展，基层水利建设工程的技术要求也在不断提高，这就要求我们在进行工程管理时，必须注重技术创新和人才培养，不断提高工程管理人员的专业素质和技术水平。最后，社会影响大。这些工程直接关系到人民群众的切身利益和社会稳定，一方面，基层水利建设工程的建设和运营可以改善当地的水利条件，提高农业生产和城乡供水能力，促进当地经济社会发展；另一方面，如果工

程管理不善或存在质量问题，就可能对人民群众的生命财产安全和社会稳定造成严重影响。因此，在进行基层水利建设工程管理时，我们必须注重与人民群众的沟通与交流，听取他们的意见和建议，确保工程建设的顺利进行。同时，我们还要加强对工程质量和安全的监管力度，确保工程质量和安全符合相关标准和要求。

2 基层水利建设工程管理的相关问题

2.1 资金问题

资金问题无疑是基层水利建设工程管理所面临的首要挑战，特别是在经济相对落后的农村地区和边远地区，这一问题尤为突出。这些地区的地方财政投入有限，难以满足基层水利建设工程庞大的资金需求，这不仅影响了工程建设的进度和质量，还可能导致一些急需建设的项目无法得到及时实施，从而制约了当地经济社会的发展。一方面，资金不足导致工程建设进度受阻，基层水利建设工程往往需要大量的资金投入，包括前期规划、设计、施工、监理等各个环节。然而，由于地方财政投入有限，很多项目在资金筹集上遇到了困难，导致工程建设进度受阻。这不仅增加了工程成本，还可能因为延误工期而给当地人民群众的生产生活带来不便。另一方面，资金问题影响工程质量，在资金不足的情况下，一些建设单位可能会采用低质材料、简化施工流程等方式来降低成本，这无疑会严重影响工程的质量和安全性。另外，由于缺乏足够的资金进行后期维护和保养，一些工程在投入使用后不久就可能出现损坏或失效的情况，这不仅浪费了国家资源，还可能给人民群众的生命财产安全带来威胁。此外，资金短缺使得一些急需建设的项目无法得到及时实施，基层水利建设工程往往与人民群众的生产生活密切相关，如农田灌溉、城乡供水、防洪排涝等。但是，由于资金不足，一些急需建设的项目无法得到及时实施，导致当地人民群众的生产生

活受到严重影响,这不仅影响了当地经济社会的发展,还可能引发一系列社会问题。

2.2 技术和管理人才匮乏

在基层水利建设工程管理中,技术和管理人才匮乏的问题不容忽视,这类工程由于涉及水利工程、土木工程、环境工程等多个领域的专业知识,对技术人员和管理人才的要求较高。但是,由于农村地区和边远地区的教育资源相对匮乏,技术和管理人才难以聚集,给基层水利建设工程的管理带来了诸多挑战。第一,技术和管理人才的匮乏导致工程建设过程中缺乏专业的技术支持,基层水利建设工程需要专业的技术人员进行规划设计、施工监理等工作,以确保工程的顺利进行和质量达标。但由于人才不足,很多工程项目在技术上难以得到有效支持,导致工程质量和安全性无法得到保障。这不仅增加了工程风险,还可能对人民群众的生命财产安全构成威胁。第二,管理人才的缺乏也影响了工程建设的管理水平,基层水利建设工程需要专业的管理人才进行项目管理、资金管理、质量管理等工作,以确保工程建设的顺利进行和高效运营。然而,由于人才短缺,很多工程项目在管理上显得力不从心,导致工程进度缓慢、成本超支、质量不达标等问题频发。这不仅浪费了国家资源,还可能对当地经济社会的发展产生负面影响。第三,技术和管理人才的匮乏还限制了基层水利建设工程的创新和发展,随着科技的进步和时代的发展,基层水利建设工程需要不断引进新技术、新设备和新方法,以提高工程建设的效率和质量。而由于人才不足,很多新技术和新方法难以得到有效推广和应用,导致工程建设在技术上滞后于时代发展的步伐。这不仅影响了工程建设的效益,还可能对当地经济社会的可持续发展产生不利影响。

2.3 工程质量监管不到位

基层水利建设工程往往分布在偏远地区,地理环境复杂,监管难度较大,这导致了一些工程在建设和运行过程中存在诸多质量问题,给工程的安全性和稳定性带来了严重威胁。(1)工程质量监管不到位导致材料不合格问题频发,在工程建设过程中,材料的质量直接关系到工程的整体质量。由于的监管不到位,一些工程项目在材料采购和使用上缺乏严格的质量控制和检测,导致了一些不合格材料被用于工程建设中^[2]。这些不合格材料可能存在强度不足、耐久性差等问题,严重影响了工程的安全性和稳定性。(2)施工不规范也是工程质量监管不到位的一个表现,基层水利建设工程往往涉及多个施工环节和工序,需要严格按照相关标准和规范进行施

工。如果监管不到位,就会导致一些工程项目在施工过程中存在违规操作、偷工减料等问题,导致工程质量无法得到保障。这些施工不规范的行为可能引发工程结构缺陷、安全隐患等问题,给人民群众的生命财产安全带来威胁。(3)工程质量监管不到位还导致维护不及时,由于监管不到位,一些工程项目在维护管理上缺乏必要的投入和监管,导致维护不及时、维护质量不高。这可能导致工程设施损坏、功能退化等问题,不仅浪费了国家资源,还可能对当地经济社会的可持续发展产生负面影响。

3 优化基层水利建设工程管理的措施

3.1 加强资金投入与监管

在基层水利建设工程管理中,加强资金投入与监管是确保工程顺利进行、提高工程质量和效益的重要措施,面对基层水利建设工程资金不足、管理不善等问题,我们需要采取一系列有效措施来加强资金投入与监管,以优化工程管理,推动基层水利事业的健康发展。第一,政府应充分认识到基层水利建设工程对于地方经济社会发展的重要性,加大对基层水利建设工程的财政投入。通过设立专项资金、增加财政补贴等方式,为基层水利建设工程提供稳定的资金来源。同时,政府还应积极争取国家层面的资金支持,引导社会资本投入基层水利建设领域,形成多元化的资金来源渠道。第二,除了政府财政投入外,引入社会资本也是解决基层水利建设工程资金问题的重要途径,政府可以通过政策扶持、税收优惠等方式吸引社会资本参与基层水利建设。例如,可以设立水利建设投资基金,吸引社会资本参与水利工程建设和运营;可以推广PPP(政府和社会资本合作)模式,鼓励社会资本与政府合作,共同投资、建设和管理基层水利设施。第三,在资金投入方面,建立严格的监管机制至关重要,其中,应建立资金使用审计制度,对基层水利建设工程资金的使用情况进行定期审计和评估,确保资金使用的合规性和合理性^[3]。另外,还应建立资金使用的绩效评估体系,对资金使用的效益进行评估和考核,鼓励采用先进的工程技术和设备,提高资金使用的效率和质量。第四,政府应建立健全的项目管理制度,明确项目管理职责和权限,确保项目的顺利进行。同时,应加强对项目建设的监督和检查,确保项目按照既定的计划和要求进行。对于项目中出现的问题和困难,应及时进行协调和解决,确保项目的质量和效益。

3.2 加强技术和管理人才的培养与引进

随着水利建设技术的不断更新和工程管理的日益复杂化,拥有高素质的技术和管理人才成为确保基层水利

建设工程高效、安全、可持续进行的关键。(1)可以设立专门的奖学金和助学金,鼓励更多年轻人报考水利相关专业,并为他们提供学费减免、实习机会等支持,帮助他们更好地学习和掌握水利建设所需的专业知识和技能。(2)可以加强与高校、科研机构的合作,共同开展水利建设技术和管理方面的研究和培训。通过邀请专家学者进行授课、组织实地考察和交流活动等方式,提升本土人才的专业素养和实践能力。(3)政府还可以组织定期的培训班和研讨会,为基层水利建设工作者提供更新知识、学习新技术的机会。这些活动不仅可以提升他们的专业水平,还能加强彼此之间的交流和合作,推动基层水利建设事业的共同发展。(4)为了吸引外部人才,政府可以制定一系列优惠政策,如提供住房补贴、子女教育优惠等,降低他们的生活成本,让他们能够安心在基层工作。同时,政府还可以为这些人才提供广阔的发展空间和良好的工作环境,让他们能够充分发挥自己的才能和潜力。(5)政府还可以加强与外部人才所在机构或企业的合作,共同开展水利建设项目。通过合作,不仅可以引进外部人才的技术和管理经验,还可以促进双方在技术、管理等方面的交流和合作,实现互利共赢。

3.3 建立健全的工程质量监管体系

在优化基层水利建设工程管理的进程中,建立健全的工程质量监管体系是不可或缺的一环,这一体系的完善对于确保工程建设的质量、提高工程管理效率以及推动基层水利事业的持续发展具有重要意义。第一,建立健全的工程质量监管体系需要明确监管的目标和职责,监管目标应聚焦于确保工程建设的质量、安全和效益,并保护生态环境和公众利益。监管职责则包括制定相关法规和标准、监督工程建设过程、处理工程质量问题等,政府应明确各相关部门的职责分工,确保监管工作有序进行。第二,在监管体系中,制定严格的质量标准和验收规范是关键环节,这些标准和规范应基于国家法律法规、行业标准以及工程建设实际需要,涵盖从规划设计到施工验收的全过程^[4]。通过明确各项技术指标和质

量要求,为工程建设提供明确的指导和依据。第三,在工程建设过程中,材料和设备的质量直接关系到工程的整体质量,因此,加强材料、设备的质量监管是监管体系的重要组成部分。政府应建立严格的材料、设备采购和使用制度,对供应商进行资质审查和信用评估,确保采购的材料和设备符合相关标准和要求。并且,加强对材料、设备的检测和验收工作,确保进入工地的材料、设备质量合格。第四,除了对材料、设备进行监管外,政府还应建立定期巡查和检查制度,对工程建设过程进行全程跟踪和监管。对于发现的质量问题,应及时进行处理和整改,确保问题得到有效解决。第五,为了提高监管的透明度和有效性,应建立质量信息公示和反馈机制,通过公示工程建设的质量信息、检测数据等,让公众了解工程建设的质量状况。此外,建立反馈渠道和机制,鼓励公众和利益相关者积极参与监管工作,提出意见和建议。这有助于及时发现和解决问题,提高工程质量监管的效率和效果。

结语

综上所述,基层水利建设工程管理是一个复杂而系统的工程,需要政府、企业和社会各界的共同努力。通过加大财政投入、引入社会资本、加强技术和管理人才的培养与引进、建立健全的工程质量监管体系等措施的实施,可以有效解决当前基层水利建设工程管理中存在的问题,提高水利工程的运行效率和质量。未来,相关人员需要不断地总结经验、完善制度、创新方法,以适应不断变化的发展需求。

参考文献

- [1]刘龙.水利水电工程管理及施工质量控制的相关问题探讨[J].四川水泥,2019(12):229-230.
- [2]王金勇.论水利工程建设管理存在的问题及应对措施[J].建材与装饰,2019(44):288-289.
- [3]谢兵贤.浅谈水利工程施工管理中存在的问题及对策[J].农村经济与科技,2021,32(2):36-37.
- [4]黄斌,冯明,罗国豪,陈伯进.浅谈农村水利建设管理中突出问题及对策[J].绿色环保建材,2021(02):171-172.