

基层水利管理存在的问题与解决措施分析

梁 伟

新疆生产建设兵团第一师水利工程管理服务中心沙井子灌区管理服务站 新疆 阿克苏 843011

摘要: 基层水利管理在促进农业发展和保障水资源可持续利用中发挥着重要作用。然而,当前基层水利管理面临设施老化与维护不足,专业人才短缺,技术水平低下等问题。针对这些问题,解决措施包括提高技术水平,引入先进工程技术和设备,以优化水利设施的设计和建设;同时,完善监管机制,强化监管力度,确保水利设施的安全和稳定运行。通过这些措施的实施,可以有效提升基层水利管理的效率和水平,促进水资源的可持续利用和保护。

关键词: 基层水利管理; 存在问题; 解决措施

引言: 基层水利管理对于水资源的合理配置和高效利用具有举足轻重的地位。它不仅直接关系到农业灌溉、工业生产和居民生活的用水需求,还影响着生态环境的保护和水资源的可持续利用。随着水资源的日益紧缺,如何加强基层水利管理,确保水资源的合理分配和高效利用,已成为摆在我们面前的重要课题。因此,深入研究和探讨基层水利管理问题,对于实现水资源的可持续发展具有重要意义。

1 基层水利管理的重要性

水是生命之源,是农业生产的命脉,也是经济社会发展的基础资源。在基层,水利管理的重要性不言而喻。它直接关系到广大人民群众的切身利益,关系到农村经济的持续健康发展,甚至对国家的整体发展战略都具有深远影响。第一,基层水利管理是确保农业生产稳定的关键。农业是国民经济的基础,而水利则是农业生产的“生命线”。在基层,水利设施的建设和管理直接关系到农田的灌溉和排水,影响着农作物的生长和产量。一个完善的水利系统能够确保农田在干旱时期得到及时灌溉,在雨季又能有效排水,减少灾害损失。这对于保障粮食安全、促进农民增收具有至关重要的作用。第二,基层水利管理对于推动农村经济发展具有重要意义。随着农村产业结构的调整和现代农业的发展,农村对水资源的需求也日益增加。基层水利管理不仅能够满足农业生产的需要,还能够为农村工业、旅游业等产业的发展提供有力支撑。同时,水利设施的建设和管理也能够创造就业机会,带动当地经济发展。第三,基层水利管理对于保护生态环境也具有重要作用^[1]。水是生态环境的重要组成部分,水利设施的建设和管理对于保护水资源、改善水质、维护生态平衡具有重要意义。通过合理的水利规划和建设,可以减少水资源的浪费和污染,保护水生态环境。第四,基层水利管理还是国家水安全

战略的重要组成部分。水安全是国家安全的重要组成部分,关系到国家的稳定和发展。基层水利管理作为水安全战略的基础和前沿,其重要性不言而喻。通过加强基层水利管理,可以提高水资源的利用效率,减少水灾害的发生,保障国家的水安全。

2 基层水利管理存在的问题

2.1 水利设施老化与维护不足

在基层水利管理中,水利设施的老化与维护不足是一个普遍且严重的问题,这些设施作为农业生产、农村生活以及生态环境维护的重要基础设施,其健康状态直接关系到农村经济的稳定发展和农民的生活质量。水利设施的老化是一个不可忽视的现象,由于许多水利设施建造年代久远,加上长期的使用和缺乏必要的维护,使得这些设施出现了严重的老化现象。例如,灌溉渠道破损、水闸失灵、水泵效率低下等问题屡见不鲜。这些老化问题不仅影响了水利设施的正常运行,还可能导致水资源的浪费和农业生产效率的降低。水利设施的维护不足也是一个亟待解决的问题,由于基层水利管理部门在资金、技术、人员等方面的限制,导致许多水利设施得不到及时的维护和保养。一些小型水利设施甚至长期处于无人管理的状态,使得设施损坏情况日益严重。此外,由于缺乏专业的维护人员和必要的维护技术,许多水利设施在出现问题时无法得到及时有效的解决,进一步加剧了设施的老化速度。

2.2 专业人才短缺

在基层水利管理过程中,专业人才短缺是一个不可忽视的问题,随着水利事业的快速发展和技术的不断进步,对水利管理人才的需求也在不断增加。然而,在基层水利管理部门,专业人才短缺的现象普遍存在,给水利管理工作带来了诸多困难和挑战。基层水利管理部门普遍缺乏具备专业知识和技能的人才,这些部门往往由

于地处偏远、工作环境艰苦、待遇相对较低等原因，难以吸引和留住高素质的专业人才。导致现有的管理人员往往缺乏系统的水利专业知识和技能，难以适应水利管理工作的需要。基层水利管理部门的人才结构不合理，许多部门在人员配置上存在着“重行政、轻技术”的倾向，导致技术型人才的匮乏。同时，由于历史原因和制度限制，一些具备丰富经验和专业技能的人员没有得到充分利用，也加剧了人才短缺的问题。专业人才短缺给基层水利管理工作带来了诸多负面影响，一方面缺乏专业人才导致水利设施的运行和维护难以得到有效的保障，降低了水利设施的使用效率和寿命。另一方面，由于缺乏专业人才的支持，基层水利管理部门在应对突发事件和灾害时显得力不从心，难以有效保障人民群众的生命财产安全。

2.3 技术水平低下

在基层水利管理领域，技术水平低下已成为制约其发展的一个重要瓶颈。随着水利事业的快速发展，对管理技术的要求也日益提高，但基层水利管理部门在技术方面的不足逐渐凸显。基层水利管理部门在技术应用上相对滞后，由于资金、资源及人才等方面的限制，许多基层单位难以引进和应用最新的水利管理技术。传统的水利管理方式虽然有其优势，但在面对新的水利问题时，往往显得力不从心，无法高效解决。技术创新能力不足，基层水利管理部门在技术研发和创新方面的投入有限，导致新技术、新方法的研发和应用进展缓慢。这不仅影响了水利管理的效率和质量，也制约了水利事业的可持续发展^[2]。技术人才短缺也是导致技术水平低下的一个重要原因，基层水利管理部门往往缺乏具备专业技能和创新能力的人才，这使得他们在面对技术难题时难以找到合适的解决方案。技术水平低下给基层水利管理带来了诸多挑战，它不仅影响了水利设施的正常运行和维护，也增加了水资源浪费和环境污染的风险。同时，在面对自然灾害和突发事件时，技术水平的低下也可能导致应对不力，给人民群众的生命财产安全带来威胁。

2.4 监管机制不完善

在基层水利管理过程中，监管机制的不完善是一个突出问题，这直接影响到了水利资源的合理利用和水利设施的有效管理。监管机制的不完善体现在法规制度的不健全上，基层水利管理往往缺乏具体、明确的管理法规和制度，导致在实际管理过程中存在诸多模糊地带和灰色空间，难以做到有法可依、有章可循。这在一定程度上削弱了管理的权威性和有效性。监管执行力度不够也是一个重要问题，即使有了相应的制度，但在基层水

利管理中，往往存在执行不力、监管不到位的情况。部分管理人员对法规制度的理解和执行存在偏差，导致管理效果大打折扣。同时，由于监管资源的有限性，也使得监管力度难以全面覆盖。监管机制的不完善还体现在信息化建设滞后上，随着信息化技术的快速发展，水利管理也应逐步实现信息化、智能化。然而，在基层水利管理中，信息化建设往往滞后，缺乏有效的信息平台和数据支撑，导致管理决策缺乏科学依据，管理效率难以提升。

3 解决措施分析

3.1 加大资金投入，改善水利设施

提高水利设施的投入是保障水资源有效利用和水环境保护的重要手段，加大资金投入，改善水利设施不仅可以提高水资源的利用效率，还可以有效应对水资源短缺和水环境污染等问题，促进经济社会可持续发展。加大资金投入可以改善水利设施的建设和维护水平，现阶段我国在水利设施建设方面面临着投资不足的问题，导致很多地区的水利设施老化严重，运行效率低下。通过增加资金投入，可以加快水利设施的更新换代，提高水利设施的技术水平和运行效率，使得水资源能够更有效地利用。加大资金投入可以提高水利设施的抗灾能力，气候变化导致的极端天气事件频发，给水资源管理造成了很大挑战。通过加大资金投入，改善水利设施的抗灾能力，可以有效减少干旱、洪涝等自然灾害对水资源的影响，保障水资源供应的稳定性和可靠性。加大资金投入还可以提高水利设施的管理和监测能力，随着社会经济的发展和城镇化进程的加快，水资源管理变得更加复杂和繁琐。通过加大资金投入，提升水利设施的管理和监测能力，可以更好地实现水资源的规划、调度和监控，保障水资源的合理分配和利用。只有通过加大资金投入，提升水利设施的建设、维护、管理和监测水平，才能更好地保障水资源的可持续利用和水环境的健康发展。希望相关部门和社会各界能够共同努力，加大资金投入，改善水利设施，为我国水资源管理和水环境保护事业做出积极贡献。

3.2 加强人才培养与引进

水利工程领域是一个综合性强、需求广泛的领域，需要不断培养和引进具备相关技术和管理知识的专业人才，加强人才培养与引进可以提升水利行业的整体素质和竞争力，推动水利事业的发展。加强人才培养可以为水利行业注入更多的新鲜血液，随着科技和社会的不断发展，水利科研领域也在不断更新换代。通过加强人才培养，引进更多具备先进技术和管理经验的专业人才，

可以为水利行业注入新的思维和动力,推动水利设施建设和管理水平的提升。加强人才培养可以提升水利设施建设的质量和效率,水利工程是一项综合性强的工程,需要具备多方面知识和技能。通过加强人才培养,培养更多具备专业知识和实践经验的水利工程人才,可以提高水利设施建设的质量和效率,减少工程质量和事故风险。加强人才引进可以解决水利行业当前人才短缺的问题,随着我国水利事业的迅速发展和水利设施的不断更新,水利领域的专业人才需求量不断增加。通过引进国内外具有丰富经验和高水平专业技能的水利专家,可以填补我国水利行业在技术、管理和政策方面的空白,提高水利行业整体水平。通过不断培养和引进优秀人才,提升水利工程行业的整体素质和竞争力,可以有效促进水利设施建设和管理水平的提高,实现我国水资源管理和保护事业的可持续发展。希望相关部门和组织能够共同努力,加大人才培养与引进力度,为我国水利事业的繁荣发展作出积极贡献。

3.3 提高技术水平,引入先进技术

在当今科技日新月异的时代,水利设施的建设和管理面临着前所未有的挑战和机遇。引入先进技术,无疑将为其带来巨大的改变和提升。在水利设施的设计和建设方面,先进技术的应用将优化设计方案,提高建设效率和质量。借助高精度的工程技术和设备,可以实现更加精准的施工和智能监测,确保水利设施的稳定性和可靠性。这不仅将提升水利设施的性能,也将为未来的运行管理奠定坚实基础。在水利设施的管理和运行方面,先进的信息技术和智能化设备将发挥关键作用。通过远程监测和智能控制,可以实时掌握水利设施的运行状态,及时发现并解决问题。这不仅将提高管理效率,减少人为因素造成的问题,还将使水利设施更加智能化、自动化,更好地满足社会需求^[1]。先进技术还将推动水资源管理的创新和可持续发展,通过精准的水资源调度和水质监测分析,我们可以更准确地掌握水资源的使用情况,制定更加科学合理的保护措施。同时,智能化技术的应用将帮助我们更好地应对水资源管理中的各种挑战

和问题,实现水资源的可持续利用和保护。

3.4 完善监管机制,强化监管力度

在水利设施建设和管理中,完善的监管机制是基石,它确保了从规划到实施的每一步都符合规范,强化监管力度则是这一机制得以有效运作的保障,能够及时发现并纠正问题,保障水利设施的安全与高效运行。完善监管机制意味着要建立健全的监管体系,明确监管责任,确保各项监管措施能够落到实处。这包括制定严格的监管标准,明确监管流程,以及建立有效的信息反馈机制,确保监管的及时性和准确性。强化监管力度意味着要加大对水利设施建设和管理的监督力度,确保各项规定得到有效执行。这包括加强日常巡查和检查,对违规行为进行严肃处理,以及建立举报奖励机制,鼓励公众参与监督。完善监管机制还需要加强监管人员的培训和管理,提高监管人员的专业素质和责任意识。通过定期培训和考核,确保监管人员具备足够的专业知识和能力,能够胜任监管工作。完善监管机制、强化监管力度是确保水利设施建设和管理工作顺利进行的重要保障,只有建立了完善的监管体系,才能确保各项措施得到有效执行,从而实现水利事业的可持续发展。

结语

未来,我们坚信基层水利管理将持续展现出其强大的活力和创新力,随着科技的不断进步和时代的快速发展,基层水利管理将借助先进技术和管理模式,实现更高效、更智能的资源配置。同时,它也将更加注重环境保护,通过科学合理的规划和精细化的管理,确保水资源的可持续利用,为生态文明建设提供坚实支撑。让我们携手共进,为基层水利管理的创新和发展贡献力量。

参考文献

- [1]甫·其其克.基层水利建设与管理存在的问题及对策研究[J].房地产导刊,2020,11(20):152.
- [2]崔致平.关于加强基层水利工程运行管理的思考[J].农业科技与信息,2020,1(9):117-118.
- [3]苏世威.探究基层水利工程建设与管理发展思路[J].大科技,2021(4):111-112.