

农村人饮工程建后管理策略研究

王坤民

汉中市南郑区农村供水管理中心 陕西 汉中 723100

摘要: 本文分析了农村人饮工程建后管理现状,包括管理体制与机制、设施运行与维护、水质安全与管理等方面存在的问题。提出了完善管理体制、加强设施维护、强化水质管理等策略,并探讨了提升管理综合效能的途径,如推进信息化管理、强化资金保障、加强应急管理和促进公众参与等,为农村人饮工程的可持续发展提供参考。

关键词: 农村人饮工程; 建后管理; 管理体制; 设施维护; 水质安全

引言: 农村人饮工程是保障农村居民饮水安全的关键设施,其建后管理对工程的长期稳定运行和居民生活质量影响深远。但目前管理上存在体制不顺、设施维护不善、水质安全难保等问题。为解决这些难题,需对农村人饮工程建后管理策略进行深入研究,探索更加科学、有效的管理方法,确保工程稳定运行,切实提升农村居民的饮水安全保障。

1 农村人饮工程建后管理现状分析

1.1 管理体制与机制

在农村人饮工程的管理体制与机制中,管理主体的确定与职责划分至关重要。当前,这一工程的管理主体呈现多元化,可能涵盖地方政府相关部门、水利机构、村委会以及专业的运营企业等。然而,这种多元性也导致了职责界限模糊、管理秩序混乱的问题。在一些地区,由于管理主体间权责不明,工程运营过程中常出现相互推诿、效率低下的状况。管理制度的建立与落实也是衡量农村人饮工程管理水平的关键。近年来,相关管理办法和规定不断出台,但在实际操作层面,仍存在制度执行不力、监管缺失的现象。一些地方的管理制度仅停留在文件层面,未能有效转化为实际的管理措施。缺乏有效的监督机制也使得管理制度的执行效果大打折扣,影响了农村人饮工程的正常运营和长远发展。为了改善这一状况,需要进一步明确管理主体的职责和权限,建立权责清晰、运转高效的管理体系。加强管理制度的执行力度,建立健全监督机制,确保各项管理制度能够落到实处。还可以通过引入第三方评估机构,对农村人饮工程的管理状况进行定期评估,及时发现问题并督促整改。

1.2 设施运行与维护状况

工程设施的现状与问题是农村人饮工程建后管理的另一个重要方面。由于农村地区的特殊环境条件和经济条件,农村人饮工程设施往往面临诸多挑战。例如,一

些地区的供水设施老化严重,管道漏水、水泵损坏等问题频发;另一些地区则由于地质条件复杂,供水设施易受自然灾害影响而损坏。这些问题不仅影响了供水稳定性,也增加了维护成本。日常维护与定期检修是保障工程设施正常运行的重要手段^[1]。在当前的管理实践中,日常维护往往被忽视,定期检修也缺乏规范性。一些地区的维护人员专业技能不足,无法及时发现并处理设施故障;另一些地区则由于资金短缺,无法按时进行设施检修和更换。为了改善设施运行与维护状况,需要加强日常维护管理,建立健全维护制度,确保设施得到及时有效的维护。同时,要加强维护人员的培训和教育,提高其专业技能和维护意识。还可以通过引入智能化管理手段,如安装远程监控设备、建立信息化管理系统等,提高设施运行的智能化水平,降低维护成本。

1.3 水质安全与管理

水质安全是农村人饮工程的核心问题。为了保障水质安全,需要进行定期的水质监测与检测。在当前的管理实践中,水质监测与检测工作仍存在诸多问题。一些地区的水质监测频次不足,无法及时反映水质变化情况;另一些地区则由于监测设备落后或缺乏专业人员,无法准确进行水质检测。水质安全保障措施的实施也是保障水质安全的重要环节。在一些地区,由于资金短缺或管理不善,水质安全保障措施无法得到有效实施。例如,一些地区的净水设施运行不正常,无法有效去除水中的杂质和污染物;另一些地区则由于缺乏有效的消毒措施,水中微生物超标严重。为了改善水质安全与管理状况,需要加强水质监测与检测工作,建立健全监测制度,确保水质得到及时有效的监测。同时,要加强水质安全保障措施的实施力度,确保各项措施能够落到实处。还可以通过加强公众宣传和教育,提高农村居民对水质安全的认识和重视程度,引导其积极参与水质安全管理与监督。

2 农村人饮工程建后管理策略

2.1 完善管理体制与机制

农村人饮工程的管理体制与机制是保障其正常运行的基础。为了建立责任明确、制度健全的管理体系,需要明确各级管理主体的职责和权限,确保每个环节都有人负责,每个问题都有人解决。在管理体系的构建中,应充分考虑农村地区的实际情况,结合当地的经济、社会、文化等因素,制定切实可行的管理制度。这些制度应涵盖工程的运行、维护、管理、监督等各个方面,确保工程的每一个环节都有章可循、有据可查。制度的制定和执行应公开透明,接受社会监督,增强管理的公信力和权威性。行业主管部门在农村人饮工程的管理中发挥着举足轻重的作用。为了强化行业主管部门的管理与监督作用,应加强对主管部门的培训和指导,提高其管理水平和监督能力。主管部门应定期对工程进行检查和评估,及时发现问题并督促整改。还应建立健全监督机制,对主管部门的管理行为进行监督,确保其依法依规履行职责。推行合同制与多种经营方式相结合的管理模式,是完善农村人饮工程管理体制与机制的重要途径。通过合同制,可以明确管理主体之间的权利和义务,规范管理行为,提高管理效率。多种经营方式的引入,可以激发管理主体的积极性和创造力,推动工程的良性发展。例如,可以采取政府购买服务的方式,将工程的部分管理职能委托给专业的运营公司;或者通过合作经营的方式,吸引社会资本参与工程的管理和运营。

2.2 加强设施运行与维护

设施运行与维护是农村人饮工程管理的关键环节。为了确保工程的长期稳定运行,必须制定科学合理的维护计划与预算。维护计划应根据工程的实际情况和运行需求进行制定,明确维护的内容、时间、人员等要素。预算则应充分考虑维护所需的资金和资源,确保维护工作的顺利进行。在技术指导与人员培训方面,应加强对维护人员的培训和教育,提高其专业技能和维护意识。可以通过举办培训班、开展现场教学等方式,提高维护人员的业务水平和实际操作能力^[2]。还应建立健全技术指导体系,为维护人员提供及时有效的技术支持和指导。引入现代化管理手段与技术,是提高维护效率的重要途径。随着科技的不断发展,越来越多的现代化管理手段和技术被应用到农村人饮工程的管理中。例如,可以安装远程监控设备,实时监测工程的运行状态和水质情况;建立信息化管理系统,实现工程的数字化、智能化管理。这些现代化管理手段和技术的应用,可以大大提高维护效率和管理水平,降低维护成本。除了日常的维

护工作外,还应加强对工程的定期检修和更新改造。定期检修可以及时发现并处理工程存在的隐患和问题,防止事故的发生。更新改造则可以适应农村地区经济社会的发展和居民需求的变化,提高工程的供水能力和水质标准。

2.3 强化水质安全与管理

水质安全是农村人饮工程管理的核心问题。为了保障水质安全,必须严格水质监测与检测标准。应建立健全水质监测体系,定期对水质进行监测和检测,确保水质符合国家和地方的标准。还应加强对监测数据的分析和评估,及时发现水质异常和问题,并采取相应的措施进行处理。完善水质安全保障措施与应急预案,是保障水质安全的重要手段。应建立健全水质安全保障体系,包括水源保护、净水处理、消毒杀菌等各个环节。还应制定应急预案,应对可能发生的水质安全事故和突发事件。应急预案应明确应急响应的程序、措施和责任人,确保在紧急情况下能够迅速、有效地进行处理。加强公众对水质安全的监督与参与,是提高水质安全管理水平的重要途径。应通过宣传教育、信息公开等方式,提高农村居民对水质安全的认识和重视程度。还应建立健全公众参与机制,鼓励农村居民积极参与水质安全管理与监督。例如,可以设立水质安全举报电话和邮箱,接受公众的举报和投诉;或者组织公众代表参与水质安全监测和评估工作,增强管理的透明度和公信力。还应加强对水质安全管理人员的培训和教育。水质安全管理人员是保障水质安全的关键力量,其专业素质和管理水平直接影响到水质安全的管理效果。应加强对水质安全管理人员的培训和教育,提高其专业技能和管理水平。可以通过举办培训班、开展现场教学等方式,提高水质安全管理人员的业务水平和实际操作能力。

3 提升农村人饮工程建后管理的综合效能

3.1 推进信息化与智能化管理

随着信息技术的飞速发展,信息化与智能化管理已成为提升农村人饮工程管理效能的重要途径。应充分利用现代信息技术手段,建立农村人饮工程信息化管理系统,实现工程的数字化、智能化管理。可以建立工程运行数据监测平台,实时采集和监控水源水位、水质指标、供水压力等关键数据,通过数据分析及时发现工程运行中的异常和问题。可以开发移动应用或网页平台,方便管理人员随时随地掌握工程运行状态,提高管理效率。智能化管理还可以应用于设施维护和水质监测方面。例如,通过安装智能传感器和预警系统,可以实时监测设施的运行状况和水质变化,一旦发现异常情况,

系统自动发送预警信息，提醒管理人员及时处理。这样不仅可以减少人工巡检的频率，降低维护成本，还可以提高问题发现的及时性和处理的准确性。为了推进信息化与智能化管理，需要加强相关技术的研发和应用，培养一批既懂水利又懂信息技术的复合型人才。还需要建立健全信息安全保障体系，确保工程运行数据的安全和保密。

3.2 强化资金保障与合理使用

资金是农村人饮工程建后管理的重要保障。为了确保工程的长期稳定运行和水质安全，必须强化资金保障，并合理使用资金。一方面，要积极争取政府财政支持，将农村人饮工程建后管理资金纳入年度财政预算，确保管理经费的充足和稳定。加强对资金使用情况的监管，确保资金能够专款专用，真正用于工程的管理和维护。另一方面，要拓宽资金来源渠道，鼓励和引导社会力量投资农村人饮工程^[3]。可以通过制定优惠政策、建立合作机制等方式，吸引社会资本参与工程的管理和运营。加强对社会资金的监管和使用指导，确保资金使用的合规性和有效性。在资金使用上，要注重科学规划和合理分配。要根据工程的实际需求和运行状况，制定详细的资金使用计划，确保资金能够用在刀刃上。同时要加强对资金使用效果的评估和监督，及时调整资金使用策略，提高资金使用的效率和效益。

3.3 加强应急管理 with 应对能力

农村人饮工程在运行过程中可能会遇到各种突发事件和紧急情况，如自然灾害、设备故障、水质污染等。为了应对这些突发情况，必须加强应急管理 with 应对能力。首先要建立健全应急预案体系。针对可能发生的各种突发事件和紧急情况，制定详细的应急预案和处置程序。预案要明确应急响应的级别、责任分工、处置措施和时限要求等，确保在紧急情况下能够迅速、有效地进行处理。其次要加强应急演练和培训。定期组织管理人员和相关人员进行应急演练和培训，提高他们的应急意识和应对能力。通过演练和培训，使管理人员熟悉应急预案和处置程序，掌握必要的应急技能和知识。同时要

加强应急物资储备和保障。根据应急预案的需求，提前储备必要的应急物资和设备，如抢修工具、消毒药品、备用电源等。确保在紧急情况下能够迅速调集和使用这些物资和设备，保障工程的正常运行和水质安全。

3.4 促进公众参与与监督

农村居民是农村人饮工程的直接受益者和参与者，他们的参与和监督对于提升工程管理效能具有重要意义。必须积极促进公众参与与监督。一方面，要加强公众宣传和教育。通过多种形式向农村居民普及饮水安全知识和管理政策，提高他们的饮水安全意识和参与度。让农村居民了解工程的重要性的管理的必要性，引导他们积极参与工程的管理和监督。另一方面，要建立健全公众参与机制。可以通过设立公众举报电话和邮箱、组织公众代表参与管理会议等方式，畅通公众参与渠道。同时要加强对公众意见和建议的收集和处理，及时调整和完善管理策略，满足农村居民的需求和期望。还可以建立公众评价机制，定期对农村人饮工程的管理效能进行公众评价。通过公众评价，可以及时了解工程管理的实际情况和存在的问题，为改进管理提供有力的依据和方向。

结束语：农村人饮工程建后管理是一项长期而艰巨的任务，需要政府、社会、农村居民等多方面的共同努力。通过完善管理体制、加强设施维护、强化水质管理、提升管理综合效能等措施，可以有效保障农村人饮工程的正常运行和水质安全，为农村居民提供更加优质、便捷的饮水服务。未来，我们将继续探索更加科学、有效的管理方法，为农村人饮工程的可持续发展贡献力量。

参考文献

- [1]刘旭.浅析农村人饮工程管理与制度建设[J].农村实用技术,2022,3(02):125-127.
- [2]赵小勇.新时期农村人饮工程建设与管理的几点思考[J].农村实用技术,2022,15(02):135-136.
- [3]姜伟.新时期水利人饮工程建设与管理的实施对策[J].农村实用技术,2022,9(01):133-134.