

加强供水安全生产监督管理工作对策探讨

王伟

北京市怀柔区水务局 北京 101400

摘要：供水安全生产监督管理工作面临挑战，需从机制完善、监测预警、应急处置等方面加强。完善监督机制和责任落实，利用现代信息技术提升监测预警能力，强化应急处置与危险源防控。这些措施将显著降低安全事故风险，提升供水企业管理水平，促进市场健康发展，保障民生安全。展望未来，智能化、精细化、协同化将成为监管工作发展趋势，为供水安全提供坚实保障。

关键词：供水安全生产；监督管理；对策

1 供水安全生产监督管理工作的重要性

供水安全生产监督管理工作，作为城市运行与民生保障不可或缺的一环，其重要性不言而喻。水是生命之源，是人类社会赖以生存和发展的基础资源，供水安全直接关系到人民群众的身体健康、社会稳定及经济可持续发展，加强供水安全生产监督管理，不仅是政府履行公共服务职能的重要体现，也是维护国家安全、促进生态文明建设、构建和谐社会的必然要求。第一、供水安全生产监督管理是保障公众健康安全的基石，饮用水质量直接关系到居民的身体健康，任何水质污染或供水中断都可能引发公共卫生事件，影响社会稳定。通过严格的监督管理，可以确保供水过程符合国家卫生标准和安全规范，有效预防和控制水源污染、水处理不当、管网老化等问题导致的水质下降，从而保障人民群众喝上安全、放心的水。第二、供水安全生产监督管理是维护城市正常运行的关键，城市供水系统是城市基础设施的重要组成部分，其稳定运行对于保障居民日常生活、工业生产、商业活动以及消防、应急等特殊需求至关重要。一旦供水系统出现故障或遭受破坏，将严重影响城市的正常运转和居民的正常生活。加强供水安全生产监督管理，及时发现并消除安全隐患，确保供水系统的连续性和稳定性，是维护城市安全和发展的保障^[1]。第三、供水安全生产监督管理是推动生态文明建设的重要举措，随着经济社会的快速发展，水资源短缺和水污染问题日益严峻，对生态环境构成了严重威胁。加强供水安全生产监督管理，可以促进水资源的合理利用和节约保护，减少水资源的浪费和污染，推动形成绿色、低碳、循环的发展方式。通过加强水源地保护、推进污水处理和再生水利用等措施，还可以改善水生态环境质量，促进生态文明建设。第四、供水安全生产监督管理是提升政府公信力和服务能力的有效途径，政府作为供水服务

的提供者和管理者，其工作成效直接关系到人民群众的满意度和信任度。通过加强供水安全生产监督管理，不断提升供水服务质量和效率，可以有效回应人民群众的关切和期望，增强政府的公信力和服务能力。同时，还可以促进政府与社会各界的沟通和合作，形成共建共治共享的社会治理格局。

2 现有监督管理工作存在的问题

在现有的供水安全生产监督管理工作中，确实存在着一些亟待解决的问题。监管体系尚不完善，部分地区的监管机制存在漏洞，导致监管力度不足，难以全面覆盖供水生产的全过程，从而增加了安全隐患，监管技术手段相对滞后，未能充分利用现代信息技术提升监管效能，如大数据分析、物联网监测等先进技术在供水安全监管中的应用还不够广泛，影响了监管的准确性和及时性。监管人员的专业素质和执法能力参差不齐，部分监管人员缺乏必要的专业知识和实践经验，难以有效发现和解决供水生产中的安全问题。部分监管人员执法不严、违法不究的现象时有发生，削弱了监管的权威性和有效性。公众参与和监督机制不够健全，社会公众对供水安全生产的监督意识不强，缺乏有效的参与渠道和反馈机制，使得供水安全问题难以得到及时曝光和解决。同时，企业和政府之间的信息透明度不足，也影响了公众对供水安全状况的了解和信任。法律法规和标准体系尚需完善，部分领域存在法律空白或标准滞后的情况，难以适应供水安全生产的新形势和新要求。法律法规的执行力度和违法成本也需要进一步提高，以形成有效的震慑作用^[2]。

3 加强供水安全生产监督管理工作的对策探讨

3.1 监督机制和责任落实的加强对策探讨

在供水安全生产监督管理中，构建完善的监督机制和确保责任的有效落实是提升监管效能的关键，应建立

健全多层次的监督体系,包括政府监管、行业自律、社会监督以及企业内部自我监督等多个层面,政府应作为主导力量,明确各级监管部门的职责分工,避免监管空白和重叠,确保监管工作的全面性和系统性。同时,推动行业协会等社会组织发挥桥梁纽带作用,加强行业自律,促进企业间良性竞争与合作。为了强化责任落实,应建立严格的责任追究制度,明确供水企业及其负责人、关键岗位人员的安全生产责任,将供水安全纳入企业绩效考核体系,对安全生产责任不落实、监管不到位导致安全事故的,依法依规严肃追究相关责任人的责任。加强监管人员的培训和教育,提高其专业素养和执法能力,确保监管工作规范、高效、公正。在责任落实的具体实施上,可以推行“一岗双责”制度,即每个岗位既要承担业务工作责任,也要承担安全生产责任。同时,建立安全生产责任清单,明确各岗位、各部门的具体职责和任务,确保责任到人、到岗、到位。还应加强监督检查和考核评估工作,定期对供水企业的安全生产情况进行检查评估,对发现的问题及时督促整改,确保各项安全生产措施得到有效执行。

3.2 监测与预警体系建设的加强对策探讨

构建完善的监测与预警体系是预防供水安全事故、保障供水安全的重要手段。首先,应加强对水源地、水处理厂、供水管网等关键环节的实时监测,利用现代信息技术手段,如物联网、大数据、云计算等,建立全面的监测网络,实现对水质、水量、水压等关键参数的实时监测和数据分析。通过数据分析,及时发现异常情况并预警,为快速响应和处置提供有力支持。在预警体系建设方面,应建立科学的预警模型和算法,根据历史数据和实时监测数据,预测供水系统可能出现的安全风险,并制定相应的预警级别和应对措施^[3]。加强与气象、环保等部门的联动机制,实现信息共享和协同应对,提高预警的准确性和时效性。为了保障监测与预警体系的有效运行,应加强对监测设备的维护和保养工作,确保其正常运行和准确可靠。加强对监测人员的培训和管理,提高其专业技能和应急响应能力。应建立应急演练机制,定期组织应急演练活动,检验监测与预警体系的实际效果和应对能力。

3.3 应急处置与危险源防控的加强对策探讨

在供水安全生产中,加强应急处置与危险源防控是减少事故损失、保障供水安全的重要环节。建立完善的应急预案体系,针对可能发生的各类供水安全事故,制定详细的应急预案和处置流程,明确应急响应级别、应急指挥机构、应急队伍、应急物资等要素。加强对应急

预案的宣传和培训,确保相关人员熟悉预案内容和处置流程。在危险源防控方面,应全面排查供水系统中的危险源和安全隐患,通过风险评估和隐患排查工作,确定供水系统中的重点防控区域和关键环节,并采取相应的防控措施。如加强对水源地的保护和管理、定期对供水管网进行维护和检修、加强水质监测和消毒处理等。建立危险源监控平台,实现对危险源的实时监测和预警。为了提高应急处置能力,应加强应急队伍建设和应急物资储备,组建专业的应急队伍,配备必要的应急装备和器材,定期开展应急演练和培训活动,提高应急队伍的快速反应和处置能力。加强应急物资储备工作,确保在突发事件发生时能够及时调拨和使用应急物资。还应加强与社会各界的联动机制建设,在突发事件发生时,及时向社会公布相关信息和处置进展情况,引导公众正确应对和配合处置工作。加强与相关部门的协同配合和信息共享机制建设,形成合力共同应对突发事件。

4 加强供水安全生产监督管理工作的效果评估

4.1 监督管理对供水安全生产的影响评估

加强供水安全生产监督管理工作对供水行业的安全生产具有深远而积极的影响,从安全生产的直接效果来看,严格的监督管理能够显著降低供水安全事故的发生率,通过定期的安全检查、风险评估和隐患排查,监管部门能够及时发现并纠正供水企业在生产过程中存在的问题,有效遏制潜在的安全风险。这种前置性、预防性的管理手段,大大减少因设备故障、操作不当、管理疏忽等因素导致的安全事故,保障了供水系统的稳定运行和水质安全。监督管理还促进供水企业安全生产管理水平的提升,在监管部门的督促和指导下,供水企业不得不加强内部管理,完善安全生产制度,提升员工的安全意识和操作技能。这种外部压力转化为内部动力的过程,不仅提高企业的安全生产管理水平,还增强企业的社会责任感和公信力。同时通过监管部门的培训和指导,供水企业还能够及时获取最新的安全生产理念和技术手段,推动企业不断创新和改进。加强监督管理还有助于构建良好的供水市场秩序,在公平竞争的市场环境下,严格的监督管理能够确保所有供水企业都遵循相同的安全生产标准和规范,避免了因监管不严而导致的“劣币驱逐良币”现象。这不仅保护守法企业的合法权益,还促进整个供水行业的健康有序发展。从社会层面来看,加强供水安全生产监督管理对于保障人民群众的生命财产安全和身体健康具有重要意义,供水安全直接关系到千家万户的日常生活和社会稳定^[4]。一旦发生供水安全事故,不仅会造成巨大的经济损失和社会影响,还

可能引发公共卫生事件和群体性事件。加强监督管理是维护社会稳定和人民群众切身利益的重要举措。

4.2 监督管理工作优化提升方案

为了进一步提升供水安全生产监督管理工作的效能和水平,提出以下优化提升方案:(1)完善法律法规体系:加强供水安全生产领域的法律法规建设,明确监管主体、监管对象、监管内容和监管责任,加大执法力度,对违法违规行为进行严厉查处,形成有效的震慑作用。(2)强化信息化建设:充分利用现代信息技术手段,建立供水安全生产信息化监管平台。通过实时监测、数据分析、智能预警等功能,实现对供水系统的全面监控和精准管理,加强与其他相关部门的信息共享和协同作战能力,提升整体监管效率。(3)加强监管队伍建设:提高监管人员的专业素养和执法能力,定期开展培训和教育活动。建立健全的考核激励机制和问责制度,确保监管人员能够认真履行职责、严格执法。加强监管队伍的廉洁自律建设,树立良好的监管形象。(4)推动社会共治:加强与社会各界的沟通与合作,鼓励公众参与供水安全生产监督。建立健全的投诉举报机制和信息反馈渠道,及时收集和处理公众的意见和建议,加强与媒体的合作与互动,及时发布供水安全生产相关信息和监管动态,提高公众对供水安全生产的关注度和参与度。(5)加强科技创新:鼓励和支持供水企业和科研机构开展安全生产科技创新活动。推动新技术、新工艺、新材料在供水安全生产领域的应用和推广。同时加强与国际先进国家和地区的交流与合作,学习借鉴其成功经验和做法,不断提升我国供水安全生产监督管理的科技水平。

5 供水安全生产监督管理工作的未来发展展望

展望未来,供水安全生产监督管理工作将步入一个更加智能化、精细化和协同化的新阶段。随着信息技术的飞速发展,大数据、云计算、物联网等先进技术将进一步融入供水安全生产监管体系,构建起全方位、全天候的监测预警网络。通过实时数据分析与智能预测,能

够提前发现并预警潜在的安全风险,实现由事后应急向事前预防的根本性转变^[5]。监管工作将更加注重精细化管理,针对不同地区、不同水源类型以及不同供水企业的实际情况,制定差异化的监管策略和措施。通过强化日常巡查、专项检查和突击抽查等多种方式,确保供水安全生产的每一个环节都得到有效控制。随着社会治理体系的不断完善,供水安全生产监督管理工作将更加注重与社会各界的协同共治。政府、企业、公众以及第三方机构将形成更加紧密的合作关系,共同参与供水安全生产的监督与管理。通过加强信息公开、公众参与和舆论监督,构建起多元共治、共享共赢的供水安全生产新格局。展望未来,供水安全生产监督管理工作将在技术创新、管理精细化和协同共治等方面取得显著进展,为保障供水安全、促进经济社会可持续发展提供更加坚实的支撑。

结束语

加强供水安全生产监督管理是确保水质安全、维护社会稳定的重要任务。通过不断优化监管机制、提升技术水平、强化协同合作,能够有效应对供水安全挑战,为人民群众提供更加安全可靠的饮用水。展望未来,让我们携手共进,共创供水安全生产新篇章。

参考文献

- [1] 綦海峰.加强供水安全生产监督管理工作对策探讨[J].百科论坛电子杂志,2020(19):3021.
DOI:10.12253/j.issn.2096-3661.2020.19.3019.
- [2] 黄普江,杨宝,杨东,等.加强水利安全生产监督管理工作对策探讨[J].百科论坛电子杂志,2018(17):224.
- [3] 王伟.城镇供水管理及供水安全对策[J].居业,2021(01):161-162.
- [4] 李元忠.城镇供水管理及供水安全对策研究[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(06):28-29.
- [5] 周新喜.探讨城镇供水自动化管理存在的问题[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2020(06):32-33.