

提高防汛抗旱救灾应急处理能力的策略

马若丹

南郑区防汛抗旱指挥部办公室 陕西 汉中 723100

摘要：防汛抗旱救灾是一个重要的社会事业，也是国家的一项基本任务。自然灾害在人们的生产和生活中无处不在，如何提高防汛抗旱救灾应急处理能力是一个重要的问题，也是每个国家都必须面对的问题。

关键词：防汛抗旱救灾；应急响应；应急处理能力

引言

防汛抗旱救灾应急处理能力是保障人民生命财产安全的重要保障。然而，由于气候变化和人类活动等因素的影响，自然灾害频繁发生，防汛抗旱救灾工作显得尤为重要。本文将探讨提高防汛抗旱救灾应急处理能力的策略。

1 防汛抗旱工作中出现的问题

1.1 防汛抗旱意识淡薄

从防汛抗旱工作的实际开展情况来看，部分干部人员和人民群众对这方面的重视程度不够，对防洪抗旱没有一个正确的认识，没有提前做好准备工作，也缺乏完善的应急预案，在发生险情时无法及时有处理，应急处理能力比较低。还有一些人员认为灾害发生的概率比较低，存在疏忽、大意和侥幸的心理，工作积极性不高，阻碍了防汛抗旱工作的有效落实^[1]。

1.2 基础设施设备不完善

许多地区的经济发展水平比较落后，尤其在一些以农业生产为主的区域，没有建设完善的防洪抗旱设备，在出现灾情时缺乏完备设施进行处理应对，不能满足当前防汛抗旱救灾工作的开展需要，应急处理效果无法得到保障^[1]。

1.3 缺乏基础维护导致设施及功能老化

从防汛抗旱角度来讲，农田水利设施及基础功能十分关键，对农业经济促进与降低汛情影响至关重要作用。但通过对我国部分农田水利机构走访发现，很多基础设施及设备功能都较为滞后，甚至老化，无法满足防汛抗旱需求。如下：第一、缺乏创新理念，在设施及设备更新方面缺乏创新理念，不能认清局势发展及生产需求。长期紧固在传统管理思维当中。第二、维护机制不完善，存在形式化模式。在基础设施及设备管理中不能对故障进行及时排查，导致设备功能无法得到充分发挥，这样就导致设备运行及设施维护保障缺乏。例如：在水利灌溉中因设备问题导致其灌溉不全面、不彻底，

影响灌溉效果等。在旱情期间无法发挥其作用，造成大量农田灌溉不及时等。

2 提高防汛抗旱工作应急处理能力的策略

2.1 加强培养全民防汛抗旱减灾意识

洪涝、干旱灾害对人民生命财产的威胁是巨大的，对于防汛抗旱减灾工作并不仅仅是国家政府以及相关部門的工作，而是需要全社会、全体人民的共同参与^[2]。通过电视、广播、报纸、宣传手册等媒体手段积极主动向人民群众宣传防汛抗旱减灾相关知识以及遭遇灾难时如何开展自救及救援的相关知识，还可以将防汛抗旱减灾的相关内容列入学生的教育课本中，做到培养防汛抗旱减灾意识从娃娃抓起，真正使人民群众在少年时期就了解防汛抗旱减灾的重要性以及遭遇自然灾害时如何自救的方法，从而提高全体人民群众的抗灾、救灾意识真正做到未雨绸缪，促进社会经济稳定发展。

2.2 建立完善的防汛抗旱救灾体系

建立完善的防汛抗旱救灾机构。政府可以建立完善的防汛抗旱救灾机构，包括应急管理局、气象局、水利部门、自然灾害部门、农业部门等。这些机构可以通过联合行动，及时采取措施，对自然灾害进行预警、应对和恢复^[3]。

完善防汛抗旱救灾法律法规。政府可以制定完善的防汛抗旱救灾法律法规，明确各部门的职责和权利。这些法律法规可以有效地规范防汛抗旱救灾工作，提高应急处理能力。

加强防汛抗旱救灾技术支持。政府可以通过投入资金、人力和技术，加强防汛抗旱救灾技术支持。这些技术支持可以包括气象预测技术、水文监测技术、灾情评估技术等，帮助应急管理机构做出更加准确的决策，提高应急处理能力。

完善防汛抗旱救灾应急预案。政府可以制定完善的防汛抗旱救灾应急预案，包括预防措施、应急处理流程、人员调配、物资调配等。这些应急预案可以有效地提高应急

处理的效率和质量,保障人民群众的生命财产安全^[4]。

2.3 加强投资和建设水利工程

要加大对水利工程的投入。政府可以增加对水利工程的财政资金投入,鼓励社会资本参与水利工程建设,提高水利工程的资金来源,从而保证水利工程的顺利进行。

要加强水利工程的科学规划。在水利工程建设前,应该进行详细的规划,根据实际情况制定出科学合理的水利工程建设方案。科学规划可以有效地避免水利工程建设中的盲目性和随意性,保证水利工程的质量和效益。

要加强水利工程的监督管理。水利工程建设过程中,应该建立健全的监督管理机制,加强对水利工程建设各环节的监督管理,确保水利工程的合规性和合理性。

要推进水利工程的智能化建设^[1]。随着科技的不断发展,智能化建设已经成为水利工程建设的重要趋势。通过智能化建设,可以实现对水文、水情的实时监测和预警,提高水利工程的效率和水平,进一步加强防汛抗旱救灾的应急处理能力。

2.4 提高洪水防御能力和水资源利用效率

首先,加强洪水预警和防御工作。建立完善的洪水预警系统,加强洪水监测和预测,提前做好应急准备,及时采取措施避免或减轻洪水灾害的危害。同时,应该加强对水利工程的维护和管理,确保水利工程的安全性,提高防洪能力。

其次,加强水资源的利用效率。提高水资源利用效率可以有效地缓解水资源短缺问题,降低洪涝灾害的发生频率和严重程度。可以通过加强水资源的调配,采用节水措施,提高水资源的利用率。同时,加强水资源管理和监督,严格控制水资源的使用和开采,防止水资源浪费^[2]。

另外,推广现代化的水利工程技术。现代化的水利工程技术可以提高水利工程的建设和效率,改善水利工程的安全性,提高防洪能力。可以采用新型材料、新型设备和新型技术,推广智能化的水利工程建设。

最后,加强公众教育和宣传工作。通过加强公众教育和宣传工作,提高公众的防洪意识和水资源利用意识,加强公众参与防洪救灾和节水工作,形成全民共治的良好氛围。

2.5 加强抗旱工程建设

要加强对抗旱工程建设的投入。政府应加大对抗旱工程建设的投入力度,增加资金投入,优化资金配置,确保资金到位和使用效益,推进抗旱工程建设的进程。

要优化抗旱工程建设的结构。要在既有抗旱工程基

础上,根据不同地区的实际情况,制定出更加完善、科学的抗旱工程体系,并加强抗旱工程设施的更新改造和升级改造^[3]。同时,要注意综合运用各种抗旱技术手段,如井灌、滴灌、喷灌等,提高水资源利用效率,保证农作物的正常生长。

要加强抗旱科研和技术创新。要鼓励科研院所、高校等机构对抗旱工程的建设进行研究和探索,探索出适应不同地区的抗旱工程建设模式和新技术、新方法,提高抗旱工程建设的科技含量和水平。

要加强抗旱工程建设的管理和维护。要建立健全抗旱工程建设的管理体系,加强对抗旱工程建设和使用过程中的监督和管理,确保抗旱工程设施的正常运行和有效发挥作用。同时,要加强对抗旱工程设施的维护和保养,及时发现和解决抗旱工程设施存在的问题,确保设施的安全可靠。

2.6 提高抗旱能力

加强水资源的管理和保护,改善水资源利用效率^[4]。这包括采取节约用水措施,开展水资源调度和分配工作,加强水资源监测和评估,制定合理的水资源管理政策等。

加强科学技术的支持,开展抗旱科技研发和推广。这包括推广节水灌溉技术,提高灌溉水利用效率,开发新型抗旱作物品种,加强土壤保护和改良,提高土地水分保持能力等。

加强应急管理和预警工作,提高应对干旱的能力。这包括建立完善的干旱监测和预警系统,及时发布干旱预警信息,开展干旱应对演练和应急处置工作,及时采取措施减轻干旱的影响。

加强社会宣传和教育,提高公众的抗旱意识和自我保护能力。这包括开展水资源和干旱防治知识的宣传教育活动,提高公众的水资源和环境保护意识,推广水资源节约和保护的好习惯^[1]。

2.7 提高抗旱灌溉技术

推广高效节水灌溉技术。高效节水灌溉技术包括滴灌、喷灌、微灌等,能够显著降低灌溉用水量,提高水资源利用效率。

提高抗旱灌溉设施的完善程度。在抗旱灌溉设施建设中,应充分考虑设施的可靠性和稳定性,采用先进的设计理念和工程技术,确保设施的完整性和稳定性。

引入现代科技手段。现代科技手段包括遥感、卫星等技术,可以对农田土壤、气象等要素进行精确监测和预测,为抗旱灌溉提供更加准确的数据支持。

推进农业水价改革。通过农业水价改革,可以引导农民逐步转变灌溉用水观念,逐步形成节水灌溉的意识

和习惯,从而提高抗旱灌溉技术的普及和推广程度^[2]。

2.8 加强气象监测和预警系统

气象监测和预警是防汛抗旱救灾应急处理的基础,加强气象监测和预警系统是提高应急处理能力的重要举措。

应加强气象监测设施的建设,完善气象监测网络,提高监测数据的时效性和准确性。

加强气象预警信息的发布,做好公众教育和宣传,让公众了解预警信息的含义和应对措施,提高公众的应急意识和自我保护能力。此外,政府应加强与气象部门的合作,及时掌握气象信息,对可能出现的自然灾害进行全面分析和预测,采取预防措施,降低灾害风险^[3]。

应不断完善气象监测和预警系统,引入新技术和新手段,提高气象监测和预警的智能化和信息化水平,为应急处理提供更加精准的数据支持和科学依据^[3]。

2.9 加强社会组织和群众参与

防汛抗旱救灾应急处理是全社会的责任,加强社会组织和群众参与是提高应急处理能力的重要举措。社会组织可以发挥其专业性和组织力,提供志愿者、物资和经济支持等帮助,协助政府进行应急处理。群众也是重要的力量,通过普及应急知识,提高群众应对自然灾害的能力,减少灾害损失。同时,政府应该加强与社会组织和群众的沟通,及时了解他们的需求和建议,将其融入到应急处理中,增强应急处理的可持续性和有效性。最后,应该加强应急处理的宣传教育工作,增强公众的应急意识和自我保护能力,提高应急处理的整体水平。

2.10 提高防汛抗旱救灾应急处理能力

为了提高防汛抗旱救灾应急处理能力,需要采取一系列策略和措施。首先,要建立完善的防汛抗旱救灾体系,建立起全国范围内的统一指挥系统,制定出应急预案和应急响应预案,提高应急处理能力和反应速度^[4]。同时,需要加强投资和建设水利工程,包括水库、堤防、排水沟等水利设施,提高洪水防御能力和水资源利用效率,加强抗旱工程建设,提高抗旱能力和抗旱灌溉技术。

其次,需要加强气象监测和预警系统。建立高精度、高时空分辨率的气象监测和预警系统,及时掌握自然灾害发生的趋势和规律,提前做好防汛、抗旱和救灾准备工作。此外,加强地质灾害监测和防范,建立地质灾害风险评估和预警机制,提高抗灾能力和减灾能力。

最后,需要加强社会组织和群众参与。鼓励社会组织和群众参与防汛抗旱救灾工作,提高群众的防灾意识和自我救助能力,同时也为防灾救灾工作提供更多的人力和物力支持^[1]。

总之,提高防汛抗旱救灾应急处理能力是一个重要

的任务,需要全社会的共同努力和支持。只有通过科学的规划和管理,加强投资和技术创新,提高预警和救援能力,才能更好地应对各种自然灾害的挑战,保障人民生命财产安全和社会稳定。

2.11 加强基础设施建设

基础设施建设是防汛抗旱救灾应急处理的重要保障。政府部门应当加大投入,加强河道、水库、防洪墙等防洪设施建设和维护,改善农村水利基础设施,完善城市排水系统,确保防汛抗旱救灾应急处理的基本保障。此外,要加强应急物资储备,确保应急救援物资充足。

汛、旱、灾害等自然灾害是不可避免的,如何应对自然灾害却是可以预防和应对的。加强基础设施建设是提升汛抗旱救灾应急处理能力的关键^[2]。

首先,应该加强水利设施建设,比如建造大型水库和水闸,加强排涝系统等。这些设施可以有效地调节水流量,提高防洪能力,同时还能够保证城市和农村供水的安全和可靠性。在干旱期间,通过水利工程,可以调节水源,保证农田灌溉和城市供水。

其次,加强道路和桥梁的建设,以保证道路畅通。在汛期,由于河水暴涨、山洪暴发等原因,道路往往被淹没,交通中断,导致救援难度加大。因此,应该加强道路和桥梁的建设,以提高其抗洪能力,保证道路畅通。

此外,应该加强通信和电力设施的建设,以保证救援的及时和有效。在灾害发生时,通信和电力设施的中断是很常见的,这将导致救援人员难以协调和通讯,从而延误救援的时机。因此,应该加强通信和电力设施的建设,以确保救援人员的顺畅通讯和能够获得必要的电力支持^[3]。

结语

综上所述,加强基础设施建设是提高汛抗旱救灾应急处理能力的关键。在基础设施建设上的投资,不仅可以保障人民生命财产安全,还可以促进区域经济发展。因此,各级政府和企业应该高度重视基础设施建设,加大投资力度,提高建设质量和效率,以应对未来可能出现的自然灾害。

参考文献

- [1]王岩.关于防汛抗旱减灾对策的相关探讨[J].黑龙江水利,2017,3(06):58-60.
- [2]高丽阳.关于防汛抗旱减灾对策的思考[J].黑龙江科学,2017,8(04):74-75.
- [3]李荣兰.关于防汛抗旱减灾对策的思考[J].山西农经,2015(01):20-21.
- [4]王晓雯.关于防汛抗旱减灾对策的思考[J].民营科技,2014(04):286.