

# 农村水利工程管理的创新途径研究

巴合提古丽

单位木垒县水利水电工程质量监督站 新疆 昌吉 831900

**【摘要】**国家为了提升人民生活质量，改善大家的生活条件，就需要对农村地区的水利设施进行管理，为了促进新疆农村水利工程长效管理工作，对农村水利工程的整体发展有着直接影响，如果缺少长效管理，则会造成水资源的浪费，甚至会对水利产业的发展造成影响，继而对农业的产业化发展造成不良影响。为此本文对农村水利工程长效管理创新途径进行研究。

**【关键词】**农村水利；长效管理机制；途径创新

引言：随着新疆农村城镇化进程的不断推进，农村水事取得迅猛发展，农村水普及率显著提升。新疆各地农村开始投入建设大量不同规模的水利工程，因此，如何保证供水效果？如何强化水利工程长效管控力度？如何最大化发挥水利工程功能？类似一系列问题逐渐进入人们视野，成为关注热点。那么想要完全解决目前新疆所遇到的水利问题，需要长时间的管控和采取有效的措施，具有针对性的去做出改善，下面我们就一起对其进行分析。

## 1、农村水利工程管理发展现状

在经济的快速发展背景下人们没有解决农业灌溉的问题。新疆农村水利建设条件比较差，虽然政府在一定程度上进行了补贴，希望可以促进农村水利的良性发展。但是在不断的发展过程中，由于缺乏资金支持，以及和设备维护不及时，导致水利工程的长效管理存在很多问题，农村水利并没有朝着良性的方向发展，而是在发展的过程中，逐渐出现较多问题，从整体上影响了农村水利工程的运用。传统的水利工程管理存在很多问题，扩展到水利工程的规划建设、防洪灌溉等宏观的角度上，合理的规划管理已经成为当前管理当中的重点。其次，新时期的水利工程管理要求相关人员要掌握更多的专业知识，确保有更强的实践经验和水平，弥补工程后期维修养护工程当中存在的缺陷。比如部分农村支渠水资源存在渗漏、裂缝等情况，造成水资源的大量浪费。

## 2、农村水利工程长效管理的现状

### 2.1 农村水利工程的长效管理不足

新疆部分农村地区传统的水利工程建设时期较早，与新型的水利工程相比。其修建期限较长，其应用技术较为不成熟，水利工程的应用质量容易出现各种问题。尤其是在防洪抗涝等方面的能力被大大削减了。农民在这方面的安全意识较为薄弱，为了建设条件的便利性，出现任意堵坝、截留、开沟放水，甚至对地下水进行无节制的开采。严重地破坏了水利工程的供水性能，将水资源进行了大面积消耗，危害了地方的生态环境。部分农村地区的水利工程，渠道已经出现了渗漏现象，甚至部分水利项目已经不能使用了，因此需

要对正在运行的水利设施，进行严格的管理。采取有效地维护手段，降低出现问题的概率。一旦水利设施的质量出现了问题，会对周围的生态环境造成严重的危害，水土流失会造成绿化植被的缺少，为洪涝灾害的发生留下安全隐患。

### 2.2 缺乏系统的管理制度、责任意识

新疆农村地区水利工程建设时间比较久远，大部分水利工程建设时间可以追溯到上个世纪末期，在那个期间内建设的水利工程质量并不高，由于技术和资金的限制，水利工程在建设之后投入使用，在长时间的使用过程中水利工程本身存在很多病害，在没有及时的维护长效管理下，水利工程本身的作用很难全面发挥出来。从当前的情况来看，农村水利工程后期管理维护工作进度非常弱，并没有得到重视。从实际意义看，后期管理维护工作非常重要。当前的长效维护管理工作没有落实到具体方面，成效也没有达到预期理想的效果。部分地区在水利工程建设完毕之后，管理没有得到重视，并且缺乏系统的管理制度，后期维护工作没有及时开展。

### 2.3 管理养护人员的综合能力需要得到提升

要想充分发挥水利工程对农村地区经济发展的促进作用，首先就要保证水利工程本身的功能得到全面的发挥，除了生态功能之外，社会经济效益方面也需要得到保证。而这一切都需要人为来完成这些工作，因此要求水利工程长效管理人员具备很强的综合素质域能力。实际当前的农村水利工程长效管理效率很低，在没有充分重视的情况下，人员投入有限，资金缺乏，对于拥有先进技术的专业人员、或者是年轻人、刚毕业的大学生而言，水利工程的长效管理工作职位都不是首选。水利工程综合能力强的人留不住，缺乏专业技术性人才，再加上培养体系没有被充分重视，造成人才培养进度缓慢。

## 3、农村水利工程长效管理创新的途径

### 3.1 改革农村水利长效管理体制

今天水利体制一直都是重点需要关注的问题，其主要涉及两个领域。第一，农业水资源长效管理体制；第二，农村水利工程长效管理体制。实现最大化经济效益。长效管理

体制的确定要求以工程类型为基础。对于农户自用项目，一般沿用“自建、自有、自用”体制。针对农村水利工程，可以尝试鼓励城市水利工程集团参与其中，实现跨区域经营。开展相关工作时，注重延伸，原则上不需要再新建村级与乡镇水利工程，保证当前已经建成的水利工程安全高效运行即可，不需要投入更多的资源。在国内很多地区将启动区域供水工程制度，对农村地区的水利工程进行改革，因此各类水利工程需要积极整合资源，保证经营管控质量，树立更加先进的理念，采用更加先进的技术，确保水质与供水范围，以此为前提，升级转化为二级供水营业站，真正发挥农村水利工程应有的作用，走现代化发展道路，在实现经济效益的同时实现社会效益，真正实现现代化发展。

### 3.2 健全农村水利长效管理制度

政府部门对于农村水利管理工作十分重视，因此，管理人员需要针对原有的水利管理制度进行完善改革。与此同时，在建设管理制度时，需要结合地区的水利特点，制定出符合现代发展的水利长效管理方案。水利长效管理的机制应该高效完善，并有效利用当地水资源的特点，用最小消耗率获得最完善的管理。

### 3.3 加大节水和污水资源化力度

我国水资源相对比较匮乏，在社会经济快速发展的今天，城镇化速度明显加快，工业与生活用水较之前有显著提升。水量一定的大条件下，农业用水明显减少，从这个角度来看，未来农业水资源将呈现负增长的趋势。鉴于此，农业节水目前最主要的任务，这不仅是因为存在负增长的趋势，而且也因为农业用水浪费现象非常明显。为改变当前现状，最关键的就是发展节水农业，尽量节约水资源，

提高水资源利用率，为实现农村水利工程可持续发展奠定良好条件。

### 3.4 合理、科学规划，创新管理思路

小型水利工程建设管理，首先就要执行合理、学科地规划，因地制宜，以长远的发展角度去布局，急百姓所想，建百姓所需，达到道建一处水利工程就发挥一处水利工程的作用，让水利工程真正的做到利国利民。同时，水利工程建设管理过程中，地方政府部门，要对以往的管理体制进行深度改革，从多角度、多方面去优化创新管理新思路，以本地村民的实际需求出发，完善相关的法律法规，对水资源进行战略性、长期性、合理性、科学性的规划管理，在追求农村经济发展的同时，也要注重农村的生态环境，让水利工程可以长期、更好地为农村经济发展服务。

结束语：农村水利工程伴随社会经济的不断发展，正在逐步进行优化改良，农村水利工程的长效管理工作需要较长的工作周期性，同时需要获取社会各界的力量支持，通过对水利建设工程进行结构优化，利用先进技术，购买先进的科技设备，促使农村水利长效管理工作得以顺利实施。本为对新疆农村水利的现状进行了分析，在此基础之上也对其相关的改进措施进行了一定的分析和阐述，希望这样的论点能够对相关的工作人员和研究人员有一定的帮助，本位中的观点仅代表笔者经验之谈，仅供参考。

#### 【参考文献】

- [1] 令东平，甘肃农村水利管理体制和机制创新 [J]，时代农机，2017.09.157-158.
- [2] 梁立章，农村水利工程管理体制深化改革探析 [J]，东北水利水电，2017.05.69-70