

# 农村供水工程建设管理

马霞

653201xxxxxxxx004x

**摘要:** 新农村要加快发展, 优先考虑解决农业生产中的问题, 尤其是我国西部干旱缺水的地区, 解决农业生产用水将是带动农村发展的关键。对此, 当前需要积极为农村建设供水工程, 同时强化供水工作的管理任务, 切实保障人民生活、生产用水, 满足农村实际发展要求, 从而真正加快农村发展。对此, 这里就围绕着农村供水工程建设管理做研究, 并给出策略参考。

**关键词:** 供水工程; 建设管理; 问题; 建议

## Management of construction of rural water supply projects

Xia Ma

653201xxxxxxxx004x

**Abstract:** The development of the new rural areas needs to be accelerated, with priority given to addressing issues in agricultural production. This is particularly crucial in the arid and water-deficient regions of western China, where resolving the water supply for agricultural production will be key to driving rural development. Currently, it is necessary to actively provide water supply projects for rural construction while strengthening the management of water supply work. This will effectively guarantee people's daily life and production water needs, meet the practical requirements of rural development, and truly accelerate rural development. In this regard, this study focuses on the management of rural water supply project construction and provides strategic references.

**Keywords:** Water supply engineering; Construction management; Problem; Proposal

### 引言

我国拥有着大量的国土面积, 每个地区则拥有着不同气候与水资源条件。一般说来, 南方地区雨水丰富, 西部等地区, 则水土资源相对贫瘠, 因此, 在农村发展中, 优先解决农村发展用水问题, 这样才能保障农村地区的发展。以甘肃省某地区为案例, 这个地区常年受缺水问题的影响, 农民群众生活用水的正常使用都受到威胁, 为了保障农民生活与发展, 在政府的带头下开展了供水工程的建设, 并且第一批工程已经顺利竣工, 投入运营, 有效解决了农村生活用水问题, 不过在实际使用中也有不少问题有待解决。对此, 需要落实农村供水工程管理内容, 科学有效的规划, 不断总结经验, 这样才能更好的服务于群众, 满足于人民的发展。

### 一、农村供水工程建设管理内涵研究

我国拥有着辽阔的国土面积以及丰富的水资源, 虽然面积大, 资源丰富, 但人群水资源量少, 同时在西部地区, 存在常见缺水问题。因此, 解决特殊地区农村用水问题成了社会关注的焦点。新农村发展, 在政府的领导下, 全国各地积极兴修供水工程, 解决各地农业生活用水问题。这种惠民工程的投入使用, 彻底解决了群众生活困难的问题, 不过在后期工程的管理中, 一直存在一定的管理问题。这与建设初期的目标不一致, 影响农村正常供水, 因此, 强化管理是实现科学化水资源分配的关键。

在供水工程建设与管理内容中, 需要着重强化管理, 发挥供水工程的效益, 既要解决当地用水紧缺问题, 还要解决当地经济建设与发展的的问题, 能够为当地经济发展奠

定基础。更为重要的是, 供水工程的管理中, 也将生态环保内容加入其中, 如甘肃地区会在生态环保中与供水工程合作, 为地区性经济添砖加瓦, 保障新农村的建设与发展。

### 二、目前农村供水工程建设管理现状研究

1. 供水工程建设与管理缺乏有效监管, 民众环保意识薄弱造成资源浪费

根据地区性供水研究报告显示, 个别供水地区供水项目投入运营, 在管理中发现大多数民众缺乏有效的环保意识, 难以真正意识到水资源的宝贵, 对地区性发展的重要性。如供水中的生活用水随意排放, 并没有二次回收利用, 或者用于畜牧, 或者植物浇水。同时, 农业生产用水中存在农业化肥、农药残留物流入水资源问题, 不仅流入了河流, 甚至出现在供水工程保护环境中, 给供水管理带来极大的不便。

#### 2. 资金缺口问题

供水工程的建设是解决民生发展问题、解决民众生活用水问题。而目前看, 农村地区供水工程的建设需要大量的资金投入, 而项目主体资金来源主要由三个方面获得, 首先是中央财政拨款; 其次是地区性政府财政补贴; 最后则是群众、社会力量进行资金筹集。对于农村地区而言, 地区受水资源贫瘠问题影响, 当地经济发展受限, 很多农民人均收入都偏低, 地区性民众众筹显然不合时宜。因此, 供水工程主要资金来源于重要财政与地方政府, 但在实际建设中会存在项目建设资金链不足的问题, 尤其是个别贫困地区, 政府资金链断裂, 难以维持工程有限建设与发展。

#### 3. 供水工程在建设中的存在问题

目前来说,我国地域辽阔,不同地区的供水工程可能存在标准上的差异,在实施工程建设中,需要严格执行相关标准,保障质量,同时也要满足民众发展需要。但在实际工程建设中。初期项目考虑不周全、建设目标不一致、工程施工标准不同意等问题,常常导致建设与计划存在偏差。如建设的项目虽然存在集中消毒处理内容,但没有统一化标准,水质的检测也没有具体的标准,给实际供水管理带来诸多不便,这些都需要充分考虑。

#### 4. 供水工程在计量上的问题

目前来看,供水工程投入运营以后,常常发现供水存在漏水、冒水等问题,这给工程管理带来了极大的不便,也产生了水资源浪费的问题,进而导致对水资源的精准计量出现了错误。这种问题带来的影响包括了用户实际用水量增大,缴费增多,影响民众公平原则。在我国农村地区,很多民众知识水平有限,法律意识淡泊,有的人也会利用这种问题来投机取巧,如通过漏水、滴水进行变相偷水,这种现象在农村地区还是挺普遍的,虽然少数人这样干影响并不大,但是会给整个工程的维护、管理带来巨大的人力消耗,难以保障工程后期稳定、健康的运营。

#### 5. 水质管理问题

最后是水质管理上的问题,供水工程需要严格处理好水质的检测内容。有严格的标准与检测手段,不过受到地区性经济、设备、人才等因素的影响,导致供水管理在水质监管上受到限制。特别是很多地区供水站并没有专门的水质检测实验室,很多时候并无法保障对水进行有效的处理。另外,也受到当地环境的影响,如水源本身受到污染严重,在处理上又不得当、民众对用水安全意识偏低等,都会给饮用水正常使用带来不便。

### 三、加强农村供水工程建设管理的策略分析

#### 1. 科学、有效的进行供水

供水工程的建设首先要明确目标,确定需求,才能更好的为农村发展注入活力。不同地区水源、供水要求、成本、管理都存在差异,而在实际工程建设中,应该做到实事求是,科学有效、因地制宜的建设目标。并结合当地政策、民众需求进行有现行供水集中管理与服务,满足民众各方面服务需求。值得注意的是,我国西部缺水地区存在一些村落人烟稀少等问题,对水资源的利用率偏低。对此,特殊地区应该采取特殊方式,如此地区供水工程无需入网,可以就近进行挖井,保障民众用水。同时,不同地区存在干旱季节之分,在供水工程建设中应该有所考虑,做好应急用水处理,如提前进行水资源储备等,保障地区用水的正常。

#### 2. 借助多途径,解决供水资金链问题

资金的投入是保障项目持续性作业的关键,特别是工程的建设、后期的运营与管理,参与其中的各类人员也需

要资金保障,某一个环节出现纰漏,势必都会给供水管理带来影响,因此,以中央拨款、地方财政补贴的主要经济模式需要转变,以解决资金持续性供给问题,保障供水项目的稳定运作。

具体可以从这几个方面入手:首先是强化公共财政投入力度。一般来说,地区财政都会在民生项目中设置专项资金,用于供水工程。此外,地方政府给供水工程也增加了专项信贷资金,以满足当地财政供给问题,并给与相应的补贴。第二是提升地方服务意识,特别是供水问题是民生发展问题,需要政府重视,落实专款,并强化财力投入,保障民众生活是关键。最后是加大企业投资,特别是鼓励第三方企业投入到项目运作中,给与工程建设一些资金帮助。也可以组织社会人士、有志之士参与到供水项目的维护管理中,以满足供水项目的科学化作用。

#### 3. 施行科学水价

农村地区供水项目主要的经济收入来自于项目经营,也就是水费。农村地区的水费与城镇定价不同,其根据地区性购买力、人群需求、地区性经济发展而定,因此,对于供水水价的设置应该做到价格合理、公平公正,并且需要补偿成本,将利润最小化,以满足市场的变化。结合供水市场行情,有做相应的调整。同时,供水工程属于民生工程,其中需要做好缴费宣传,帮助民众解决各项问题,特别是政府需要严格控制水价,避免不法商人在其中钻漏洞,严禁出现加价,代收、截留等问题,从而惠及民众,加快农村地区的发展。

#### 4. 强化职能要求,有效提升管理效果

目前的农村供水项目,在实际管理中存在的问题有产权不明确问题,这个需要政府明确相关要求,确定其产权所属。要明确谁去管理、谁去维护、谁是责任第一人。同时,也需要明确供水工程管理工作职权,特别是各级市、县、镇、乡的划分,都应该设置专业岗位,做好监督与服务管理。同时整个供水工程需要做好及时的维护与管理。每个定点项目需要设置专门的维护部门,负责水质检测、机械维修,污水处理。最后,农村地区还要强化环保。特别是农用水不得乱排乱放,需要定期对周围做走访调查,做好长期性环境保护,保障民众用水健康。

#### 参考文献:

- [1] 孙卫东. 对农村供水工程建设和管理的思考 [J]. 农业科技与信息, 2021(06):106-108.
- [2] 阿布来提·扎克尔. 农村供水工程建设和管理存在问题及建议探讨 [J]. 智能城市, 2019,5(23):98-99.
- [3] 王泽海. 诸城市农村规模化供水工程建设管理经验初探 [J]. 智能城市, 2017,3(03):198.