

# 关于加强和改进农村供水工程管理的建议

陆彩娇

南宁市邕宁区蒲庙电灌管理站

DOI:10.18686/hwr.v2i9.1491

**[摘要]** 自从我国开始施行自来水村村通政策之后,逐渐呈现出来了一些问题,比方说在一个仅仅在一个村子范围内投入建设一些工程项目,供水规模难以让各个农村提出的要求得到满足,管理机制当中的弊端以及电费价格较高等问题,都在我国农村水利工程项目管理工作进行的过程中起到一定阻碍性作用,笔者这些问题进行分析,希望可以得到相关工作人员的重视。

**[关键词]** 加强; 改进; 农村; 供水工程; 管理

## 1 农村供水工程的基本特点

1.1 地位重要,需要高度重视,发展农业生产和改善农民生活离不开供水工程,建设和谐社会新农村离不开供水,因此,要充分认识农村供水工程的重要地位,引起各级领导的高度重视。

1.2 群众性强,需要广大农民参与,农村供水工程遍及各村,与所有农民的生产,生活都有密切关系,是一项群众性的事业,需要广大农民的参与。

1.3 公益性较强,需要政府扶持,农村供水工程是公益设施,服务对象是农村低收入群体,投资回报率较低,各级财政每年应安排一定补助经费给予扶持。

1.4 具有垄断性,需要政府加强宏观管理,供水工程受地形,水资源等条件限制,多数具有天然垄断性,为农民生存条件服务的公用水源和公用设施不适合让私人垄断,因此,农村供水工程的建设与管理需要在政府的规划与计划指导下有序进行。

1.5 用水合作组织自己直接经营管理,这种方式应当成为当前和今后农村供水工程管理制度改革的主要方式加以提倡,水行政主管部门应加强引导和监督,保证复建改造资金的提留。

1.6 用水合作组织聘用“能人”经营管理,用水合作组织可以聘用外部的“能人”具体负责经营管理,被聘者为用水合作组织“打工”,领取报酬,用水合作组织对受聘者监督,促使其真正对工程的日常经营管理负起责任,搞好服务。

## 2 农村供水工程建设管理存在的主要问题

2.1 农村供水管理体制机制尚不完善,缺少严格的准入标准

农村供水工程意义重大,但是在实际的操作过程中缺乏相应的责任主体和管理主体的监督和管理,这种权限不清和职责不明的情况严重影响到其顺利发展,尤其是部分水厂建设的过程中如果没有相应的责任主体严格把关就会在水厂建设中出现各种各样的问题,特别是水源的质量得不到根本的保障,而且在农村供水工程建设完成后,供水管理只有和水务,卫生,物价,环保,电力等各个部门密切联系才能充分发挥作用,而现实生活中由于缺乏完善的管理机制而造成作

用甚微,而且根据我国相关规定要求从事该职业的人员必须要持证上岗,定期培训,但是却规定究竟是哪个部门来完成这项任务,同时也缺少严格的准入标准。

2.2 部分水厂布局不合理,供水规模小,供水水质差

为了提高我国农村饮用水的标准,我国实施了农村饮水安全工程,但是我们要知道在这以前,我国广大农村的供水工程建设缺少统一管理和规划,特别是重要的部门管理中出现了严重的缺位乱位现象,这就使得我国农村部分水厂在运行中出现以下问题:一是,不合理的布局影响其长期发展,在我国广大农村的民营水厂一般供水范围很小,这就出现了一个村子可能会有多家水厂的现象,如果水厂利用率低就会使得资源严重的浪费,最终这就会出现恶性循环;二是,供水规模有限,不利于其长远发展,部分水厂只是考虑眼前利益,在水源的选择为了节约成本供水规模严重不足,虽然在短时间来看没什么问题,但是像这样缺乏长远规划,根本就无法满足城镇发展和农户用水的长期需求;三是,供水水质差影响其长远发展,少数水厂因为投入资金少,为了节约成本,就使用简陋不科学的供水设施,同时处理工艺简单,尤其缺乏高超的消毒流程使得水质偏差,根本不符合国家安全标准。

2.3 农村供水自动化水平低,管理人员专业素质和技术水平普遍不高

由于历史和现实的原因,我国农村供水的自动化的总体发展水平还不高,发展也不平衡,在资金较为充沛的农村地区在饮水工程修建时会配备专业化,自动化较高的设备,而经济稍差或是资金不充沛的地方会使用专业化,自动化偏低的设备,自动化与专业化水平高的地区因人员配备与专业技能要求不匹配,有的自控系统从未运行过,一直处于闲置状态,有的运行一段时间后变为了手动,甚至处于瘫痪状态,造成了自动化系统和设备的极大浪费,通过培训虽然可以进行机械操作,但是出现故障就很难应对,即便厂家可以派人进行维修,但是也会耽误水厂连续运作,影响地方供水以及效益,所以较多的地区还是会选择自动化水平偏低的设备,一方面容易进行修理,另一方面维修费用较低,但是会降低水处理的能力和质量,增加人工成本,另一方面,农村青壮年高素质人员大量外出务工,加上农村供水工程管理人员极低

的薪酬,所以很难吸引农村高素质人员留在当地从事这一行业。

### 3 农村供水工程建设管理的有效对策

#### 3.1 农村供水工程所有权进行明确

要对农村供水工程进行建设和管理需要建设用水合作组织,明确其责任主体,不同的供水工程有不同的管理制度,对于农民自己建设的微型水利设施可以进行自己的管理,使用,如果水资源使用不完,可以在农民协商的情况下实现互惠互利,促进水资源的高效利用,公共的供水工程应建立用水合作组织,对农民的用水进行管理,管理机制应具有一定的灵活性,每个用水的农民都应明确的自己的责任,严格按照相关的制度办事。

#### 3.2 建立健全农村供水工程建设管理制度

当前我国农村供水工程的建设管理制度还不够健全,农村供水建设管理中依旧存在着诸多问题,供水管理人员的素质能力不高,管理技术不强,因此应招聘高素质,技术能力的管理人员,对供水工程进行管理,促进农村供水工程作用的发挥,此外,还应完善的供水工程的收费管理制度,提高农民对水质的认识,当前很多农民为了节省使用井水,雨水等,对身体造成了极大的影响,农村中拖欠水费的现象比较普遍,因此应加强管理力度,惩治各种违法行为,让农民明确饮用自来水的益处,对缴纳水费进行监督管理。

#### 3.3 加强水质监督管理力度

在农村供水工程的水质管理中,必须进一步加强水质监督管理力度,特别是基层卫生监督机构和相执法部门,一定要严格按照《生活饮用水卫生监督管理办法》中的相关规定,在农村地区全面开展生活饮用水的水质监督与监测工作,以保证水质达到国家相关标准,在农村集中式供水工程的运行管理中,供水单位必须获取由卫生监管机构颁发的卫生许可证,并且定期采集样本送至相关部门进行水质监测,相关检测资料要认真保存,在农村集中式供水工程的管理中,对于生活饮用水必须加强水质消毒检查和经常性检验,根据实际供水能力的不同,合理确定水质的测定项目与检验频率,在供水单位内部要构建完善的日报,月报与年报制度,并且由专人负责相关报告的审核。

#### 3.4 加强相关部门的供水工程建设管理

应加强相关部门对农村供水工程的建设和管理,避免管理重复,责任划分不清等情况,实现相关部门的有效监督管

理,加强水利,物价,环保等部门对农村供水工程的建设管理,对供水工程进行统一规划与管理,水利部门要进行新水厂的建设,改善水源,做好水处理,对小水厂进行扩建改造,提高水厂的供水质量以及数量,环保部门应加强水资源的保护,根据相关的法律法规对供水工程进行管理保护,明确水资源保护的相关办法,能够及时解决农村水资源污染的问题,物价部门要根据水厂建设的实际情况制定科学的水价,加强对水价的检查,避免存在乱收费行为的水厂,保证农民的切身利益。

#### 3.5 实现农村供水建设管理信息化建设

当前我国的农村供水工程建设管理还没有实现信息化建设,农村供水工程建设管理手段比较落后,管理水平不高,因此应加强农村供水工程建设管理的信息化建设,随着网络信息技术的快速发展,应加强供水工程的信息管理,建立完善的信息化网络系统,对供水工程中的相关信息进行信息化加工处理,实现信息的收集,加工,储存和利用,实现供水工程的信息管理,能够及时将供水工程中存在的问题进行处理和解决,做好供水工程安全管理,加强硬件以及软件设备的建设,促进农村供水工程建设管理的顺利推进,实现供水工程信息系统的正常运行,能够对农村供水工程的实际建设管理情况进行真实的反馈,实现农村供水工程的安全管理,维护好农民的切身利益。

### 4 结语

总之,在社会的发展过程中,饮水工程的建设与人们的日常生活息息相关,特别是在农村,由于地处偏远,饮水工程的建设与日常管理的难度相对较大,因此,相关工作人员必须要加强农村安全饮水工程建设技术与管理的力度,采取行之有效的水质管理措施,进一步促进农村饮水安全工作的全面推广。

#### [参考文献]

- [1]贺靖.加强和改进农村供水工程管理的建议[J].农技服务,2016,33(08):143.
- [2]于清哉.农村安全饮水工程建后运行管理存在的问题及对策探讨[J].农业科技与信息,2017,(15):29-30.
- [3]柏卫国.农村安全饮水工程运行管理现存问题及对策探讨[J].科技创新与应用,2015,(23):220.
- [4]魏玉香.靖远县农村饮水安全集中供水工程运行管理存在的问题与对策[J].甘肃农业,2014,(24):43-44.