

探究如何加强农村供水管理保障农村饮水安全

魏联春

山东省菏泽市鄄城县水务局 山东 菏泽 274000

摘要: 近些年,在我国水利工程质量出现了质的改变。作为一项惠民工程,它导致了地方政府的高度重视。但是,则在发展中,不可避免存在一些安全与产品质量问题。鉴于此,相关部门解决大城市饮用水水质进行合理整体规划和合理布局,以适应广大人民群众要求。文中融合农村安全工作的现况,对农村饮水安全工程建设及管理存在的问题进行了详细剖析,与此同时为了解决农村饮水安全基本建设及管理中的问题带来了行之有效的思路,以供参考参照。

关键词: 农村饮水; 安全工程建设; 管理现状; 发展思路

引言

近些年,尽管在政府部门的高度关注下,在我国农村饮用水的总体水平拥有一定程度的提升,但仍然存在很多难题,如供水能力不够,无法满足农村一个家庭的日常要求,水质广而弱,农村饮水安全难题仍是一个重视的难题。鉴于此,有关部门务必重视度,持续加大安全工程建设范畴,制订合理的农村饮水安全工程建设整体规划,确保农村安全饮水。

1 农村饮水安全工程管理发展现状

1.1 农村饮水安全工程建设类型

现阶段我国农村通常采用二种供水方法,一种是集中型供水,一种是分散型供水。在其中,集中化供水指的是在饮用水源地采水后统一消毒杀菌、杀菌、解决,借助对应的供水管路完成供水到户;分散型供水一般是指在饮用水源地装水后,多家单独供水的方式。为了确保农村居民饮水安全,管理人员不但要结合当地的供水方法建立相应的饮水安全工程项目,还需要更加注重供水安全。

1.2 农村饮水安全工程管理模式

依据农村供水方法的不一样,所采取的管理模式也不尽相同,包含职业、工作组管理与统一管理。在其中,农村饮水安全工程项目监督机构职业化一般是指县、镇等供水公司派遣工作人员对农村集中型供水工程项目开展专业化管理的形式,以保证本地老百姓生活饮水安全。群管一般是指本地人民群众自发相匹配管理人员,她们监管集中化供水工程项目。除此之外,还有一种管理模式,即量化管理和职业管理方法紧密结合,即本地供水公司分派工作人员与当地居民一起监管附近供水安全。这类管理机制在一定程度上有益于集中化供水、分散化供水等不同的供水方式的管理方法。直营管

理方法一般指本地人提倡建立相应的供水安全工作,地方政府会给予一定的资金扶持,本地水利局还会给予一定的服务项目,对农村饮水安全工程项目运行管理存在的问题提供支持^[1]。

1.3 权责不明确,工程管护困难

据统计,现阶段农村饮水安全工程项目运行管理存有主管机构权责不明确问题。每个部门岗位职责不具体,职责重合,导致一些管理工作没人开展。并且责任不清也造成了主体推卸责任义务,时间精力没法融合。农村饮水安全工程项目与当地老百姓密切相关。项目具有独特的服务性特点。由于管控不足,有关单位职能重合。因为联动机制不健全,岗位工作职责间的人际冲突状况造成农村饮水安全工程项目没法正常运转,管理方法处在混乱状态。除此之外,在政策导向和资金的大力支持下,一些坐落于边远地区居民已经被渐渐地转移至地理位置优越的区域,但工作人员迁移后,必须再次铺设管道,以提升居民难题。这一地域的路、房子、变电设备早已全方位竣工,但饮水安全难题仍然存在。本地管路供水出现异常,断开,急缺更换管路。许多管路完工时间比较长,遭受环境要素和人为要素的危害性,造成管路有一定程度的毁坏和衰老。尤其是农村设施规划范畴进一步增强,好几条农村路面持续扩宽,供水主杆管道网铺装在新建设沥青路下,大大增加了后半期管路维修保养的难易度。一部分管道管径比较小,摩擦阻力比较大,无法保证正常的供水,急缺财产对管路开展更新改造^[2]。

1.4 水源污染较严重

政府在大力发展经济的前提下,也特别关注水源建设规划,可是遭受各种要素的影响,很多农民不按照国家行业标准设定水点,反而是根据自己的自来水要求

任意设定,安置打手压机井与国家规定的及要求不符合。在我国农村区域的周围环境较弱,一部分水点与垃圾池、厕所的位置较近,可能环境污染水质,引起饮水安全难题。在农村社会经济发展期内也会产生许多废弃物,城市生活垃圾和固废等要是没有进行科学处理,是从土壤层转移至附近的河流中,环境污染农村水源,不但会对周边群众健康构成威胁,还会继续牵制本地经济社会发展。

1.5 地表水源保护不到位,水资源供应紧张

①为了保证在我国粮食生产安全完成农业现代化,在我国农作物种植中常会用大量化肥,通过降水的冲洗这种农残就会直接径流量入农村的地表水资源中,对农村的地面水源导致环境污染。除此之外,地面水源自然保护区里的原来农民种植应用化肥的残余也会引起水源水源污染。②为了保证农村工业生产的高速发展,需要大量水对生产设备、原料、半成品加工等进行清洁,这种清洁水或污水假如未经多道工艺过程予以处理,或是解决没有达到国家排放标准,就马上排出去当地的江河中,也对生态环境保护导致受到破坏,危害农村居民生活饮水安全。③在农村住户日常生活,一些没法变换或分解的污染源也可以通过降雨径流量立即渗透到地面水源中,对水源导致环境污染。伴随着新农村建设工程的不断深化,尽管在我国农村生长环境获得一定程度的更改,但一些农村仍然存在生活垃圾处理堆积状况,这种未经无公害处理的沉积废弃物,会直接和间接地向地面水源导致环境污染,而且还会渗透到地底危害地底水源的品质,这样的事情在无形之中加重了农村水源的环境污染总面积,对农村安全饮水工程的实行提升难度系数^[3]。

1.6 资金保障不足

农村饮水安全工程建设和经营管理环节中还存在资金不足问题。农村饮水安全工程归属于公益型水利工程,具备盈利低且投资回报周期长等特性,因而工程建设和养管自有资金并不丰富,社会融资偏少,工程建设和管理资金短缺大,管理方面存在一定摩擦阻力。现阶段农村饮水安全工程管理方法资产主要来自政府部门,虽然政府部门能够提供较为稳定资金扶持,但是由于工程遍布广、数量大,因而财政性资金扶持力度比较小,假如忽略了民间投资投入适用,往往会造成农村饮水安全工程建设和发展受阻,使农户的稳定自来水受影响。

2 农村饮水安全工程建设与管理优化策略

2.1 做好前期准备工作

做好饮水工程前期准备工作,可以为工程高效开展奠定基础 and 保障,并优化施工组织建设,推动各项施工

环节有序开展,提高资金利用率,减少资源浪费。基于此,需要加大资金投入,完善资金管理,提高设计人员的综合素养,保障工程设计的科学性和可行性,为后期工程施工质量提供保障。同时,建立长效的工程运营机制,结合具体情况,完善工程建设与管理方案,对各类有益资源进行优化整合,合理布局,推动饮水工程顺利开展。另外,相关部门应做好前期的资金投入,营造长效运营模式,并且要符合实际的建设情况,制定更加科学合理的工程建设方案,做好事前准备工作,为进一步提升农村饮水安全工程建设质量提供充足的保障^[4]。

2.2 加大饮水工程的适用性

农村饮水安全工程不仅要保障供水量满足实际需求,更要提高供水质量,确保农村饮水安全。基于此,要在建设饮水工程之前,对当地农村的具体情况进行了了解,掌握基本的用水需求,确保饮水工程建设质量。对于一些农村偏远地区来说,可以为村民挖深井,保障当出现干旱、洪涝等自然现象时能够有充足的饮用水,为群众的用水提供保障。对于一些农村饮水安全工程的建设来说,更应做好应急预案处理,在附近挖深井,即便在枯水期也能保障村民的正常用水需求,为村民的正常生活提供保障。另外,要积极引导农民参与农村饮水安全工程建设与管理,保障农村饮水安全工程稳定运行,使其充分发挥作用。

2.3 拟定科学合理的饮水工程方案

提高农村安全用水的质量效益必须制定合理的饮水工程方案。工程方案设计工作人员在设计农村饮水工程项目时,应一直坚持“以民为本、城乡一体、统筹兼顾全面规划”的基本原则。若要从根本上解决时下农村安全饮水基本建设管理上的问题就需要以人为本的基本原则,将饮水安全做为设计的起点,依靠夯实基础的计划方案,提升安全用水建筑工程的要求,为此加速建设工程施工速度,保证安全用水工程项目的的作用发挥;“城乡一体化”高质量发展是促进农村地域高速发展的核心价值,都是执行水体水资源管理方法、提升安全用水工程项目社会效益和经济收益的重要方法。在贯彻这一发展战略时,方案策划工作人员要积极运用现上城区的供水水资源,向周边农村开展安全供水工作中,保证农村区域的水质安全,积极断开城市与乡村间的交界线,保证农村地域饮水水质检测标准和城市水质检测标准相符合。开展全面规划、统筹兼顾的安全用水管理模式的第一步就是优先选择治理水污染太重、水体不合格的农村水资源,密切关注经济发展水平、人民群众安全饮水意识薄弱的农村,遵循由重到轻、循序渐进工程建设方案,全面提高农村安全饮水工程项目实施

的高效率^[5]。

2.4 加强农村饮水安全方面的知识宣传, 强化农村安全饮水意识

政府机构应认清农村饮水安全建设工程施工现状, 激励农村住户全身心投入到建设工程施工发展过程中, 并提升农村饮水安全相关的知识宣传策划, 加强农村住户安全饮水观念, 使之深刻认识到安全饮水对身体健康的概念, 并深层次贯彻落实安全饮水对农村可持续发展的实际意义。政府机构可以从农村醒目位置贴到饮用水安全知识宣传通知, 增加饮水安全专业知识在互联网媒体、互联网技术等渠道的宣传引导。此外, 增加农村饮水安全工程项目资金投入幅度, 开设专门饮水资金帐户, 确保每一笔资产功效的充分运用。

2.5 加强农村饮水安全工程质量管控和有效监督

尽管近些年有关部门一直都很重视农村饮水安全难题, 可是因农村状况较为复杂, 绝大多数农村住户并不关心饮水安全难题, 也不会配备专门水质检测仪器。鉴于此, 有关部门需委任技术专业的专业人员和监管人员对农村饮水安全工程项目开展全过程监督及水质监测, 挑选资质证书相对较高的施工人员确保建设工程品质。根据对饮水安全专业知识宣传科普, 提高农村住户对安全饮水的高度重视, 使其积极开展、监管饮水工程项目的建设。

2.6 提高群众的参与度

在提升农村饮水安全管理过程中, 能通过提升人民群众的参与性去完成。根据饮水安全建设项目的根本目的是保证农村住户安全饮水, 农村基层群众是项目施工和相关工作的主体。在实施农村饮水安全管理项目之时, 为确保中后期农村供水工程项目的长久有效展开, 就必须切实维护农村居民自主权、合法利益和决定权, 作为农村群众, 要树立正确的饮水安全观念, 积极主动添加农村饮水安全工程项目的管理与建设过程中。尽量在工程管理和建设过程中充分发挥。尤其是在水费价格标价层面, 要耐心倾听农村人民的建议, 充分考虑农村群众经济发展承受力和用水市场定价合理化。

2.7 推进城乡供水一体化发展

推动农村供水管理方面时, 应当紧紧围绕群众饮水安全设定科学合理的解决方案, 整体规划具体内容, 推动城镇供水一体化建设工作中。在农村供水工作阶段, 应当增加外界能量, 依照供水层面的需求, 更改原先的供水范畴, 从宏观视角考虑再次合理布局, 明确河段和行政区域的界线, 有效策划, 将城镇集中化供水做为关键, 提升供水工作中实效性和合理化。在城乡供水一体化建设层面, 政府部门应当密切关注集中化供水相关的工作, 资金投入足量资金保障工程项目能够按照计划方位推进工作。新建设的供水工程项目能设新式机器设备, 更改过去不合理管路搭建方法, 提升饮用水供水管路的总体品质, 避免供水半途因管路产品质量问题, 减少水质品质。

3 结束语

总的来说, 农村饮水安全工程项目是中国乡村全面振兴中的重要组成部分, 也是保障农村水质安全、水流量充裕、农村住户方便快捷用水、提升供水保证率的关键所在一部分。需本地各个部门十分重视, 加强对相关工作现行政策、资产、网络资源投入, 提升水污染治理水准、健全水利建设工程规划等层面进一步维护在我国农村水资源水体, 提升农村居民节省用水、保护水源的观念等, 确保本地农村安全饮水工程项目的井然有序开展, 完成农村人民生活品质提高, 打造出宜居乡村当代翠绿色农村, 为实现乡村振兴, 扶贫攻坚, 关注民生打好基础。

参考文献

- [1]李杨静.农村人饮水工程建设与运行管理[J].农家参谋, 2021(20): 187-188.
- [2]孙小玉.当议农村饮水安全工程建设与管理问题[J].农村经济与科技, 2021, 32(16): 67-69.
- [3]陈伟.东乡县农村饮水安全工程“清零行动”建设管理经验及方法[J].乡村科技, 2020(11): 117-118
- [4]赵浩然.农村饮水安全工程运行管理与维护现状及发展对策[J].世界热带农业信息, 2021(7):59-60.
- [5]张学英.农村饮水安全工程建设与管理存在的问题及对策研究[J].农村实用技术, 2021(5):131-132.