

关于饮用水源地保护有关问题的分析

阿丽努尔·塔拉提

新疆塔城地区额敏县水资源中心

DOI:10.12238/hwr.v6i3.4301

[摘要] 水是生命之源,万物生长之根,是人类生存和发展不可缺少的自然资源。合理利用水资源是一个地区生态环境和生活质量的最好证明。然而,随着经济的不断创新和发展,一些地区为了经济利益而单方面牺牲水资源。从长远来看,这种经济发展模式并不能真正促进中国经济建设的发展,相反,当自然环境受到一定程度的破坏时,就会出现过度浪费资源的情况。因此,加强饮用水的建设和保护,提高饮用水的质量是十分重要的。本文以此为出发点,选取饮用水水源地作为研究对象,先分析了饮用水源地保护管理的重要性,然后探究了饮用水源地保护管理中的问题,最后提出了几点有利于提高饮用水水源地管理的策略。

[关键词] 饮用水; 水源地; 保护

中图分类号: TU991.11+1 **文献标识码:** A

Analysis on Issues Concerning the Protection of Drinking Water Sources

Arianur · Talati

Emin County Water Resources Center, Tacheng District, Xinjiang

[Abstract] Water is the source of life, the root of the growth of all things, and an indispensable natural resource for human survival and development. The rational use of water resources is the best proof of a region's ecological environment and quality of life. However, with the continuous innovation and development of the economy, some regions unilaterally sacrifice water resources for economic benefits. In the long run, this economic development model cannot really promote the development of China's economic construction. On the contrary, when the natural environment is damaged to a certain extent, there will be excessive waste of resources. Therefore, it is very important to strengthen the construction and protection of drinking water and improve the quality of drinking water. Taking this as a starting point, this paper selects drinking water sources as the research object, first analyzes the importance of the protection and management of drinking water sources, then explores the problems in the protection and management of drinking water sources, and finally puts forward some strategies for the management of drinking water sources.

[Key words] drinking water; water source; protection

在当前的社会中,水污染防治工作的内容多种多样,其中最关键的工作内容就是饮用水水源地的保护,只有确保饮用水的安全性,才能在真正意义上保证国民的身体健康。人类在进行生产和生活中离不开水资源,因此水资源是一项非常重要的自然资源,只有不断提高水资源的合理利用,才能够确保生态环境的可持续发展。但是随着社会经济的快速发展,一些地区为了获取更高的经济效益牺牲水资源,这种经济发展模式不能够从真正意义上推动我国社会经济的发展,反而会使周围的自然环境遭受严重破坏,因此需要加强饮用水水源地的保护,才能够提高水资源的合理利用。

1 加强饮用水源地保护管理工作的重要性

水资源是地球生物得以生存和发展的前提,它是一种基础性的资源,人们赖以生存、社会经济得以发展、生活环境获得维持以及发展的先决性条件之一,所以必须要注重水资源保护工作,假如缺少水资源,那么地球上的一切生命都不能生存。我国相对缺少水资源,并且水资源分布的特点在地区上呈现南多北少、东多西少的问题。从同一地区来讲,降水量和径流量在年内分布不够均匀,年际变化往往较大,并且呈现连续枯年和连续丰水年的特点,这样给我国水资源的开发和利用造成极大的困难,能够有效应用的水资源总量大打折扣。另外,伴随着近十年来的发展,国民经济发展的速度加快,人民的生活水平日益提升,工农业生产日新月异,伴随着这些变化,水资源出现一系列的问题。

题,具体表现为一方面用水总量极具增加,水资源紧缺的形势不断加剧,地下水超采现象增加,从另一个方面废弃物和污水总量也大大增加,因此造成了生态环境变化,水旱灾害频繁发生。还需要注意的是,当前我国正处于国民经济转型发展的时期,用水量必定会在一定时间内持续增加,为了能够有效的满足这一需求,那就需要做好水源地的保护管理工作,只有做好此项工作,才能使得国民经济更加稳定的发展,人与自然形成良好的协调关系。由此可见,注重加强水源地保护管理工作研究,具有极其重要的意义,同时也是非常紧迫的。

2 饮用水水源地保护管理的问题

2.1 饮用水水源地保护法律法规不完善

从当前社会的发展层面而言,我国饮用水水源地保护的有关法律法规和规章制度还不完备,其缺少部分饮用水水源地保护法律法规和规章制度。虽然说目前各层次的法律法规和规章制度都能体现饮用水水源地保护的重要性和关键性,但是因为这部分法律法规和规章制度颁布时间过长,而且颁布部门和起草部门各不相同,这在一定程度上导致其不具有整体性、系统性以及一致性,这对于饮用水水源地保护工作的有序开展有着非常负面的影响。从目前城市水源地环境管理工作的角度来看,部分相关的水资源保护区域并没有全方位的覆盖饮用水水源地,而且各个区域所颁布的饮用水水源地环境保护措施普遍具有落实不到位、执法不严格等严重问题,这在一定程度上使得大部分管理制度形同虚设,这对于饮用水水源地环境保护工作的顺利开展有着非常严重的影响。

2.2 生活性污染源多,管控难度大

根据主要水库污染源的现场调查,全市饮用水污染源主要为生活水源、养殖水源和农业水源,不包括工业水源。另外,工业污染的主体是企业,易于控制,整改工作相对简单、有效、快速。由于我国生活污染源涉及的人口众多,饮用水水源的保护和管理难度较大。以控制生活污染为主要污染源的行动,生态环境部门的管理非常薄弱,许多行动难以开展。

2.3 水源地上游水质不达标

由于工业生产和居民生活的影响,某些水源的上游废水排放没有得到管制,导致大量废水不断流入河流和湖泊等水域,从而使上游水源的水质受到限制。目前,全国饮用水储备量存在水质问题,一些地区甚至有不同类型的上游污染源企业,涉及化工、制革等。工业企业的过度 and 反复排放使饮用水供应的安全变得困难。保护区的污染已经成为一个没完没了的问题。不符合标准的工业排放和不成熟的废水处理过程等问题主要是当地小城镇的中小企业所面临的问题,规章制度也很困难,因此难以促进安全饮用水的保护。

2.4 资源丰富,但盲目开发,缺乏管理

饮用水源往往位于山川附近,自然环境优于市区,矿产和旅游资源丰富。然而,对于自然资源的开发,我国大部分水源保护区并不规范,存在盲目开发的问题。作为水源区的管理者,水源区的地方经济发展路径和保护方案没有根据当地实际情况进行

合理规划,缺乏科学的规划和管理不仅增加了发展风险,也浪费了大量有限的资源。

2.5 对于饮用水水源地的保护管理工作缺乏足够的重视

在实践中,一系列的研究和调查表明,农村地区的饮用水源保护官员对国家为保护饮用水源而通过的所有法律和条例缺乏深入了解。有关工作人员保护饮用水源的努力导致饮用水源保护区界限模糊,不仅缺乏对农村地区饮用水源保护重要性的认识,而且缺乏有效的保护措施,确保尽可能保护农村地区的饮用水源即使是有关工作人员在批准项目和选择地点时,也没有考虑到保护农村地区的饮用水来源,而是直接根据经济状况作出选择。研究还表明,我国在一定程度上存在水源,但有关工作人员没有按照有关国家条例执行现有的农村饮用水保护项目。研究还表明,水源的实际位置是统一公布的,有关工作人员它没有法律效力,也没有提请注意缺乏实际管理工作,这在某种程度上给区域管理带来了严重问题。

3 饮用水水源地保护对策

3.1 完善饮用水水源环境保护法律

饮用水水源环境污染问题的处理需要由政府发挥主导作用,社会各个组织、企业、个人积极参与其中,共同构建良好的饮用水水源环境。首先,立法部门需要从现有法律法规的角度出发,充分分析现行法律法规的缺陷和不足之处,参考国外法律条文,结合我国的基本国情和饮用水水源环境保护、污染现状,不断对法律体系进行完善和优化,从而为后续的饮用水水源环境保护和污染治理工作提供强有力的法律支持。从某种角度来看,任何法律均处于动态化发展的过程中,且法律的完善并非一朝一夕的事情,这也意味着法律本身往往与实际情况之间存在滞后性。因此,在完善法律法规的过程中,需要明确先后顺序,优先解决重点问题、常态化问题、紧急性问题,后续再逐步细致化完善。其次,相关部门需要加强对于饮用水水源环境保护法律法规的宣传,并重点面向地方企业、农民群体开展宣传普及工作,强化其法律意识,让其深刻认识到保护饮用水水源环境的重要性。最后,地方生态环境部门需要坚决落实法律法规的基本要求,加强资金投入力度,引入专业设备、技术和人才,确保法律法规的基本要求能够落实到实际工作当中。

3.2 切实注重宣传教育工作

水源地的保护工作不仅仅是某一个人或者某一级政府的工作,而是整个社会和全体国民的共同责任,各级各相关部门需要充分的利用广播、电视以及网络等媒体,来大力宣传水源地保护的重要性。切实树立全民意识,使得广大人民群众都能够认识到水源地的保护工作的重要性。水源地的水环境好坏,直接关系到每一个人的身体健康,关系到人们的正常生产生活,伴随着人民生活水平的提升,人们对水源地保护意识明显得到加强。切实注重宣传教育工作,必须要结合实际情况开展,同时始终要将其同人民群众的切身利益相结合,只有当社会大众参与到水源地保护工作中,才能真正提升水源地保护管理的质量水平。宣传教育工作的开展,还应当构建宣传体系,宣传体系的构建尤其要注重

同所在地区的实际情况紧密结合在一起,当体系构建完成之后,还应当注重对宣传体系展开检测,如果在检测中发现了缺陷,那么需要及时予以修正,进而真正的提升宣传工作水平。所以,这需要各级政府和相关部门高度重视,并且在其中投入足够的精力和时间,来保证宣传教育工作的开展进度与效率。

3.3 构建水资源保护区

落实到具体操作上,首先需要增强流域水资源保护,流域水资源保护是一种行之有效的水源地保护措施,应当切实的增强和完善其功能以及法律地位,将流域为单位的保护,是现代水源地管理的趋势,发达国家在这些方面已经积累了很多的经验。其次要切实的加强山区水源地的资源保护,山区经济通常都是资源开发型,来对山区的水源地保护工作提供支撑,还需要切实的防止出现水土流失以及各种污染途径造成的水源污染。还需要加强平原地区的水源地保护工作,工农业生产的废水以及城市生活污水,常常都是造成平原水域污染的重要原因,需要切实采用有效的污水处理措施,提升水资源的利用效率,在处理这一环节工作的时候,需要对水源地的数据加以记录与参考,为整个工作的开展,奠定科学的前提和基础。因此,注重流域水资源保护工作的开展,才能大大提升水源地保护的质量水平。

3.4 加强饮用水水源环境的监督和治理

监督和治理工作是改善水源环境污染的主要措施。首先,地方生态环境部门需要明确自身的社会职能和职责定位,及时掌握当地饮用水水源环境的污染情况,了解污染物构成和主要的污染源。工业废水和废弃物污染是导致饮用水水源环境污染的主要因素,生态环境部门需要定期采集当地工业企业的废弃物和废水样本,分析其是否存在污染物超标的情况,并依据法律条例要求企业进行整改,同时要给予其一定的处罚措施。其次,不规范的农业生产也是造成水源环境污染的关键所在。针对这一问题,地方生态环境部门需要加强环境保护宣传,鼓励地方农业减少化肥、农药的使用剂量,普及绿色生产技术,且要注重水环境保护意识的树立。最后,生态环境部门需要建设动态化监督机制,积极应用现代先进技术与手段,优化现有监督体系,鼓励广大人民群众参与其中,共同为保护饮用水水源环境贡献一份力量。

3.5 切实加大投入以及转变管理模式

水源地保护主管部门应当加大对水资源保护,以及水污染防治的研究和应用,这些方面得到提升,才能大大提升水资源保

护的科学水平,切实利用先进的科学技术手段保护水源地。另一方面,水源地保护主管部门还需要加大对水源地保护工作的投入,认真执行现行的法律法规和政策,使实际工作开展更加具有合理性,真正起到推动作用。需要注意的是,要积极的推进水源地管理模式的转变,构建集中统一、依法操作的水源地管理体制,确保水源地的保护能够有序开展,体制得到构建之后,需要对水源地管理成效展开考核,确保体制能够真正发挥相应的效用。由此可见,切实把握好这一管理要点,才能真正的提升水源地保护工作开展的质量水平,实现水源地保护与经济发展相协调的目标。

3.6 实现第三产业创新发展

为了尽可能减少饮用水水源水质受当地居民一系列生产耕种活动所产生不良影响,促进当地居民生活质量水平的提升,同时也为了顺应并契合政府有关农村地区扶贫攻坚的战略号召,应积极尝试将脱贫致富战略攻坚与饮用水水源水质保护相结合,重视对第三产业的创新发展,合理规划,对旅游强度进行严格控制,以环境容量为依据对旅游为主生活污染量进行控制。第三产业开发期间所产生各种垃圾、废弃物均应当予以集中式处理,并通过强化监督的方式,确保此项措施的落实有效与可靠。

4 结语

饮用水水源环境污染问题已经影响到了社会整体的可持续发展,相关单位及部门需要深刻认识到饮用水水源环境的保护现状,结合现存的问题及实际情况,完善饮用水水源环境保护法律法规、切实注重宣传教育工作、构建水资源保护区、加强饮用水水源环境的监督和治理、实现第三产业创新发展,切实加大投入以及转变管理模式,治理饮用水水源环境污染问题,切实保障人民群众的饮水安全。

[参考文献]

- [1]王钰雯.农村饮用水水源地管理与保护研究[J].低碳世界,2021,11(01):144-145.
- [2]高伟.关于饮用水源地保护有关问题的思考[J].环境与发展,2019,31(11):213-214.
- [3]王新才,吴敏.关于加强南水北调中线水源地保护和管理的思考[J].长江科学院院报,2019,36(09):1-5.
- [4]李永刚.饮用水源地保护有关问题浅析[J].湖南水利水电,2019,(01):13-14+24.