

水资源现状解析及水环境污染治理措施

宫香城

蓬莱市环境保护局

DOI:10.18282/hwr.v2i4.1231

摘要:在人类日常生活及生产过程当中,水是最为重要的基础性资源,是人们得以生存的基础性资源保障。可是,从当前的生态环境、资源状况分析,水资源问题上升为影响人们正常生活的主要问题,譬如:水体污染严重、淡水资源及可利用水资源的急剧短缺等,这些问题的存在是目前生态环境问题中急需进行解决的。接下来,本文从目前水资源的现状入手,对于水污染问题提出了与其相对应的解决策略,望能够对大家有一定的参考价值。

关键词:水资源;水污染;治理;对策措施

1 我国水资源现状

大家都知道,在人类社会不断进步及国民经济发展的整个过程当中,无时无刻与水资源存在密切的联系,可以说水资源是不可缺少的重要组成部分。可是,在人类社会不断进步。我国国民经济迅猛增长的过程当中,人们的物质生活水平得到了显著性的提高,可是在此过程当中,我们的水资源也遭受到了严重的污染。众所周知,我国是一个人口居多的国家,面临水资源严重匮乏的基本现状,为此,人均用水的严重缺乏是目前我国在发展过程当中需要面临的一个主要矛盾。

1.1 水资源开发利用现状

当前,全球水的储蓄总量已达到 13.9 亿 km^3 ,但其中有接近八成的比例为海洋咸水,这些咸水并不能成为人们直接利用的水源,可是,在我国淡水资源严重匮乏的基本现状下,我国的人口数量却位居世界前列,由此引发的庞大的人口数量和紧缺的水资源之间的矛盾是需要我们加以重视的中亚其问题。

1.2 水资源再污染现象十分严重

在我国水资源极度匮乏的基本状况下,无知的人类根本不懂得珍惜水资源,目前,在对大自然肆意掠夺稀缺水资源的过程当中,对于仅有的水资源进行着无情的破坏和再度污染。通过这些年对水质污染情况的实际监测得出的数据中可以了解到:在人口数量迅速增加、各行业废水随意排放、城市垃圾随处倾倒等,都在无形之中给早已稀少的淡水资源造成了再度的破坏,已经遭受破坏的水资源根本不能正常使用。根据相关资料统计可以了解到:在我国,有很多城市的地下水相继遭到污染,从整个国家的大范围情况来看,我国的 78 条当中有 54 条河流遭到了污染,七大水系中河段遭受污染的情况占到了一半的比例,并且污染超标的情况现已接近九成的比重,其中,以黄河、淮河、辽河、太湖等河流湖泊的水源被污染情况是最为突出的。

1.3 水资源开发利用问题

在我国人口与日俱增的基本现状下,人们整体的用水量需求也在以不断上升的状态不断发展,自此导致我国水

资源面临严重匮乏的状态。目前,我国水资源开发与利用过程中存在的突出问题有:其一,农业用水、工业用水及人们的日常生活用水整体数量的增长,使得水资源供需矛盾的逐渐凸显,城市供水早已无法满足现代化城市发展的基本需求,更无法满足人们在日常生活及生产方面的需求;其二,水资源现已遭受到十分严重的污染,水资源质量急剧下滑。在我国农业用药、工业生产引发的水污染现象日益加重的现状下,水资源紧缺的情况愈加突出。伴随着工业生产用水量需求的增长,人们开始过度地进行地下水的开采,久而久之便造成地下水漏斗区的产生,这在一定程度上会为海水倒灌的产生创造了更多可能性;其三,对水资源的过度开采,对生态环境造成极大的破坏作用,而为了更好地满足人们在日常生活、生活方面的用水需求,水资源的过度性开采,对现有的植被造成了巨大的破坏,使得水土流失问题日益加剧。

2 水资源的污染源分析

2.1 农业污染

在我国国民经济发展过程当中,农业是非常关键的构成内容,而在正常的农业生产过程中所引发的水源污染问题是人们需要加以特别重视的。在农业种植方面仍旧遵循的是传统的种植模式,并且在其中使用大量的化肥、农药等,这些常用农药中涵盖了大量的氮、磷、钾等营养元素,这些因素的存在会给湖泊造成不同程度上的污染,并且还会导致藻类以及其他的生物在短时间内迅速繁殖,造成水体的构成情况产生不合乎客观规律的改变,使得地表水、地下水污染情况加剧。伴随着我国畜牧业养殖规模的短期内快速发展,大量牲畜粪便的形成使得当前的农业污染情况愈加加重,其中,有不少的畜禽养殖场对于牲畜粪便并无任何专业的处理能力,往往在这种情况下会直接将牲畜的粪便倒入到河流中或者随便堆放在任意的位置,久而久之,这些粪便会逐渐渗透到地表水体当中,对氧气进行大量的消耗,造成水体中的其他微生物因缺氧而大量死亡。

2.2 工业污染

一直以来,我国工业以粗放型的模式不断发展,在环境

保护与节能方面并不重视,有的地方政府部门为盲目地提升本地的GDP数值,并未认真地开展环境监测工作,而企业在发展过程中为了减少成本投入,对于环保设施的投入上也是微乎其微的。此外,日常工业生产过程当中没有经过任何专业处理的废物直接排放的河流当中,从而对水资源造成巨大的污染和影响,对人们正常用水带来了极大的威胁。为此,工业是造成水资源受到污染最为突出性的一大要素,其所诱发的危害是无法想象的,在工业废水排放量日益增长的情况下,无疑给人们的身体健康带来了无法想象的威胁。要知道,在排放的废水当中含有大量的有害物质,这些有毒有害物质一旦被人们吸入到身体当中,必定会危及着人们的身体健康。由工业生产过程中排放出来的废水被排放到周边的河流、湖泊当中,历经较长时间,必定会给固有的水资源造成严重性的污染,其中,以化工企业污染问题最为突出。

2.3 日常生活

在人们日常生活当中,水是不可或缺的重要因素,譬如,日常生活中产生的垃圾、粪便、洗漱产生的污水等,这些污染物的产生不仅会给人们的日常生活造成很大的污染,同时还会给自然环境造成严重的破坏,给水资源造成的污染是十分严重的。要知道,在我们日常生活当中产生的废水、垃圾当中,细菌的含量是非常高的,有可能诱发各种疾病,然而,在日常生活当中产生的污水通常是通过下水道来排放的,各个楼层当中产生的污水、垃圾皆是通过地下道进行输送,在这种情况下,如果地下水道有裂缝的情况存在,这些污染物便会渗透到地表当中,对地下水水质造成再次污染。

3 水资源污染治理措施

3.1 加强宣传力度,发动全社会保护水资源

对于我们每个人而言,水是得以生存的必需品,是需要我们每一个人支持和保护的,对此,要不断地加强水资源重要性的宣传力度,提高人们的节约用水意识,开启全人类共同监督活动,对化工厂排放的污水进行全方位地监督,这样才能够最大限度上降低对水资源的污染。唯有大家一起努力,树立全民保护水资源的思想观念,认真落实水资源保护措施,才能够达到最佳的环境保护成效。除此之外,国家相关政府部门要加大对排污企业的严格管理与专业性整顿,努力地提高现有的污水处理技术,把生产过程中排放出的有污染的水进行正规的专业性处理,在达到国家规定标准的

前提下再进行排放。不断地强化环保思想意识和环保宣传力度,国家相关政府部门要将水污染治理作为日常工作中的重要内容,牢牢地肩负起身上所赋予的重要职责。

3.2 完善水资源管理体系

在我国环保部门的日常工作当中,水资源管理是非常重要的一方面工作内容,特别是在现代化城市水资源管理方面,水资源管理更是所有工作的重中之重。在开展的城市生活污水处理过程当中,要建立科学合理的竞争机制,积极倡导多元化投资建设,对污水处理企业给予相应的政策性优惠与大力支持,同时,创建合理的水价格收费指标,对各企业及广大居民的日常用水进行一定的约束与监督,从而有效地避免浪费水的行为存在。此外,对我国现有的水资源管理制度与相关方针政策进行不断地改革与创新,从而实现水资源进行高效化的管理。

3.3 认真做好污水治理工作,控制污水排放

认真做好污水处理工作,这就需要从根本上改变过去粗放型的经济发展模式,不断地提高企业的生产技术,最大限度上降低企业的污水排放量,避免有水资源浪费的行为存在。在我国城市化进程日益加快的今天,各地区政府部门要通过各个方面来进行资金的筹集,建立与本地发展相吻合的生活污水处理厂,对生活及生产污水进行集中式专业处理,从而促使当下的污水再利用率得到进一步地提高。

4 结束语

在人类生存与发展过程当中,水资源是不可或缺的基础性资源,在目前日益严峻的水资源现状下,我们要预先做好相关方面的应对措施,强化对水资源的系统化管理,加强水资源保护力度,努力提高人们的水资源保护思想观念。同时,国家政府部门要最大限度上发挥自身的监管职能,针对那些造成水污染的企业给予严厉的惩治,尽可能地避免对水资源造成污染或浪费,帮助人们树立强烈的节约用水意识和环境保护意识,从而促使社会得和谐可持续发展。

参考文献:

- [1]于晓曼,薛冰,耿涌,等.中国农村水环境问题及其展望[J].农业环境与发展,2013,30(01):10-13.
- [2]赖新平.村镇污水处理技术及运营管理模式的研究[J].建材与装饰,2018,(21):158-159.
- [3]刘钊,刘瑞城.我国村镇污水处理技术及设施运营管理模式浅析[J].天津科技,2018,45(04):29-30.