

水资源管理与保护措施的思考

杨辉

磐石市市政水资源管理中心

摘要: 伴随着社会的高速发展与城市化进程的加快,人们生活水平不断提高的同时对水资源的需求也不断增加,在这样的背景下,水资源紧缺的问题日益突出。基于此,文章将针对水资源管理与保护存在问题进行分析,并提出水资源管理与保护策略相关建议。

关键词: 水资源; 管理; 保护措施

一、我国水资源管理阶段分析

自从新中国成立以来,我国的水资源管理主要经历了以下几个发展阶段:(1)分散管理阶段。20世纪70年代末之前,我国水资源管理工作主要是由水利电力部、地质矿产部、农牧渔业部、城乡建设环境保护部以及交通部等相关部门共同负责,各省、直辖市以及自治区等也设立了相应的水资源管理机构,管理体制过于分散,政府部门也制定相应的法律法规。

(2)部门管理阶段。进入20世纪80年代后,社会经济迅速发展,各个行业的用水量呈现出了爆发式的增长趋势,水源地集中进行的城市建设、开发,不仅出现了局部水资源供需的矛盾,而且我国北方地区的水资源供需紧张的问题已经显现出来。针对这一问题,1988年全国人大常委会通过了《中华人民共和国水法》,《水法》中明确规定了国家针对水资源实施统一管理与分级、分部门管理相结合的水资源管理制度。该阶段我国水资源管理向部分集中管理方向的发展奠定了坚实的基础。(3)严格管理阶段。进入21世纪后,在我国社会经济迅速发展的推动下,水资源短缺的问题对于社会经济发展产生的影响也越来越大,社会各界也深刻的认识到了水资源管理工作的重要性。尤其是2012年1月,国务院发布了《关于实行最严格水资源管理制度的意见》,这是继2011年中央1号文件和中央水利工作会议明确要求实行最严格水资源管理制度以来,国务院对实行该制度作出的全面部署和具体安排,是指导当前和今后一个时期我国水资源工作的纲领性文件。对于解决我国复杂的水资源水环境问题,实现经济社会的可持续发展具有深远意义和重要影响。水利部门在严格贯彻落实党中央提出的水利工作方针的前提下,总结和分析了我国长期的治水经验和教训,提出了水资源管理从传统水利向现代水利、可持续发展水利转变的全新的水资源治理思路,将做好民生水利工作作为我国水资源管理的首要工作目标,建立了完善的水资源管理体系,促进了我国水资源配置能力的有效提升。这一阶段的水资源管理工作也标志着我国的水源管理工作正式的进入到了一个全新的发展阶段。

二、水资源利用及水环境保护问题解决方案

(一)加强水资源开发管理为了能够实现合理开发水资源、利用水资源、优化配置水资源、节约用水以及保护水资源,使得社会经济发展与水资源的实际情况能够相互呼应,那么就必须要强化水资源合理开发以及合理利用的管理力度。首先,保证任何涉及水资源的工程建设都必须符合规划及用水量控制的要求,同时应该进行严格的审查检验。其次,加强取水许可证制度的实施以及强化水资源有偿使用制度的实施,并且根据与相关法律法规制定水资源收费制度,与此同时也应强化水资源征收力度以及相应措施,尽最大可能上做到尽收应收。另外,针对农业灌溉水资源收费制度来说,应从以往的按照每亩收费改变为实际用水量收费,这样就能够促使农民在灌溉的过程中节约用水,进而使得有效的水资源充分发挥出最大

的利益价值。最后,应大力开展节水型社会建设,建立高效用水制度,完善节水价格体系,积极大力推广节水型新技术以及新设备,并且应严格禁止高耗水企业以及污染水资源较大的项目,进而达到节约用水以及保护水资源目的。另外,应积极鼓励民间污水处理,建设污水处理厂,减少排污口设置,严格控制污染物排放总量,加强水功能区限制纳污红线管理,进而最大程度保护水资源,有效管理水资源。

(二)落实部门协作,更新、健全制度

水资源利用及水环境保护是一项大工程,需要政府各部门间相互协作、相互配合,各部门领导可以发挥带头作用去带领员工去与其他部门员工打配合,共同致力于相同问题的解决。为了在这个过程中不产生理念与管理上的纠纷,要制定统一的管理制度,并在制度中明确标注各部门职责与管理措施,切实优化各项规定,为部门间产生意见分歧提供指导,切实为增强部门间协作、交流提供助力。此外,为了解决制度中内容的滞后性、缺陷性,还要积极的更新、健全制度,及时取缔制度中的陈旧、落后规定,及时增添新规定、新手段,并严格把控规章制度的实际性、有效性,为实际水资源利用工作中和水环境保护管理中出现的问题提出解决策略,切实做到有法可依、有理可循。此外,还要重点对工厂污水处理进行详细阐述,对于符合国家标准的污水处理、治理条例进行补充,并为此打造动态管理和监督体系,切实扫除水资源利用、水环境保护盲区。要积极完善和实施奖惩制度,对于举报有功的群众和做出突出业绩的管理人员,要积极给予物质奖励和物质奖励,对于破坏与干扰部门进行水资源利用和水环境保护的人员,要给予合理的惩罚。

(三)强化对地下水资源进行管理

作为十分重要的水资源之一的地下水,其储量仅次于冰川,若将其进行汇聚,其总量要比江河湖泊中所有水量的总和还多。磐石市是一个以地下水取水为主的地区,由于过量开采以及补给速度较慢,因此在现实层面引出了许多相关问题。所以,首先,应对地下水资源的监测工作进行强化,合理布设监测井,并对相关的地下水观测资料进行整编,在此基础上进行总体规划、全面布局,对地下水及地表水的综合利用进行统一性考虑,并且对过度滥用水资源以及过度开采水资源的现象进行避免。其次,应采取人工补给的方式补充地下水资源,但是应注意的是应在补给过程中防治地下水资源污染问题的出现,应对其进行测网立监,并对地下水的水质变化情况以及动态进行随时掌握,从而确保采取相关措施对其进行防治。再次,应对防止水污染以及合理水资源管理办法进行制定,并对民众的节水意识进行提升,从而在基础层面杜绝浪费水资源的问题。

三、结语

总体来看,全球地方性水安全形势仍然严峻,各国都在寻求更加有效解决水安全的治本之策。坚持节水优先的方针以改变种种不合理的用水方式,坚持打造生态友好型水利工程以便更加有效地管理水资源,更加科学地保护水资源、水环境、水生态,以此为目的的任何方案都是现代化进程中水资源危机治理所需要的、所要求的和所期盼的。

参考文献

[1]李丽秋.水资源的保护与需要解决的问题[J].黑龙江科技信息,2017(05).