浅谈我县的水资源管理制度

刘丹

陕西省勉县农村安全供水工作管理站

DOI:10.32629/hwr.v3i4.2086

[摘要] 我国是一个水资源比较短缺的国家,人均水资源占有量仅是世界人均水平的 1/4,如果不能对水资源进行合理利用,水资源将成为一种稀缺资源。结合我国当下水资源现状和人类与自然和谐发展的需要,我县将落实最严格的水资源管理制度,实现水资源的精细化管理。

[关键词] 最严格水资源管理;精细化管理;水资源现状

水是人类赖以生存的源泉,是人类的基础性自然资源和战略性经济资源,随着全世界人口的增长和经济社会的快速发展,水资源安全已经面临着前所未有的危机。水资源的短缺严重制约了社会经济的可持续发展,为全面贯彻和落实党的十九大精神,加强对水资源的管理和保护,保证水资源的可持续利用,我县将严格落实最严格的水资源管理制度实现水资源精细化管理。

1 勉县水资源开发利用现状

1.1 水资源现状

勉县位于陕西西南部,汉中盆地西端,东经 $106^{\circ}21' - 106^{\circ}57'$,北纬 $32^{\circ}53' - 33^{\circ}38'$ 。总面积约 2406km²,其中平川占 8.8%,丘陵占 16.4%,山区占 74.8%。勉县属北亚热带内陆性季风气候,四级分明,平均气温 14.1℃,多年平均降雨量 853mm,共有大小河流 293 条,其中 10km² 以上的有 50 条,均属长江流域。

1.2 水资源开发现状

勉县地表水资源的来源是大气降水,经分析计算全县自产地表水资源量为 10.2 亿 m³,多年平均潜水总补给量为 3.5 亿 m³。水资源主要由地表水和地下水两部分组成。经过多年的不断建设,截止 2018 年底,全县共建成水库 37 座,其中小(一)型水库 5 座,小(二)型 32 座,总库容 2692 万 m³;七大灌区设施灌溉面积 17.59 万亩;修建蓄水陂塘 774 口,蓄水量 661 万 m³;建成抽水站 251 座,总装机容量 5287kw;井 656 眼,总装机容量 5135kw。

2 目前我县水资源管理制度建设中所存在的问题

2.1 水资源污染的情况较为严重

对于水资源而言,其一旦受到外界因素或者人为因素的污染,很可能在短时间内将污染扩散,从而致使更多流于的水资源受到污染,这也直接影响了水资源的正常应用。在农业生产的过程中,经常需要应用工业废料以及农药等等,这些物质会对水资源产生严重的污染,并且很难在短时间之内对其进行治理。此外,生活废水的排放也是导致水污染的直接因素。我县河流也找到了较为严重的污染,河水中到处都可以看见明显的生活垃圾以及生活废水、农药瓶等等,河水受到污染之后,也会直接导致地下水的水质受到影响。现

阶段,我县尚且没有制定出较为全面并且具有较高实用价值的水资源污染管理体系,水资源污染问题日益严重。

2.2 人们节水意识不足,水资源浪费的现象经常出现

现阶段,水资源浪费是我县水资源管理工作展开过程中所面临的重要问题之一,在人们传统的意识当中,水资源是自然资源,是取之不尽用之不竭的,长期的工业发展以及农业发展对水资源的利用规模越来越大^[1]。此外在日常生活的过程中,人们的节水意识也相对较差。在农业发展方面,虽然已经有了一定的节水意识,但是在实际工作落实的过程中很难得到体现,使得一些农业技术规范的应用效果并不理想,同时,我县现阶段在农业节水技术管理几乎是空白的,这也就导致了水资源浪费的现象较为严重^[2]。

3 水资源管理措施

3.1 严格水资源管理制度,提高水资源利用率

严格管理水资源取水制度:

3.1.1 所有从湖泊、河流等地下取水企业和项目工程严格按照程序办理取水许可证。对生态环境有破坏和对水资源造成污染的项目坚决不给予办理取水许可。

3.1.2 严格限制地下水开采。对区域内地下水总量开采实行控制,根据总量制定相对应的开采方案和计划,规定区域内地下水的禁止开采地和限量开采地。

3.1.3 对水资源比较紧缺、生态环境比较脆弱地区的地下水开采项目严格把控。

3.2 大力推进节水型工程建设,充分开发水资源

建设节水型社会是解决水资源短缺的有效途径,也是国家建设资源节约型社会的要求,我们要以提高用水效率和效益为目标,大力推进节水型社会。

3.2.1 认真落实国务院关于推进农业水价综合改革的总体部署,以保障粮食安全、供水安全和建设现代化农业为导向,已促进农业节水和农田水利工程良性运行目标,推进农业水价改革,提高水资源利用率。

3.2.2 加强节水管理,提高节水效能。农业领域大力推广喷灌、滴灌和渗灌等先进实用的节水灌溉技术,发展经现代节水农业。发展节水灌溉面积 6031 亩,改善灌溉面积 1.3 万亩;工业领域重点抓好高耗水行业节水开展技术改造,提

高中水利用率; 城镇生活领域要加快县城供水管网改造, 扩大供水范围。

3.3 增强水资源计量和监控能力

增强水资源计量和监控能力建设。加快传统水文计量方式向流量计计量方式转变, 加快对未实现水资源计量区域的改造工作, 实现对全县各行业水资源的管控, 提高水资源计量能力, 为用水统计和监控提供准确数据。

3.4 全面推行河长制工作, 持续利用水资源

为深入贯彻中共中央办公厅、国务院办公厅关于全面推行河长制的一建精神, 加强河湖管理保护工作, 落实属地主体责任, 健全长效管护机制, 持续推进生态文明先行示范区建设, 勉县成立了河长制工作领导小组办公室, 并制定印发了全面推行河长制工作实施方案和全面推行河长制工作先关制度。建成了县、镇、村三级河长制组织体系, 明确了各级赫章、村级巡查员职责范围, 实现了全县流域面积 50km² 以上的 18 条河流、37 座水库、22 条堰渠的河长制工作全覆盖, 为实现河畅、水清、岸绿、景美, 河湖资源持续利用提供了重要的措施。

3.5 组织开展大型主题宣传活动, 提高水资源保护意识

采取多种形式, 广泛宣传, 打造舆论声势, 为法律法规的深入贯彻落实奠定了坚实基础。

3.5.1 组织相关部门开展“世界水日”和“中国水周”的大型主题宣传活动, 普及节水知识。

3.5.2 严格按照“谁执法、谁普法”要求, 开展送法进企业、进家庭、进社区活动, 使水法宣传深入社会各阶层、各角落, 有效扩大了水资源、水法规的认知度和水利部门的影响力。

3.6 提升水资源的保护力度, 对水资源污染进行大力整治

首先, 在水资源的工业排放上, 应该设定科学的排放标准, 同时应该对工业废水排放的指标进行确定, 尽量达到无污染的废水排放。同时, 还应该修建橡胶拦河坝, 将有污染的

水体与清洁水体进行隔离, 这样可以使水体环境得到有效的改善。

对于农业水资源污染情况来说, 在对其进行治理的时候, 首先应该从源头对水资源的质量进行保证, 农民应该尽量应用有机肥料进行农业活动^[3]。同时, 在对农药进行选择的时候, 应该对农药的残留物情况进行确定, 并且要将使用之后的农药容器进行统一的掩埋或者是焚烧处理, 不能将其随意投进河流中, 一旦盛有农药的容器流入河水当中, 其受到河水流动冲刷之后, 容器中的残留物质势必会在短时间之内在河水中进行扩散, 从而使整个水体造成较为严重的污染。

应该制定出制约农业生产废物堆积以及工业生产废水排放的管理体制, 从而使人们对于水体水质的保护意识得到有效提升, 这样才能够更好的保证现阶段我县水资源的整体科学利用, 使得今后水资源管理工作的展开更加顺利, 同时也促进了我县经济的长久稳定发展。

4 结束语

水资源的管理是水利工作的永恒问题, 没有科学的水资源管理就没有现代水利; 没有严格的水资源管理, 就没有可持续发展水利政府核心职能的转变, 强化经济调节、市场监管、社会管理和公共服务, 全面推进依法行政。“加强水资源的节约, 保护和合理配置, 保障城乡供水安全, 促进水资源的可持续利用”。资源管理, 建立权威高效、运转协调的管理体制, 才能有效解决严峻的水资源问题, 才能提高水利社会管理和公共服务能力, 推进水利又好又快的发展。

[参考文献]

[1]王希鹏,程兵.浅谈民勤县水行政执法网格化管理措施[J].城市建设理论研究(电子版),2015,(3):26.

[2]严丽丽,刘金虎,田英.五莲县水资源形势及可持续利用研究对策[J].建筑工程技术与设计,2018,21(27):3100.

[3]葛红荣.高台县水资源管理问题及对策探讨[J].农业开发与装备,2017,20(2):25.