



渴望汛期大规模调水 加速民勤生态环境改善

□ 傅海生

民勤地处腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠的夹缝中,由于沙漠化的加速,使生态环境急剧恶化,生态移民等报道频频见于各种媒体,更被冠以中国沙尘暴策源地之一。民勤的沙漠化更引起了温家宝总理的关注,2001年7月30日,温总理在视察甘肃时指示:“决不能让民勤成为第二个罗布泊”。在随后视察甘肃或接见甘肃负责人时也每提到民勤沙漠治理问题。多年来,各级政府采取各种措施开展民勤沙漠治理,并取得了积极成效。然而,历史上的民勤原来有都野泽,自大禹治水以来,一直被列入大泽之内。只是到了近代(上世纪50年代),湖泽逐渐变成了大漠,当年湖泊万顷,碧波荡漾的都野泽才在人们的视野中逐渐消失了。据父辈讲,夏日的民勤湖泊连片,四周芦苇、红柳茂密,成群的大雁翱翔、嬉戏,宛若塞上江南、水乡泽国,苏武山上有泉喷涌而出。这样水丰草美的景致与现实中的民勤判若天壤。那么,是什么原因使得这几千年的泽国消失了呢?

一、原因分析

一是地表水径流入减少。民勤在上世纪50年代以前有西大河、东大河、红沙河、石羊河等河流流入。据记载,上世纪50年代每年进入民勤的地表水达5.9亿立方米。如此丰富的地表水的流入保证了民勤地下水及时补充的同时,更使民勤成为湖泊千倾的沙漠绿洲。而50年代后,由于上游截流及河流流量的

普遍减少,目前只有石羊河向民勤输入有限的水量。使得每年进入民勤的地表水不足1.0立方米。二是年蒸发量大,而年降水量小。民勤地处腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠夹缝之中,特殊的地理位置和温带沙漠气候环境使得民勤每年的年降雨量只有110毫米,而年蒸发量达2644毫米。这使得降雨补充地下水的可能性为零。由于地表水的减少和巨大的蒸发量的共同作用,民勤的地下水位急剧下降,湖泊干涸,成片的红柳、芦苇干枯了,一些珍稀动植物消亡了,取而代之的是沙化日益严重,沙进人退、家园废弃、生态移民等不幸事件接踵而至。从以上原因看,解决民勤沙漠化,促进生态良性循环的关键是地下水的补充问题。只有充足的水源为其补充,才能加速民勤地下水位的提高,地下水位的提高既有利于自然修复能力的恢复,同时对人工治沙更有极大的推动作用。而目前流入民勤的地表水仅够维持日常工农业生产和生活用水,对地下水的补充甚微,甚至没有补充。所以并不能从根本上改变地下水位继续下降的趋势,为此,我认为在做好目前治沙工作的同时,必须向民勤原有的湖泊遗址大规模调水才能从根本上扭转民勤防沙、治沙的不利局面。

二、向民勤调水的建议

我国水资源相对缺乏且分布不均的现实,决定了实现全年大规模调水有一定困难,但每年都有季节性降水丰沛

期,而且此时进入河流的降水大部分没有被充分利用。我认为,利用每年的降水丰沛期向民勤大规模调水,即使相对成本低,又使丰水期的水资源得到充分利用,是切实可行的。同时,为实现科学调水,必须做好以下前期工作:一是对民勤原来的湖泊遗址进行勘测,确定可以引入地表水的湖泊遗址;二是在确定引入地表水湖泊遗址的基础上测算出每年调水量;三是在现有的引黄水利工程的基础上,做好相关辅助设施的建设,确保调水顺利实施。如果上述措施建议能够得以实施,除了能够迅速补充地下水,加速促进人工治沙工作的进程,还可以从根本上逐步扭转生态恶化不利局面,促进自然的自我修复能力,促进生态向良性循环发展。从长远看,由于地下水位的不断提高,往日水丰草美、大雁嬉戏的民勤将重现在世人面前,加上民勤地处腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠独一无二的地理位置,将会变不利条件为有利条件,推动沙漠旅游业发展,促进县域经济发展,并最终实现环境友好型发展。我相信,其美丽的景色将胜于宁夏沙湖,不亚于江南。因此,民勤的问题已不单单是民勤一个县的问题,解决好,很可能对优化全省生态环境,推动科学发展产生积极而现实的意义。民勤,这曾经的绿洲,渴望着利用汛期大规模调水。

(作者单位:人民银行兰州中心支行)