



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，一直被列人大泽之内。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，夏日的民勤湖泊涟漪，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。民勤在上个世纪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，上个世纪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，沙进入退、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。而目前流人民勤的地表水仅够维持日常工农业生产的生活用水，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治沙、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，解决好的话，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）