

在今年全国人大十届四次会议上审议“十一五规划”中，科学发展观和环境保护治理成为一大热点。温家宝总理在参加甘肃组讨论时，十分揪心地再提我国沙尘暴四大源区之首——民勤盆地的生态恶化和治理问题，语惊四座！这已是温家宝总理第六次关注并批示治理民勤盆地的生态恶化了。但到目前为止，民勤盆地的“黄害”尚未得到有效的遏止和改善，沙埋绿洲、沙进人退，仍是民勤盆地面临的严峻挑战！

■ 文 / 图 林 志

近十年来，我国的沙尘暴强度和频度不断增加，这不仅给人们生活带来不便，而且环境生态的急剧恶化，给经济发展和广大北方地区人们的生活质量都带来了很大的影响。在中央、国务院领导的重视下，中科院已确立了多个研究攻关科研课题，大批专家深入沙尘暴源区调查观测，已对我国沙尘暴作出四大源区的确定和划分，其中阿拉善高原为沙尘暴最严重的发源地。而在这个区域里，民勤盆地又是沙祸之首。

“民勤将成为第二个罗布泊”

民勤盆地位于甘肃省河西走廊中段北部，南北长140公里，宽约40公里左右。它以一个巨大的盆地绿洲插入阿拉善高原沙漠腹地，数千年来，民勤绿洲一直是阻止腾格里和巴丹吉林两大沙漠汇合的一个重要绿色屏障，在西北地理变化和稳定中起着重要作用。而现在情况却发生了巨大变化，“绿色屏障”的作用不复存在，越来越少仅剩不多的绿洲却在两大沙漠的夹击下，难有招架之力，节节败退。据卫星遥感影像动态资料观测分析，民勤生态环境的恶化演

变，已不仅是祸殃当地，而且对甘肃中东部、河套平原乃至整个华北地区的环境质量产生着重大影响。最近笔者通过实地调查和采访中科院寒区旱区环境工程研究所专家及民间的治沙人得知，民勤盆地的生态恶化问题主要表现在以下几方面：

民勤受高空西风急流动量下传影响比较前沿，又恰位居西北风下向，三面环沙，春天地面裸露，没有覆盖物，因此风多风大。据中科院观测报表显示，民勤历年3~6月大风和沙尘暴平均日数仅次于和田，沙尘暴日数已升至19.4天（素称“世界风库”的安西7.1次），且频率每年都在增加，从春天扩展到秋天。据民勤县一份材料称：民勤风大沙多，年均风沙日数已达139天，8级以上大风日29天，沙暴日37天，最大风力11级。民勤一带的特大沙尘早在上世纪60年代就发生过8次，尤其是1993年

5月5日的特大沙尘暴，持续了5个多小时，当时黄色沙墙以排山倒海之势横扫河西大地，最大风速达到25米/秒，树折屋倒，通讯中断，大批人畜伤亡，数万亩瓜田被毁……事后统计，河西走廊以至甘肃各地在那次风暴中死亡人数达85人，伤者264人，失踪31人，兰新铁路停运31个小时，总经济损失超过5.4亿元，仅民勤一个县直接经济损失就超过了3000万。

民勤盆地在河西走廊的位置，像一个树突向北伸入漫漫沙漠区。这样，民勤绿洲外围就有了多达1万公顷的流沙和69个风沙口，每年的流沙以3~4米的速度向绿洲迅速逼近，严重地段前移速度达到8~10米，待治理沙区达60万亩。仅近些年就有15万亩耕地和62万亩林地沙化。令人不安的是据气象部门专家分析，现在沙尘暴的沙尘并非完全来自腾格里和巴丹吉林沙漠，而大多是来

自民勤绿洲边缘地带迅速沙化的耕地、弃耕地和撂荒地以及绿洲内部众多散在的沙区片块。我们在调查中看到，不少曾是良田或有丰茂植被的地方，现已处处沙堆，许多耕地被迫弃荒。而另一份资料提供的沙漠向民勤绿洲前移的数字则更为惊人——是每年15~20米！当地的这份材料称：“一些生态专家所作的‘民勤将成为第二个罗布泊’的预言在全县广为流传。”

民勤位于河西走廊三大流域河——石羊河流域最下游，是一个历史悠久的古老灌区，但它现在已没有自产地表水，上游10座水库和灌溉区大量截水后，留给民勤的是一条干河和连声的长叹。“老天爷”惟一照顾他们的是上游的灌溉渗漏水、冬春雨雪水和汛期洪水，而这只是“杯水车薪”。据甘肃省武威水文水资源勘测局副局长、工程师彭锁瑞介绍，石羊河水系因上游扩灌，进入民勤的地表径流量由上世纪50年代的5.42亿立方米逐步减少，2005年进一步减少到0.5亿立方米，平均每年减少1000万立方米。这里95%的泉沟、泉湖已经完全干涸。而外调水资源——景电二期的空闲容量和灌溉间隙余水仅有

0.4亿立方米，远远不能解民勤之渴。始建于1958年、被视为民勤30万民众生命线、号称亚洲最大的沙漠水库——民勤红崖山水库，2004年不幸首次干涸。民勤县需水年径流量2亿至3亿立方米，只好靠大量超采地下水补充。自上世纪60年代起，民勤开始了大面积的地下水开采，高峰时打到1万多口机井，年采地下水2亿多立方米，比合理提取量超出一倍多。调查走访中我们发现，这里不少地方的井距相当密，属于破坏性提水。民勤盆地的井深由几米的涝池逐步发展到60米、100米的深井，又据甘肃水文工程地质勘测院马站长介绍，民勤盆地地下水位急剧下降的发展态势是：盆地中部以中速下降为主，年下降0.5~1米；绿洲边缘地区以缓慢下降为主，年下降0.5米以下，地下水位已由上世纪70年代的1~9米，降到现在的12~28米，最深处低至40米。

民勤县主要自然特征是干旱少雨，蒸发强烈，多年平均降水量110毫米，年蒸发量却在2644毫米以上，是降水量的24倍多上。据专家测算，若不向民勤调水，以现有的地下水量，民勤绿洲仅能维持20年时间。由于民勤生态脆弱，

地下水严重超采，民勤盆地地下水静水面急剧下降，原有植被已大面积死亡，荒漠化持续蔓延，已到了临界线。历史上形成的原有天然荒漠迅速沙漠化，人工耕地也严重荒漠化，荒漠化面积已近97%，被公认为是全国乃至全世界最干旱、荒漠化危害最严重的地区之一，情势非常严峻。

现在，以沙尘暴为主的各类自然灾害在民勤频频发生，农作物受灾面积动辄几十上百万亩，经济损失每年都在一两个亿。特别是风沙最前沿的湖区，水比油贵，出现“浇水像过年一样高兴”和“嫁女儿要嫁到有水的地方”之类的民谚。据传，有的农民甚至惜水惜到五年舍不得洗一次澡。现在，不少人自然地沦为“生态难民”，开始自发地去外乡寻找生路，流向河套地区和新疆。

“绝不能让民勤成为‘第二个罗布泊’！”

有识之士惊呼：在风沙的肆虐下，民勤绿洲一旦失守，武威将唇亡齿寒，河西走廊将被南移的沙漠无情地拦腰斩断，整个甘肃乃至秦晋和整个华北地区的生态质量将会受到严重的影响。

在严酷无情、日益剧烈的生态灾难和风沙危害面前，民勤人已意识到问题的严重性，曾在数年以前就自发行动，在自己的家园和自己的耕地上植树种草，试图阻止风沙的危害，还曾涌现过许多事迹感人的造林模范集体和治沙英雄。但大自然的力量何其威严，人们的自发努力成效甚微。后来，治沙成为政府行为，在省、地、县各级科研和治沙机构的指导和支持下，民勤开始了更大规模和更科学的防沙治沙，封育天然植被，在风口和绿洲边缘地带植树造林，推广节水农业措施等等，确也取得了一些成绩。但是人的力量太微小了，大自然的严酷、生态之神对人类破坏的报复，给人们带来的麻烦绝不是一日之功一地之力可以消除和改变的。

西部大开发中，随着政府“一定要在保护生态环境的前提下进行开发建设



设”理念的提出，西部生态环境的保护和治理也提上了国家的议事日程。特别是温家宝总理对甘肃河西走廊民勤盆地的生态恶化问题作出严肃批示后，民勤盆地的生态告急才引起了甘肃各级当地政府的真正重视。

2001年7月30日，时任国务院副总理的温家宝在一份关于“石羊河流域生态环境恶化”的调查报告上，作出如此严肃的批示：“石羊河流域生态综合治理应提上议程。当务之急是建立流域统一管理机构，大力实施节水工程，有效地控制土地沙化和草场退化。绝不能让民勤成为‘第二个罗布泊’。”

让我们回头再看看历史吧！《尚书·禹贡》里有记载说，民勤当时曾有一个大泽，叫瀦野泽，“碧波万顷，水天一色”，土沃泽饶，可牧可渔。但自西汉后，中原的所谓“农业文明”逐步传入民勤，垦荒移民开始了，“人造生态”开始改变和替代着自然生态。而到了明清时，变本加厉，“移丘开荒者沿河撮布”，“边疆隙地，莫不广垦”。而近几十年来，随着人口的剧增和河西

移民的不断入迁，加上无知和头脑发热，开荒扩地追求经济利益更是甚嚣尘上，超过了“历史水平”。

2005年3月5日，温家宝总理来到全国人代会甘肃代表团讨论的地方，再一次问起甘肃对民勤盆地生态治理的情况。他神情严肃、意味深长地说：“一定要高度重视民勤的治沙问题，石羊河流域一定要坚决治理好，绝不能让民勤变为第二个罗布泊，更不能让民勤这个荒漠中的绿洲从我们的视野里消失掉！”这已是第五次过问民勤的问题了，甘肃省有关领导听了这话，不觉心头增添了更多压力，当即明确表态，要把石羊河流域综合治理项目作为甘肃水利建设的“一号工程”来抓，“下定决心，标本兼治，综合治理，确保民勤绿洲不被沙漠吞噬，做到对人民负责，对历史负责”。不久，这项工程获得国家有关部门的批准，并获得43亿的专项资金支持。该项目包括生态环境建设与保护工程、水工程、水资源保护工程、生态移民安置工程（规划移民4.25万人，近期安置移民2.9万人）、水文测站建

设、水资源监测和调度管理信息系统、基础研究及前期工作七大项15个工程。

目前，甘肃省已成立了石羊河流域管理委员会，以合理分配和管理石羊河流域水资源；2003年开始，启动了石羊河流域生态移民工作，迄今三年时间共安排国家投资2894万元，安置生态移民7000人；水资源分配方案也已成形。从2003年开始用五年时间关闭机井1000眼，减少地下水提取量4000万立方米，至目前已关闭机井500多眼，年少开采地下水2000万立方米。进入2006年，先期应急项目已经启动。计划到2010年，建立健全流域水资源统一管理制度，全面实现节水型生产，使民勤进水不少于3亿立方米，基本实现民勤盆地水的供需平衡；到2015年，要使民勤盆地地下水位有所回升，北部湖区逐步出现有限范围的旱区湿地和沼泽，生态系统明显好转。

原本一片生机盎然的民勤绿洲，在人类的无知和无常行为中，变得面貌全非，大自然给不尊重自然的人们一个难以弥补的惩罚。人们只想着眼前的生

存，却砸了后代的饭碗。当他们不得不弃地抛舍，含泪离开祖祖辈辈生活过的家园，走向茫然和流离的境地，他们是否反省过自己的所作所为？

联合国粮农组织曾警告我们：缺水将成为21世纪威胁和平和影响发展的最大障碍，不珍惜水和大自然，对有限生命者来说等于是一次性地灭绝资源，断了后代的生路。

瀦野泽已成为历史教科书上的文字存在，民勤人遥远的美好想像，成为一个痛。但愿我们今天的省悟和反省，那些痛改前非的豪言壮语，还有那些规划、工程、资金……不再是一个玄虚的梦。■