

民勤，是一方地肥水美的热土，是一片充满希望的绿洲，民勤人民百折不挠防风治沙，书写了一篇篇壮丽的史诗，创造了一个个惊人的奇迹。未来的民勤，沙尘暴不再肆虐，石羊河不再干涸，红崖山水库与工农业节水工程携手营造了一幅幽幽绿水绕民勤的美丽图画，风采独特的文化旅游为民勤的发展带来勃勃生机，因地制宜发展起来的沙产业更见证了民勤的独特与繁荣。

无边沙海一叶舟

甘肃省民勤县地处河西走廊东北角，石羊河流域下游，总面积1.6万平方千米²，其中荒漠和荒漠化土地面积占94.5%。民勤是我国“沙井文化”和“苏武文化”的发祥地，以“俗朴风醇，人民勤劳”而得名。“民勤”，素有“人居长城之外，文在华夏之先”的美称。原生态时期的民勤是水草丰美、可牧可渔的滨湖绿洲。

斗转星移，世事沧桑。自汉代以来，随着大气环境的变化和石羊河上下游人为影响的加大，绿洲水资源锐减，荒漠化进程加快，生态环境持续恶化，逐渐演变成腾格里和巴丹吉林两大沙漠包围之中的“一叶孤舟”，是全国最干旱、荒漠化最严重的地区之一。今日的民勤已呈现“十地九沙，非灌不植”的脆弱状态，风大尘多、沙广水少、气候干燥、生态恶化的程度被专家认定为“不宜人类生存”之地。沙尘暴不仅以风沙流的方式造成农田、渠道、村舍、铁路、草场等被大量流沙掩埋，摧毁建筑物及公用设施，造成人畜伤亡的严重后果，而且会使土壤受到不同程度的风蚀侵害，风蚀深度可达10厘米。此外，作为我国四大沙尘暴发源地之一的民勤风沙直接影响全国的天气状况，造成很大范围的大气污染和生态环境恶化。

“四大工程”锁沙龙

日益严重的生态问题和沙漠化治理中的特殊位置已引起各级领导和社会各界的广泛关注。未来5年，民勤县每年将得到500万元的国家财政支持，用于防沙治沙工作。

未来的民勤将积极推进沙尘暴治理工作，加快“四大工程”建设，推进荒漠化综合治理进程。

锁边工程 以西沙窝、北沙窝、中沙窝、邓马营湖四大沙区和66个大风沙口治理为主实施锁边工程。采取工程与生物措施相结合的办法，完成工程治沙1.1万公顷，营造防风固沙林1.1万公顷。

水保工程 以退耕还林、退牧还草和草场封育为主实施水保工程。在绿洲风沙沿线和湖区乡镇严重沙化土地及盐碱地实施退耕还林还草2.6万公顷，在绿洲西线、北线、东线完成封沙育林新封4万公顷，采取围栏、人工抚育等措施管护公益林6.6万公顷。

网络工程 以农田林网、庭园经济林和通道绿化建设为主实施网络工程。在绿洲内部，坚持“渠、路、林、田、宅”五配套，兼顾经济效益和生态效益，以绿洲内部耕地农田林网中尚未配套完善地段新植为主，以现有林网林分生长状况较差、林相参差不

齐地段更新、补植为辅，营造农田防护林3300公顷；以民湖公路、民西公路县城至勤锋植被站段和红沙岗镇区主干道绿化为主，带动乡村道路绿化，实施通道绿化600千米。

种苗工程 以适地适树和引进培育新品种为主实施种苗工程。完成苗木培育330公顷，在满足本县所需的同时向外部推广销售优良种苗。

生命之源写华章

石羊河，是甘肃河西走廊三大内陆河流之一，发源于积雪皑皑的祁连山，流经张掖、武威、白银等市，最后注入民勤，它用或丰或歉的乳汁养育了流域人民，用或壮或瘦的身躯承载了四千年农耕文明，成为这片绿洲的生命之源。

按照《石羊河流域重点治理规划》，从2006年开始，民勤采用人工封育、退耕还林、退耕还草等多种形式，实施耕地减压，预计到2010年将农田配水面积减少到4万公顷，石羊河民勤蔡旗断面下泄水量由2007年的0.98亿米³增加到2.5亿米³以上，民勤盆地地下水开采量将由5.17亿米³减少到0.89亿米³。六河中游（凉州、古浪）地表供水量将由9.72亿米³减少到8.82亿米³，地下水开采量将由7.47亿米³下降到4.18亿米³，基本实现六河水系地下水采补平衡，使



地下水位停止下降，进而有效遏制生态系统恶化趋势。

预计到2020年，民勤蔡旗断面下泄水量将由2010年的2.5亿米³增加到2.9亿米³以上，民勤盆地地下水开采量将减少到0.86亿米³，实现民勤盆地地下水位持续回升，北部湖区预计将出现大约70千米²左右的地下水埋深小于3米的浅埋区，形成一定范围的旱区湿地，使六河水系中游地下水位有所回升，生态系统将得到有效恢复。

发展经济先节水

为了拯救民勤，拯救绿洲，1958年亚洲最大的人工沙漠水库民勤红崖山水库在甘肃民勤开建，总库容1.27亿米³，浇灌着民勤近6万公顷土地。2007年，红崖山水库的灌区节水改造工程开工建设，其主要内容是改建干渠20多千米，实施日光温室滴灌520公顷，安装地下水计量设施1091套。据了解，该工程计划将于2008年底竣工。工程完成后，将极大地改善项目区灌溉农业基本生产条件，提高水资源的利用效

率和效益，实现水资源的合理配置，减少水资源消耗量，使灌溉总引水量较现状减少2 581万米³，年增经济效益1 711万元，民勤生态恶化的势头将得到初步遏制。

水是民勤最基础的自然资源和最具战略性的经济资源，也是引发一切矛盾和问题的总根源。因此，民勤发展的前提是节水，节水型产业体系的建设与完备将成为未来民勤的一大亮点。据规划，到2010年，全县需水总量将控制在4.47亿米³，地下水开采量也将削减到1.82亿米³。

农业方面，在以水定发展规模的思想指导下，民勤以水定结构布局，大力实施“减人口、压面积、调结构”战略，通过生态移民、教育移民等综合措施，不断减轻人口对绿洲生态的压力，将人口总量纳入生态环境可承载、资源利用可持续的良性发展轨道。采取退耕、关井等措施，促进农业经济结构的调整和经济增长方式的根本性转变，彻底改变广种薄收、不顾后果的粗放型生产方式。此外，民勤将通过大力压缩高耗水作物和高耗水产业，发展节水作物和节水产业，调整用水结构、农业和农村经济结构，促进农业综合生产能力、市场竞争力全面增强，至2010年全县农业增加值将达到15亿元以上，年均递增14%以上。

保存最完整的地主庄园瑞安堡，以其雄伟宏奇，造型独特而著称；此外，这里还有闻名国内外的沙生植物王国——沙生植物园以及丰富的历史文化、独特的大漠风光，这一切都展现了民勤的独特魅力。更值得一提的是，未来的民勤不再是飞沙走石、十地九荒，取而代之的将是绿树成荫、水草丰美，那时的民勤县将成为武威、金昌两市的后花园，以良好的生态环境和浓浓的文化氛围，主动承接国家古丝绸之路黄金旅游线的辐射，并在此基础上全力打造一个享誉国内外的“全国唯一苏武文化旅游”品牌。

方兴未艾沙产业

民勤县特殊的地理位置和生态县情，决定了保护生态与加快发展是民勤在未来发展中需要破解的一对固有矛盾，这一矛盾的实质在于要处理好保护生态与加快发展的关系，实现人与自然的和谐共处。生态产业化与产业生态化，将保护生态与加快发展有机地统一起来，是未来民勤发展的有效途径和必然选择。

在沙化土地得到有效治理的基础上沙产业蓬勃发展。民勤县沙漠戈壁面积较大，光热资源较为丰富，发展沙产业的条件得天独厚。按照“禁开荒、慎用地、多采光、少用水、新技术、高效益”的要求，民勤县将坚持“两步走”战略，着力建设深加工、沙生

再现生态绿洲

本刊实习记者 胡丽霞

工业方面，在沙产业理念和循环经济理念的指导下，未来几年内，民勤的发展将以农产品和矿产品的深加工为重点，依托节水型农业生产基地，着力构建包括红沙岗工业区、县城东郊工业区和西渠工业区在内的三大节水型生态工业园区以及包括能源工业、食品工业、棉纺工业、草畜产品加工业、建材制造业和化工业的六大节水型生态工业体系，为节水型社会的建设奠定坚实的基础。

大漠风光展魅力

民勤县境内独特的大漠风光和沙生植物引人入胜，亚洲最大的沙漠水库红崖山水库，宛如一颗璀璨的明珠镶嵌在瀚海之中，“苏武牧羊”的故事更加充满了传奇色彩，这一切造就了民勤旅游业的发展繁荣。

民勤的未来是游客的天堂，更是生态环境品位独特的文化胜地。苏武文化旅游产品将得到进一步开发；红崖山水库—苏武山—瑞安堡—勤锋滩—红沙岗矿区精品等旅游线路将会吸引更多游客的目光；西部

药材试验、园林化旅游观光及小康住宅建设等六大体系为一体的综合生态示范园，这些示范园的建设为全县沙产业开发树立了样板，充分发挥了辐射和带动作用。

一个园区如同一架飞机的机身，而八大产业如同两边的机翼，它们的协调发展共同促进了整个民勤县的腾飞。八大产业具体包括绿洲高效节水产业、草食畜牧业、沙漠林果业、沙生药用植物开发、沙漠特种经济作物产业、沙漠藻类植物养殖业、沙区风能太阳能资源开发业和沙漠观光旅游业。八大产业是民勤发展的不竭动力，为民勤的腾飞注入了新鲜血液。一个园区和八大产业共同发展、和谐共进，为民勤沙产业铺设了一条因地制宜大力发展的康庄大道。

从生态环境的角度讲，民勤不仅仅是武威的民勤、甘肃的民勤，更是中国的民勤、世界的民勤。一个沙绿水清、整洁安静的新民勤，不仅是今天的理想，而且会成为明天的现实。