



# 大河重生润南疆

本报记者 乔文汇 马呈忠 耿丹丹

这条大河，胸襟开阔。流域总面积逾百万平方公里，流域内分布着新疆5个地州、新疆生产建设兵团4个师市，润泽新疆近半数人口。

这条大河，百转千回。曾因遭过度侵袭，被迫反复改道。走过沧桑岁月，而今破茧重生，河水清波荡漾，两岸林茂棉丰。

这条大河，穿越时空。它曲折向前，从历史走来，孕育和滋养了深厚的文化，见证了古代西域兴衰，绿洲经济之变，新时代南疆蓬勃发展新貌。

这条大河就是蜿蜒在新疆南疆的塔里木河，从其最长的源流叶尔羌河算起，全长2486公里，为我国最长的内陆河，流域总面积占我国国土面积的11%。今年以来，新疆坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，把统筹推进节水蓄水调水作为事关新疆长治久安的根本性、基础性、长远性工作，塔里木河流域展现动人新姿。

水是新疆经济社会的命脉，水资源利用效率高，新疆的发展空间就大。在这一理念和思路指引下，如今塔里木河流域护水、补水、蓄水、调水、用水更加科学高效，流域内生态环境保护、高质量发展迈出新步伐。

## 首尾之变见证大河重生

位于新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市十六团新开岭镇的塔里木河，是发源于昆仑山脉的和田河、叶尔羌河和发源于天山山脉的阿克苏河3条河流交汇处，也是塔里木河的起点，两座隔塔里木盆地相望的传奇山脉通过这种形式实现“交流”。

自上世纪40年代起，受气候变化和人类活动影响，源流来水减少，导致干流水量锐减，塔里木河干流下游一度出现断流。随着流域生态治理持续推进，三河水量增加，汇流处重现大河滔滔，也让两山“互动”显得愈发热烈。

作为“塔河源”，兵团一师十六团以守护塔里木河源头为己任。在十六团，当好生态卫士，呵护河水就是呵护赖以生存的绿洲，早已成为共识。

兵团一师十六团开展了塔河源水系连通生态保护治理项目，包括叶尔羌河清淤疏通工程和生态护岸工程两个工程，以增加河道排泄流量、降低土壤盐碱度，维护塔河源生态安全。

“水流大了，沙尘少了。”该团职工王刚华说，有水才会有家园，团里开展以林护水，每年春秋两季都开展胡杨林抚育和管护。

一系列“护水”举措，产生了良好的生态效益和经济效益。如今，“塔河源”成为狐狸、野鸭、白鹭、河狸等野生动物的家园，十六团还通过布设投食器等，让野生动物家园成为野生动物乐园。

## 塔里木河名片

塔里木河流域地处新疆南部，位于天山山脉与昆仑山脉之间的塔里木盆地，是我国最长的内陆河。它流经的区域是典型的干旱区，水源主要来自天山、昆仑山、喀喇昆仑山脉的冰川融水。塔里木河全长2486公里，由环塔里木盆地的阿克苏河、喀什噶尔河等九大水系144条河流组成，流域面积超过102万平方公里，惠及新疆总人口的48.52%，是“绿洲经济、灌溉农业”典型河流代表。

此外，十六团充分发挥水域面积优势，大力发展水产养殖。该团十三连发展小龙虾养殖，目前年产小龙虾11吨。“全连可利用的水域面积400余亩，非常适合小龙虾生长。我们计划进一步扩大养殖规模，并增加垂钓体验项目，通过发展水产养殖反哺生态保护，实现‘以水养水’‘以水护水’。”十三连党支部书记周奇辉说。

自兵团一师十六团起，塔里木河一路奔腾，最终注入台特玛湖。台特玛湖是目前塔里木河下游的唯一湖泊，是塔里木河下游绿色生态走廊的重要组成部分，也是南疆特别是若羌县最重要的生态屏障之一。

然而，很难想象，眼前波光粼粼、芦苇摇曳、水鸟翔集的台特玛湖曾一度消失，甚至整个塔里木河下游也奄奄一息，湖心变为一片盐壳，狂风起时沙尘弥漫。

断了水，便失去了家园。靠近台特玛湖的若羌县英苏村村民被迫搬离故土，最后辗转来到如今的铁干里克镇英苏村。塔里木河流域干流管理局局长艾克热木·阿布拉说，为拯救这条大河，塔里木河综合治理项目启动，向沿线29个县市、18个团场投入逾107亿元，进行生态输水。

“最初是补充到沿线地下，经过多年生态输水，下游河道沿线的地下水已经比较充分，水就会更快流向台特玛湖。”中科院新疆生态与地理研究所研究员凌波说。

得益于22年连续生态输水，汨汨清水注入下游，让这条新疆各族人民的“母亲河”重焕生机——塔里木河告别断流史。

统计显示，从2000年至2021年，台特玛湖年均入湖水量1.36亿立方米，塔里木河尾间台特玛湖形成500多平方公里的水面和湿地，下游植被恢复和改善面积2285平方公里。

从“塔河源”到台特玛湖，一前一后之变，见证大河重生。如今的塔里木河犹如一条玉带，锁大漠、润戈壁，育红柳、映草碧，河水滔滔，奔腾不息，在大漠上书写一幕幕绿色传奇。

## 两岸之变折射绿色答卷

新疆尉犁县罗布人村寨原本是一片沙漠，因塔里木河滋养，胡杨、红柳等植物在此生长扎根，形成一片绿洲。过去，当地人逐水而居，经过保护性开发，如今已成为4A级旅游景区，塔里木河穿景区而过。

滔滔河水，漫漫大漠，棵棵胡杨，成为罗布人村寨旅游景区的亮点元素。

“没有塔里木河的治理，就没有景区的发展。景区不仅因塔里木河而兴，而且已与景区融为一体。”新疆塔里木旅游开发有限责任公司负责人马兴建说，每年10月，遍布两岸的胡杨披上金黄色的秋装，引人入胜。

水文章，林为笔。塔里木河在沙雅县境内蜿蜒220公里，两岸胡杨成为阿克苏地区县城的一张名片。近年来，当地利用汛期和洪水期，向胡杨林区实施引洪灌溉，加强胡杨林退化和生态修复力度。今年，实施生态引水约2.28亿立方米，对44万亩天然胡杨林进行灌溉，塔里木河两岸愈发生机勃勃。

“草长得好了，羊吃得美哩。”沙雅县哈德墩镇阿特贝希村村民热依木·司马义笑着说，只要

水来了，胡杨和畜草就茂盛。“现在我觉得水真能生财，看我这群羊娃子，不就是被塔里木河的水浇灌肥的。”

守着水，更要呵护水、节约水、用好水。在“塔河源”——兵团一师十六团，一方面牢固树立农业节水意识，实行用水计划申报等节水制度；另一方面不断加强植被保护，开展人工种植乔木、修复退化林和封沙育林。

党的十八大以来，铺展在塔里木河两岸的绿色答卷，越写越实、越写越深。兵团一师十六团党委书记、政委李学表示，十六团坚持保护优先、绿色发展，依托位于塔里木河源头的区位和生态优势，加快建设塔河源旅游度假区，推进以水润城、文旅兴团。

## 流域之变传递发展脉动

“开闸，放水！”今年8月初，新疆生产建设兵团第三师图木舒克市永安坝水库，一股股清流喷涌而出，奔向柯坪县哈拉坤胡杨林区，这是今年首次跨区域向这座胡杨林区补水。柯坪县林业和草原局党组书记戚大海说，通过此次引洪补水，可为3.5万亩胡杨林解渴，受益胡杨林面积达6万余亩，进一步促进了区域生态系统修复。

科学制定方案，打破行政界限，按照最优选择把生态水输送到最需要的地方，是今年塔里木河流域生态输水的一个重要变化，它表明新疆科学统筹水资源的重要部署已转化为具体行动。

根据这一部署，塔里木河流域管理局今年还首次将车尔臣河纳入统一调度和管理，通过疏堵结合等方式，确保这条河流入塔里木河终点台特玛湖，以缓解塔里木河对台特玛湖补水的压力，让塔里木河能够滋润更广阔的胡杨林，富余水量用于农业灌溉。保护和利用好塔里木河，最根本的是完整准确全面贯彻新发展理念。

在阿克苏地区，从天山奔流而下的冰雪融水，在灌溉农田、林果后，大多注入塔里木河干流。得益于天山冰雪融水浇灌，当地林果业发展较快，成为一项重要的富民产业。“天山冰雪融水也是宝贵资源，一定要让其发挥最大的作用。”阿克苏地区林草局负责人说。

“如果离开滴灌，农民可能都不会种果树了。”记者在采访中，常听到这句话。从一滴水的新旅程、一滴水的新使命，便可管窥发展理念的变迁。塔里木河流域正打破“5地州、兵团4师市”的行政界限，科学统筹推进节水蓄水调水；林果业等产业则以高效节水技术为支撑，努力用好用足每一滴水。

据阿克苏地区林草局统计，今年全地区特色林果果品产量将超过260万吨。与产量相比，当地更加重视质量，突出品质以占领市场。记者在采访中了解到，目前阿克苏地区林果业正在实现“三个转变”，即从重产量到重质量的转变、从重林间到重车间的转变、从重经销到重营销的转变。使这项特色产业迈出高质量发展新步伐。

“化繁为简，变粗为精。”阿克苏格林凯生态果业有限公司负责人黄金枝总结了两个变化：现在林果业发展越来越精细了，一是在生产端，流行小袋装，包装越来越实用、简约；二是用水更高效，在普通滴灌基本全覆盖基础上，已开始普及智能滴灌技术。

## 胡杨之城景色新

本报记者 马呈忠

每到深秋，新疆沙雅县百万亩胡杨林将迎来金色佳季，引众多游客纷至沓来。今年，这里的胡杨林将又多添一份绿意。

盖孜库木乡吐央村的“牧羊人”依力亚尔·艾合买提有了新感受：“以前的胡杨林水不多，草也少，要想羊吃饱，得走很远。这两年水多了，树壮了，羊群走不了多远就吃饱卧地了，沙尘天气也少了。”

这些变化得益于生态输水，让沙雅县塔里木河流域分布的胡杨林“吃饱喝足”。近些年，通过当地林草部门对胡杨林退化程度监测表明，全县胡杨林176万亩乔木林地和113万亩疏林地基本处于退化状态，处于中度以上退化的胡杨林占胡杨林面积的65%以上。

“在塔里木河流域中游，胡杨林面临严峻的生存挑战。退化的主要原因是胡杨生长常年普遍缺水，造成胡杨生长受阻。”沙雅县胡杨林保护中心副主任王开彦认为。

保护胡杨，关键在水。然而，沙雅县地处塔克拉玛干沙漠边缘，3.2万平方公里的土地上，沙化土地占到了84%。如何珍惜、用好穿境而过的塔里木河水，让这片胡杨林充满生机，福泽当地群众，成为当地高质量发展的“必答题”。

为此，沙雅县抢抓塔里木河汛期充盈洪水关键期，积极争取生态用水定额2亿立方米。坚持治水兴水相结合，蓄水调水相配套，节水用水相匹配，采用修建拦洪坝、开挖引洪渠等措施向胡杨林区实施引洪灌溉，持续

加强胡杨林退化和生态修复力度，并发挥县、乡、村三级林长和河（湖）长制体系作用，确保引洪灌溉项目顺利实施和预期目标实现。

沙雅县林业和草原局吐央中心管护所所长田志强发现，通过对胡杨林进行人工抚育和引洪灌溉，使胡杨林充满生机，特别是部分几近干枯的胡杨树又生出了绿叶，很多区域长出了小胡杨、红柳等植被，林区内马鹿、塔里木兔、狐狸、黄羊、野猪等野生动物也多了起来。

胡杨流金，秋色渐浓。哈德墩镇奥普坎村村民帕旦木·阿合尤力正忙着做拿手的菜盖面。这个被金黄色胡杨包围的小村落，已成为各地游客采风写生、品尝美食、入住民宿，体验南疆淳朴民俗风情的“奥普坎村艺术家村落”。“以前从未想过自己的生活会因胡杨林而发生变化。”帕旦木·阿合尤力笑着说，来村里的人多了，自己和很多村民将自家小院打造成民宿，吃上了“旅游饭”，家里收入增多，日子越过越好。

一片林因一河水而生，一座城因一片林而兴。沙雅县借力胡杨美景，举办了第十三届胡杨节，成为“新疆好地方”金字招牌上的一颗明珠。如今，这座城正借助胡杨美景描绘发展新图景，正在谋划打造“胡杨之城”，计划用时3年，培育4A级旅游景区2家以上、3A级旅游景区5家以上，胡杨主题旅游重点村、美丽乡村、博物馆、野生动物园、品牌连锁酒店、特色民宿、农家乐等10个以上，持续打造野鸭湖湿地公园和胡杨之韵主题酒店，完善139秘境公路基础设施建设。

图① 俯瞰位于新疆生产建设兵团一师十六团的塔里木河源头。 邹懿摄(中经视觉)

图② 阿克苏水文水资源勘测局工作人员在测量塔里木河干流水文数据。 邹懿摄(中经视觉)

图③ 在沙雅县，塔里木河两岸的胡杨林生机盎然。 柳玉柱摄(中经视觉)