

『大漠变绿洲』的中国样本

库布其沙漠三十年生态治理掠影



◀ 图为7月21日拍摄的库布其沙漠中网格状种植的沙柳。它能起到固沙作用。刘文华摄（中新社发）

▶ 当地农民在库布其沙漠种植沙柳。刘文华摄（中新社发）

库布其沙漠是中国第七大沙漠，横跨内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗、达拉特旗和准格尔旗，面积约1.86万平方公里，曾被称为“死亡之海”。西周时期，这里遍布森林、水草肥美。后来由于气候干旱、人为破坏等原因，沙漠渐渐形成。

从新中国成立算起，库布其沙漠每年向黄河方向“移动”几十米，把近2亿吨黄沙倒入黄河，使黄河水位上涨，威胁沿线人民生活。同时，频繁的风暴天气使包括北京在内的沿线城市饱受沙尘暴之苦。

伴随着改革开放的脚步，一段长达30多年的治沙之路展开。上世纪80年代中期，当地较早实行“五荒到户、谁造谁有、长期不变、允许继承”政策，好政策迅速释放出巨大能量。上世纪90年代末，当地打通第一条纵贯沙漠南北的柏油公路，公路两侧建起5万亩护路林带，拉开了大规模治沙帷幕。

进入新世纪，当地出台了禁休轮牧、生态治理奖补机制等政策，林业建设高速发展。中共十八大以来，当地依托国家重点生态工程，在沙产业、生态移民、禁牧休牧、生态基础设施建设等方面给予企业和群众直接支持，形成多渠道投入、多部门协作、多方面参与的防沙治沙新格局，治理速度以现在1年超过以往10年的步伐迈进。

经多年努力，当地开发出“沙漠水气法种树技术”，只需10秒就能种一棵树，且树木成活率达90%以上。螺旋钻打孔法、甘草平移法等100多项沙漠生态技术成果，和“豆科植物大混交植物固氮改土”等100多种“沙漠生态工艺包”，将各种治沙难题各个攻破。

如今，库布其沙漠实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的转变。

30年来，沙丘整体高度下降了一半，6000平方公里荒漠变成绿洲，占库布其沙漠总面积的1/3，这些绿洲每年阻止上亿吨黄沙流入黄河。从1988年到2016年，库布其沙漠降雨量从每年不足100毫米增加到456毫米，沙尘暴从每年50次减少到每年1次。生物种类从不足10种增加到530种。更可喜的是，沙漠中还出现了几百万亩厘米级厚的土壤，使其初步具备农业耕作条件。30年来，库布其模式创造的绿色经济已实现300多亿元的生态收入，沙区农牧民人均年收入由不足400元增长到了1.5万多元，10多万人彻底摆脱贫困。

由于治理成绩突出，2014年，库布其沙漠成为联合国环境署确定的“全球沙漠生态经济示范区”。2015年，库布其沙漠绿

化成果获联合国颁发的年度土地生命奖。同年，库布其生态创造模式被巴黎气候大会标举为中国样本。

联合国副秘书长、联合国环境署执行主任埃里克·索尔海姆说：“在库布其，沙漠不是一个问题，而是被当作一个机遇，当地将人民脱贫和发展经济相结合。我们需要这样的案例为世界提供更多治沙经验。”如今，库布其沙漠治理模式已经成功进入沙特、蒙古国等“一带一路”国家和地区，并在中东、中亚、东南亚等地落地生根。

库布其沙漠的成功治理，是中国生态文明建设成就的一个缩影。进入新时代，中国将继续践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的理念，弘扬库布其精神，推动绿色发展，在共谋全球生态文明建设之路上再创新的辉煌。（本报记者 彭训文）



▲ 当地种植户介绍甘草种植。刘文华摄



▼ 库布其沙漠中种植的西瓜。本报记者 刘发为摄



▼ 穿沙公路今日美景。（当地供图）



1979年，人们在库布其沙漠中植树。（当地供图）



1985年，人们在沙漠中造丰产林。（当地供图）



1997年，库布其沙漠修建第一条穿沙公路。（当地供图）



7月24日，引自黄河的凌水让库布其沙漠上充满生机。刘文华摄（中新社发）