



《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会

携手防治荒漠 共谋人类福祉

2017.9



鄂尔多斯：人进沙退的绿色交响

□《鄂尔多斯日报》记者 王亦然
本报记者 王玉琢

从山野之中到城乡之间，无论春来还是秋至，鄂尔多斯绿意如画、风光不衰。曾经风沙侵袭时“对面闻声不见人，白天屋里点明灯”的景象已经是那么的遥远。

“一到春天秋天全是沙，刮风刮的眼睛都睁不开，迎面刮过来的沙子打得脸像针扎一样疼。”在库布其沙漠植树治沙半辈子的张喜旺回忆起当年仍旧感慨万千。中国八大沙漠之一的库布其沙漠和四大沙地之一的毛乌素沙地“盘踞”鄂尔多斯北部、西南，侵占了土地面积的48%；东部、西部被称为“地球癌症”的砒砂岩裸露区和干旱硬梁区又占去鄂尔多斯总土地面积的48%。在两个“48%”的包围之下，鄂尔多斯宜开发土地仅4%。春秋两季狂沙肆虐，沙害严重的地方风沙能将整个村庄淹没。老一代人就那样在沙漠里一脚一脚踏过了他们的青春。

绿色“药方”

自上世纪50年代开始实行“禁止开荒、保护牧场”的护绿措施至今，鄂尔多斯植树治沙已走过70多个春秋。“因地制宜、因害设防、先易后难、由近及远、分区治理、整体推进”，鄂尔多斯分几大区域，分别针对沙区、丘陵山区、干旱硬梁区、沿河区的荒漠化特点，选用了不同的治理办法，对症下药，重拳挥出，各个击破。

“南围、北堵、中切割”，在库布其沙漠，曾经黄沙如何围追堵截我们，今天我们以彼之道还施彼身。用乔、灌、草结合的生物阻隔带对沙漠施行“锁边”，阻止其北侵黄河和向南扩展；沙漠中部造堤护林、护岸林、阻沙林带，利用天然十大孔兑和穿沙公路把沙漠“切割”成块分区治理；在水土条件较好的沙漠腹地、丘间低地和湖岸周边，“点缀”以人工林地、草地，用日渐旺盛的沙漠绿洲、绿岛一点点赶走黄沙。

在毛乌素沙地，坚持“保护与建设并重，以保护为主”，飞播造林、封沙育林、人工造林、灌木平茬复壮、低质低效林改造，从沙进人退变成了人进沙退。建设“草库伦”，在毛乌素沙地发展绿洲经济，家庭林场、牧场应运而生，“庄园式沙地生态经济圈”成为治沙的阵地，改善生态环境的同时也提高了种养综合效益。“库伦”治理模式是勤劳智慧的广大鄂尔多斯农牧民总结经验、立足实际自创的具有地方特色的草

场建设模式。库伦建设就是把大面积的沙地围封分割成块状进行综合治理，积极开发绿洲经济。现在主要的“库伦”类型有：封滩封沙育草库伦，乔灌草结合的治沙库伦，种养加一体化经营库伦，水、草、林、料、机五配套库伦等。

东部丘陵沟壑区自然环境不允许大面积栽植乔木，且是工业厂矿集中分布区，生物措施与工程措施相辅相成，以流域为单元，适地适树、优化配置，提高了林草覆盖率，减少水土流失。同时用“穿靴戴帽”的办法，为山丘顶部戴上油松、山杏等树种的“帽”，给沟底穿上耐盐碱的沙棘等树种的“靴”，起到了涵养水源、拦截泥沙、保持水土的作用。在东部丘陵沟壑区安营扎寨的各企业也严格按照“谁开发、谁治理”原则，积极行动，投入采坑回填、沟坡整治、道路防护、环境绿化。

西部干旱硬梁区天然原植被较为葱郁，封山育林辅以人工造林，建设保护型生态经济区。精准计算造林密度，以两行树为一带，大小垄距参差而行，带状造林合理利用空间、光照、水分等因素保护植被。而在无定河流域、黄河冲击平原区围绕沿河开发战略，则大力建设农田防护林、护岸林、护堤林、商品用材林和经济林。

绿色延展

被黄沙迷的睁不开眼，于年轻一代来说已经是儿时模糊的影子，全国绿化模范城市、国家森林城市、国家园林城市、全国文明城市、全国防沙治沙先进集体、全国绿化先进集体以及国家卫生城市、中国优秀旅游城市等等，荣誉属于每一代每一个鄂尔多斯植绿人。近70年来，鄂尔多斯探索出一套行之有效的生态建设模式，开辟了一条中国干旱与半干旱地区实现经济社会与生态环境协调、可持续发展的崭新途径，成为中国西部生态治理模式的典范。鄂尔多斯荒漠化和沙化土地面积持续“双减少”，沙害基本消失，丘陵水蚀明显减弱，生态状况实现历史性改变。

截至2016年底，鄂尔多斯市森林资源面积达到了3480万亩，森林覆盖率和植被覆盖率分别达到26.7%和75%以上，较2000年提高14.54个和40个百分点。全国第五次荒漠化和沙化土地监测结果显示，全市荒漠化土地面积较2009年减少了318万亩，年均减少63.67万亩，减少面积占全区同期减少面积的24.97%；沙化土地面积减少25.78万亩，具有明显沙化趋势的

土地面积减少19.41万亩，流沙面积减少553.49万亩。目前，境内毛乌素沙地和库布其沙漠治理率达到70%和25%，毛乌素沙害基本消失，库布其沙漠也趋于稳定，全市生态总体恶化趋势趋缓，重点治理区生态得到明显改善。

绿色家园

今天，鄂尔多斯真正实现了全民参与义务植树，每年植树节对所有鄂尔多斯人来说都是一个重大节日。绿色基因已经植入鄂尔多斯人的每一个细胞，“个体、集体、国家一齐上”，政府把荒漠化土地治理作为生态建设的重中之重，逐级签订目标责任书，层层分解落实治理任务，编制了林业、农牧业、水土保持、水资源利用、环境保护规划，从源头上构筑起荒漠化防治的规划体系；“掏钱买活树”“以补代造”“以奖代投”等约束、激励机制有效引导着企业、个人参与到植绿活动中。长期实践中，不少先进适用治沙技术在鄂尔多斯得到广泛应用，如大坑整地、坐水栽植、容器苗、覆膜造林、施保水剂、蘸生根粉、低压水冲造林等，使造林成活率、保存率大大提高。

沙漠节节败退，如茵绿色重回城乡；节能减排、防治污染、保护环境，推动产业转型升级，城市绿化与美丽乡村建设并驾齐驱，“美丽鄂尔多斯”成为了宜居宜业宜游的代名词。“十二五”期间，全市年空气质量优良天数平均达到296天以上，优良率达到82%以上。严格落实国家“大气十条”，削减二氧化硫11.2万吨、氮氧化物7.8万吨、化学需氧量1.2万吨、氨氮0.15万吨，超额完成“十二五”减排任务；严格落实国家“水十条”，完成42个饮用水源地保护区综合整治，建立了“三条红线”控制体系；康巴什成为国家首个AAAA级城市景区，全市城镇建成区面积达到256平方公里；建成大型公园150个、休闲广场37个；建成区绿化覆盖率达到42%；绿地率达到37%，人均公园绿地面积达到33平方米。

种下一批批新树苗，今天的鄂尔多斯孩子，长大后或许将不会再有黄沙漫天的记忆，但是他们的父辈走在植绿路上的身影将永留心间，而他们也亦会寻着前人的足迹继续接力下去。勇气、智慧兼永不言弃、百分百的执着，一代代的坚守，就是鄂尔多斯劈荒斩沙无往不胜的“绿色秘籍”。

(本版图片由《鄂尔多斯日报》提供)



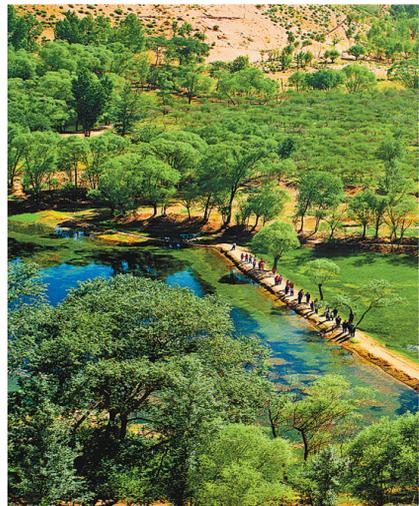
鄂前旗苏坝海子生态长廊



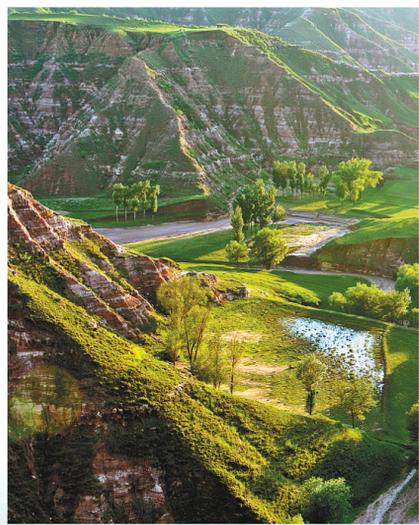
大漠粮仓



绿色草原



湿地绿化



砒砂岩治理



沙漠绿洲——恩格贝