

前言

鄂尔多斯市库布其沙漠是我国第七大沙漠。不断蔓延的沙漠一度令人们饱受沙害之苦。当年因为极度干旱少雨,这里的人曾经一辈子只洗三次澡,出生洗一次,结婚洗一次,去世洗一次。面对沙漠,百姓温饱都难以解决。人们编了一句顺口溜:“春天种了一棵,秋天割上一车,打了一筐萝卜,煮了一顿,还剩下的不多。”肚子饿了,只好无穷尽的向自然索取。从上世纪50年代开始,人们为了填饱肚子,不惜以牺牲环境为代价,掠夺性地滥用资源,使环境发生了严重恶化,真正是“50年代风吹草低见牛羊,60年代滥垦滥伐滥开荒,70年代沙进人退无躲藏。”人穷难道就意味着志短吗?上世纪90年代,当地构建起政府、企业、民众等利益攸关方多元共治的沙漠治理机制,经过多年实践,走出了一条生态、经济、社会效益共赢的道路。目前,鄂尔多斯境内的毛乌素沙地治理率已经接近80%,库布其沙漠的治理率达到25%。毛乌素沙害基本消失,除了毛乌素沙地外,库布其沙漠成为世界上又一个被整体综合治理的沙漠。



1997年我国第一条穿沙公路的修建场景



# 库布其:大漠芳菲春已回·成果篇

本报记者 李茂林

鄂尔多斯市有两大沙漠,分别是库布其和毛乌素沙漠。两大沙漠总面积约3.5万平方公里,占鄂尔多斯市总面积的40%左右。随着治理的深入,这一地区大多为固定半固定沙丘,流动性的新月型沙丘及沙丘链极少。就在库布其沙漠的腹心之地,有七个小湖,远远望去,排列如天上北斗,这里就是七星湖。早在康熙年间就有记载的七星湖,现在的正式名字叫“七星湖沙漠生态旅游区”,而七星湖沙漠生态旅游区是由鄂尔多斯市当地企业耗27年之力,在治理沙漠基础上投资兴建的AAAA级沙漠生态旅游度假区,曾先后被评为“全国首批低碳生态旅游景区”“国家水利风景区”“国家沙漠旅游实验基地”“国家地质公园”“中国沙漠(七星湖)汽车越野训练基地”“国家沙漠公园”。作为2007年被联合国确定为“库布其国际沙漠论坛”永久会址的七星湖沙漠生态旅游区。“库布其国际沙漠论坛”,不是库布其的沙漠论坛,不是鄂尔多斯市的沙漠论坛,它是世界的沙漠论坛。库布其,沙漠中起航,绿色中崛起。

孤烟直”只存在于诗句中的浪漫,更真实的,鄂尔多斯土地沙化面积一度达到7.99万平方公里,而整个鄂尔多斯市的总面积不过才8.68万平方公里。

沙进人退。沙漠,带给人们的是物质的贫瘠和对现实的绝望。而导致荒漠化的原因更多的则在于人类自身。

1992年,联合国环境与发展大会对“荒漠化”提出的定义:“荒漠化是由于气候变化和人类不合理的经济活动等因素使干旱、半干旱和具有干旱灾害的半湿润地区的土地发生了退化”。这一定义,把荒漠化的根源来自自然的说法,变成了人们是荒漠化的制造者之一,人类不合理的活动成为世界荒漠化的罪魁祸首。联合国教科文组织总干事奥德雷·阿祖莱在2018年6月17日防治荒漠化和干旱世界日致辞“全世界每年有12万平方公里的土地——相当于英国的一半面积——因荒漠化而变得贫瘠。这一土地退化现象发生在占地球陆地面积40%、人口达20亿的干旱地区”。

荒漠化存在于现实之中,还存在于人们思想上对自然无度索取的思想上的荒漠化。



宝日勒岱是鄂尔多斯植树治沙的第一代领军人物。在极其艰苦的条件下,宝日勒岱带领当地群众,头顶烈日,脚踏沙漠,把青春年华献给了绿色事业,成为全区草原建设和全国牧区建设的榜样。

其生态财富评估报告》显示,库布其修复绿化沙漠969万亩,固碳1540万吨,涵养水源243.76亿立方米,释放氧气1830万吨,生物多样性保护产生价值3.49亿元,创造生态财富5000多亿元。

截至2016年年底,鄂尔多斯森林覆盖率达到了26.7%,植被覆盖度稳定在75%以上。荒漠化土地面积10年间减少580.5万亩,沙化土地面积减少42.7万亩,生态状况实现了从严重恶化到整体遏制、局部大为好转的历史性转变。

早在2013年,联合国环境署就通过了《推广中国生态文明理念》的决定。2014年,库布其沙漠被联合国确认为“全球生态经济示范区”。2015年,联合国环境署发布了《中国库布其生态财富创造模式和成果报告》,认为库布其走出了一条立足中国、造福世界的沙漠综合治理道路。作为国家机制性的大型涉外论坛,库布其国际沙漠论坛始终围绕办成“展示中国生态文明的重要窗口,交流和推动全球荒漠化防治和绿色生态经济的重要平台,办成强化我国在国际舞台声音的渠道”这一长远发展目标而努力。除了成绩,论坛的机制也使得论坛能够历久弥新。

由联合国相关机构和中国政府相关部门主办以及民间公益组织承办,从论坛的主办方到参与者,充分地体现了政府、私营部门和民众的合作伙伴关系。这种办会机制保障了论坛的可持续性。

经过多年发展,库布其沙漠论坛总结了库布其“六大生态”建设的现状和经验,为世界治理沙漠提供了可借鉴的样板。“六位一体”的生态产业,已经走出了一条可持续发展和各方共赢的路子。“六位一体”的生态发展之路的主要内涵是:生态修复;发展沙生植物,从根本上遏制沙进人退局面,建设沙漠绿洲。生态农业;运用生物技术,发展生态肥料和生态饲料,形成生态产业链。生态光伏;首创“种树+种羊+养殖+发电+扶贫”一体的生态光伏产业,发展生态能源。生态牧业;依托植被恢复,发展新型养殖业。生态健康;开发“草—药—蓉”,种植沙生的茯苓、甘草等中药材,发展中药生产和健康饮品,延伸健康产业链。生态旅游;打造国家级沙漠公园,发展体验和旅游项目,吸引更多的外来体验和旅游团,实

现观光与教化的统一。“六位一体”的沙漠生态产业互促共进,实现一二三产业融合发展,为沙漠生态产业趟出新路子,锻造了新模式。

库布其治沙模式取得的成就,吸引了世界各地的目光。历届参与论坛的各国首脑、专家学者纷纷对库布其及中国在治沙方面取得的成就予以肯定,并期待、未来能加强国际合作,实现经验共享,共同发展。与此同时,我国启动京津风沙源治理二期等重点工程,更加突出植被保护和科学治理,共治理沙化土地1.26亿亩。划定禁保护区,保护沙化土地面积2000万亩,沙区植被得到有效恢复和保护。我国沙化土地面积年均缩减1980平方公里,实现了由“沙进人退”到“人进沙退”的巨变,为根治土地荒漠化、沙化这个“地球的癌症”,开出了“中国药方”,贡献了“中国智慧”。

百姓在脱贫致富,沙漠正变成绿洲。目前,库布其沙漠成为世界上唯一被整体治理的沙漠,治理率达到25%,扩展趋势得到有效遏制。在鄂尔多斯闭幕的《联合国防治荒漠化公约》第十三届缔约方大会,通过并发布了《鄂尔多斯宣言》,提出政府领导、多方合作参与治沙治理,库布其治沙经验,正对《宣言》内容的最好诠释。

任时光回溯,回忆库布其沙漠的过去:连年栽而又连年死去的固沙植物,不断向沙漠外迁徙的脚步……在鄂尔多斯,一代又一代的当地居民为了生存试图改变沙进人退的现状,但一次又一次地被无情的沙漠侵蚀粉碎。为了征服沙漠,鄂尔多斯境内陆续开始出现治沙站,国有林场治沙等。同一时期,在两大沙漠周边县旗涌现出许许多多治沙领军人和先进治沙技术。

从宝日勒岱到扎根沙漠的殷玉珍、一心种树不放弃的王果香,再到沙产业、林产业的兴起,鄂尔多斯治沙经过多年的探索终于进入综合治理的新阶段。而这些都是库布其沙漠论坛得以长青的重要支撑!在鄂尔多斯,长久以来,已形成一种广泛共识与自觉行动,由此,与生态有关的先进群体和个人不断涌现。进入发展新时期,鄂尔多斯市上下“生态认识”进一步升级,“生态行动”进一步推进,生态典型也如春笋拔节,盎然滋生成长。

## part1

### 沙漠,是只存在于诗句中的浪漫

库布其国际沙漠论坛是全球唯一的致力于推动世界荒漠化防治和绿色经济发展的大型国际论坛。自2007年创办以来,已连续成功举办六届,2013年9月在纳美比亚召开的联合国防治荒漠化公约组织第十一次缔约方大会上,中国创办的“库布其国际沙漠论坛”被作为实现全球防治荒漠化公约战略目标的重要手段和平台写入了大会报告。2014年2月,中国批准库布其国际沙漠论坛为国家机制性大型涉外论坛。

鄂尔多斯,蒙古语意为“众多的宫殿”。这里是蒙古帝国第一代大汗成吉思汗的衣冠冢所在地,这里有占全国三分之一的天然气储量,这里70%的地下埋藏着煤,这里同样是有着占总面积40%的沙漠。“大漠

## part2

### 地球之癌,库不其开出“中国药方”

荒漠化被称为“地球之癌”,足以证明它的危害之烈。土地荒漠化,不再是单一的学术问题,不再是某一个学科的问题,不再是某一个部门的问题,而是一个严重地威胁人类生存的大问题,它已引起全球政治家、经济学家、科学家以及全人类的广泛关注。30年前,鄂尔多斯人开始了治理沙漠的创业历程,经过艰苦卓绝的努力和不屈不挠的探索,从怕沙、恨沙到治沙、用沙、爱沙,硬是把一座千年沙漠变成无垠绿洲,创造了举世瞩目的“库布其成就”。库布其沙漠论坛应运而生。

从2007年开始,作为推动实现联合国防治荒漠化零增长目标的民间机制,鄂尔多斯市库布其沙漠的治沙成果——七星湖绿洲上,举办了库

布其沙漠论坛。时至今日,论坛成为联合国防治荒漠化公约缔约方大会的重要补充平台。论坛采取PPP(政府+私营部门+民众的合作伙伴关系)创新性灵活运用机制,由联合国环境规划署、联合国防治荒漠化公约秘书处、科学技术部、国家林业局、内蒙古自治区政府等5家共同主办,由鄂尔多斯市政府和亿利公益基金会具体承办。库布其国际沙漠论坛秘书处设在亿利公益基金会。论坛的永久性会址设在内蒙古自治区鄂尔多斯市库布其沙漠,每两年举办一次。

荒漠化是历史性和全球性生态问题,直接威胁国家生态安全,严重制约人类生存与发展,防治荒漠化是世界各国的共同责任和任务。我国是世界上荒漠化最严重国家之一,荒漠化面积占国土面积三分之一。多年来,库布其沙漠地区探索的产业化治沙新思路,依靠科技进步,开发了沙漠旅游、沙漠生物医药、沙漠新能源等多种生态产业,走出了一条沙漠治

理与新兴产业发展的新路子。

30年来,库布其成为世界上唯一被整体治理的沙漠。1988年,库布其的植被覆盖率仅为5%,而2016年达到53%,沙漠动植物种类由不足10种发展到2016年的530多种。库布其沙漠实现5000多平方公里绿化面积,控制荒漠化面积近10000多平方公里,生态效益和经济效益十分显著,引起国内外的广泛关注,对全球荒漠化防治具有很强的示范作用。

## part3

### “六位一体”,可持续发展 和各方共赢的路子

联合国环境署发布的《中国库布



库布其沙漠治理栽种沙柳



鄂尔多斯全市蓬勃开展的义务植树活动



学校的学生义务植树



2016年232支民工联队齐赴库布其沙漠治沙