

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

绿富同兴画卷在沙海中铺展

——库布其沙漠生态治理纪实

巍巍阴山南麓，鄂尔多斯高原之北，横卧着一条长约400公里、宽5-65公里的黄色“长龙”。它似弓弦，将滔滔黄河拉出一个大大的“几”字弯。

改革涌春潮 奋斗缚“黄龙”

改革开放，激发了库布其空前的治沙热情，淬炼出艰苦奋斗、锲而不舍、改革创新的“库布其精神”。它犹如一座丰碑，高高地矗立在大地上。

“黄沙滚滚半天生，白天屋里点灯台。行人出门不见路，庄稼牧场上沙埋……”古老歌谣，唱出了库布其沙漠的忧伤。

库布其沙漠横跨内蒙古自治区杭锦旗、达拉特旗、准格尔旗等5个旗区，总面积1.86万平方公里，相当于3个上海市大小。

杭锦旗道图嘎查，是沙漠北缘的小村庄，沙丘重重包围，房前屋后积沙成堆。羊顺着沙堆上了房；沙漠腹地的杭锦旗牧民去趟镇上，步行，骑骆驼，要走两三天……无边大漠里，一个个村庄、一个个牧民点，成为与世隔绝的孤岛。

滚滚黄沙吞噬了农田草场，掩埋庭院村庄，侵害着家园。

一些人背井离乡，有的村庄人口出走大半。

保卫田园，保卫村庄，保卫母亲河，一场持续半个多世纪的治沙战斗，在库布其沙漠打响！

20世纪50年代初，当地政府设立第一批治沙站、国营林场，沿着沙漠边缘营造边林。

没有车，没有路，没有水井……杭锦旗什拉召治沙站的第一批治沙工人陈宝荣，和20多名工友背着窝头、咸菜和水，起早贪黑在沙漠里栽树。

10年后，18岁的贾尚付接过了继父陈宝荣的铁锹，担起第二代治沙人的使命。1985年，贾尚付的儿子贾文义也走进什拉召治沙站。

艰苦奋斗，接力传递，久久为功，什拉召治沙站播下5万亩绿林。

1978年，改革的春风吹到库布其，农田牧场分包到户。鄂尔多斯市在全国较早推行“五荒到户，谁造谁有，长期不变、允许继承”的造林新政，广大农牧民、企业承包治沙造林的热情被空前激发。

几十万农牧民拎起铁锹，扛着树苗，背着水桶，挺进广袤沙漠，打响了一场治理沙漠的战争。

1978年，中国最大的生态工程——“三北”防护林工程启动，库布其沙漠成为主战场。

高林村，达拉特旗官井村第一个承包治沙造林的人。1986年，他在一亩两毛钱的價格承包荒沙800亩，骑着驴车走了3天，用3只羊从80多公里外换回一车沙柳苗条。

高林村带着3个孩子吃住住在沙漠里，冒严寒，战酷暑，20多年摸爬滚打，让5000亩荒沙披上了绿装。

贫穷的官井村人纷纷行动起来，一茬种不活再种一茬，一块治完再治一块，硬生生把沙漠腹地的19万亩明沙变成绿洲。

1997年，杭锦旗决定修建一条穿沙公路，吹响了治理库布其沙漠阵地的号角。

上到六七十岁的老人，下到八九岁的小学生，数万人组成治沙大军，筑路基、挖树坑、栽苗条；号子声、马达声、锄苗条声，工地上人山人海，驼马嘶鸣。

“清汤挂面碗底沙，夹生米饭沙砂牙，帐篷睡听大风吼，早晨起来脸盖沙。”人们回想起当年大会战的场景，依然心情难平、激动不已。

修路缺钱，全旗干部群众和企业纷纷解囊，群众十元几十元，干部几十元数百元，共捐款400多万元。

历时3年，全旗10余万干部群众组织7次万人大会战，打通第一条纵贯南北、长达115公里的穿沙公路。

公路在延伸，绿色在铺展，大漠深处筑起一道“绿色长城”。

路打通了，困难踩在脚下。库布其人从此突破了心灵羁绊，树立起敢想敢干、战胜一切艰难险阻的坚定信念。

党的十八大以来，库布其沙漠治理进入新阶段，呈现新局面，取得新成效。

向远沙大沙“硬骨头”挺进，向绿色高原高效转变，把生态治理与经济社会发展紧密结合。

政策千钧力 群众勇探索

党和政府主导，发挥了决定性作用。库布其探索出政府政策性支持、企业产业化投资、群众市场化参与、科技持续性支撑的库布其治沙模式。

人类与荒漠化的斗争，注定是一场持久战。

传统方式治沙，规模小、力量散、见效慢，库布其沙漠治理曾一度陷入“治理——恶化——再治理——再恶化”的怪圈。

1998年以来，国家相继实施天保工程、退耕还林、退牧还草、京津风沙源治理等重点生态工程，库布其沙漠治理进入点面结合、遍地开花的新时期。

近20年，国家在杭锦旗投入生态建设资金15亿元，占总投入80%；在达拉特旗投入生态建设资金超过13亿元，占总投入70%以上，全面改善了当地生态环境面貌。

在达拉特旗，有8条流经库布其沙漠的季节性河槽，当地俗称“孔兑”。每年夏秋季，雨水裹挟着上亿吨的泥沙涌入黄河。

第二大孔兑穿台川流域，运用世行贷款、退耕还林、京津风沙源治理等工程资金，20多年持续治理，裸露的地表披上绿装。

党和政府的政策引导、资金支持，奠定了治沙工程的坚实基础，坚定了人们治沙的信心。

达拉特旗农民李布和弟兄3人，早年因沙害远走他乡。新世纪初，当地政府出台治沙扶持政策，事业有成的三兄弟又回到了阔别10多年的家乡，投资4亿多元，在银肯塔拉承包沙地10万亩，治沙发展生态旅游。

三兄弟一度被乡亲们称为“傻子”，李布和却信心十足：“政府给我们投了六七千万，有了这个垫底，我坚信一定能成功。”

今天，4万多亩沙漠完成了治理，银肯塔拉生态景区远近闻名，年接待游客20多万人次。

掏钱买活树、以补代造、以奖代投、招拍挂沙地经营权……鄂尔多斯市出台的一系列生态政策，吸引了大批企业和群众参与，如今库布其沙漠的治理规模1年胜过初期10年。

1988年5月，王文彪走马上任杭锦旗盐场场长，当乘坐的吉普车走到盐场附近时，却陷在了沙窝里，前去欢迎的队伍变成了“抬车队”。

沙害深深刺痛了王文彪的心。他上任的第一件大事，就是成立治沙林工队，从每吨盐的销售收入中提取5元钱治沙。

生于斯，长于斯的王文彪，30年倾心治沙。身为董事长，他带领亿利集团与当地政府、农牧民携手，把大片沙漠变成了绿洲，成为库布其企业治沙的“领头羊”，本人也荣获联合国“全球治沙领导者奖”和“地球卫士终身成就奖”。

东达、嘉桦、绿远、西蒙等一大批企业也纷纷投身治沙事业，成为一道亮丽风景线。

从盲目治沙到科学治沙，从分散治理到统一规划，从土法造林到工程化作业、产业化治沙，库布其人找到一条治理沙漠的科学之路。

在沙漠南缘干旱区，飞播灌木密植造林；北缘，依托有水的立地条件种植乔木锁边林；中部依托穿沙公路、孔兑，营造护路林、护堤林；腹地的丘间低地和地下水较浅的区域，建设绿岛、绿洲。

群众在治沙中展现出无穷的创造力。亿利集团等企业总结发明了容器苗、大坑深栽、迎风坡造林、甘草平移植、水气种植法等治沙“黑科技”。

水气种植法——一米多长的水枪竖插进沙里，水流冲孔、插苗、浇水、回填一次完成。

甘草平移植法——用机械化作业，变甘草竖植为横植。相比传统的竖植技术，单株甘草固沙面积可达1平方米，提高了10倍，还减少了采挖对沙地植被的扰动。

党的十八大以来，工程化、产业化治沙成为库布其沙漠治理的新潮流。

近年来，伊泰集团以整体规划、划片招标、统一施工、机械化作业的方式治沙，营造碳汇林56万亩。

政府主导、群众主战、企业主体，全社会参与汇聚起治理沙漠的磅礴力量。

沙窝变“金窝” 绿富同兴盛

绿水青山就是金山银山。治沙、扶贫、产业发展，库布其人走出一条三轮联动的可持续发展之路，构筑起初具规模

的生态经济体系，昭示着生态文明的美好前景。

几场雨后，库布其沙漠腹地的杭锦旗古日格嘎查草天相接，碧空如洗，呈现出一幅秀美的田园画卷。

“草多树多，日子才更好过。”乌日更达赖对生态改善后的新生活，十分惬意。

曾经饱受沙害之苦，这位51岁的“生态卫士”，20多年披星戴月，顶风冒雨，忍饥渴战病痛。

有一年除夕，他到外地拉苗条，回家的路上拖拉机坏了。前不靠村，后不着店，他又渴又饿，咕咕咚咚地喝拖拉机水箱里的水，等回到家时已是深夜10点多。

艰辛的付出终获回报，8万亩沙地披上绿装，养畜加上禁牧、公益林等政策补贴，一年收入20多万元。

生态改善，早年离开家乡的农牧民，纷纷举家回迁。

1992年，道图嘎查七社的王连斌流着辛酸的泪水，背井离乡。2014年，他和老伴喜气洋洋，返回了魂牵梦绕的家乡，住进政府助建的3间新房。

村舍林木环绕，绿意盎然，王连斌一家人过上了幸福的新生活。

生态兴，百业兴。祖祖辈辈为沙所困，因沙致贫的库布其人，大步走上脱贫致富的小康路。

达拉特旗官井村是有名的“穷沙窝子”，每个村民都吃过草籽面窝头。如今，沙地变成了良田。去年以来，两家企业看中这里的发展前景，投资2亿多元，养殖奶牛5000多头。2013年，村民们组建林业专业合作社，统一生产、销售沙柳苗条，去年收入120多万元，全村人均收入1.2万元，成了小康村。

2012年以来，杭锦旗有近3万人口脱贫，全旗农牧民人均年收入从1998年不到3000元，增长到2017年的1.6万元。2018年7月，一举摘掉贫困帽子。

党的十八大以来，库布其从单纯的生态建设，向生态建设、生态经济发展并举转型，不断探索“点沙成金”、绿富同兴的奥秘。

库布其沙漠东北边缘的风水梁，曾是起伏的沙海，53平方公里范围内没有一户人家。2005年，东达集团在这里推沙丘、打深井、栽树木、建工厂。如今，绿树环绕，成为“生态小镇”。

用沙柳等枝干生产人造板，下脚料种食用菌；用柠条等灌木枝叶生产饲料，养殖獭兔；用獭兔屠宰下脚料饲养狐狸、貂，下游发展起肉食、皮革加工项目。目前，风水梁进驻企业30余家，直接吸纳1000多名农牧民就业，带动3000多养殖户。

产业生态化，生态产业化，绿了黄沙，兴了产业，富了百姓，库布其人在茫茫沙海里书写着绿富同兴的故事。

人沙和谐奏新曲 “中国智慧”成典范

从为沙所困到艰苦治沙，再到富美田园，库布其铺展了一幅绿富同兴、人沙和谐的美好画卷，为全球荒漠化治理提供了“中国智慧”“中国方案”。

挺拔的杨树，苍翠的松树，粗壮的沙枣，郁郁葱葱的草木随风起伏，绿涛般涌向沙海深处。生态治理区内沃野千里，阡陌纵横，鸟语花香，绿洲与沙海交相辉映，农舍与城镇珠联璧合。

库布其沙漠治理创造了人间奇迹，治理面积达6460平方公里，绿化面积3200多平方公里。

沙漠过去每年向黄河岸边推进数十米，输入泥沙1.6亿吨。如今，输入的泥沙减少八成。沙尘天气从每年几十次减少到零星数次，降雨量呈逐年增多之势。

坚持人与自然和谐共生，像保护眼睛一样保护生态环境。党的十八大以来，新的生态理念在库布其人心中生根发芽、开花结果。

2000年，鄂尔多斯市在全国率先推行禁牧、休牧、轮牧和以草定畜政策，彻底解决边治理边破坏的困扰。

2014年，库布其沙漠被联合国环境署确定为“全球沙漠生态经济示范区”。库布其沙漠治理也成为中国的一张绿色名片。

2017年9月6日，主题为“携手防治荒漠，共谋人类福祉”的《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会在鄂尔多斯市召开。库布其防治沙的成功实践，被写入190多个国家代表共同起草的《鄂尔多斯宣言》，并认为“值得世界借鉴”。

“库布其沙漠生态经济的发展模式和实践，将为世界上其他面临荒漠化问题的国家和地区提供经验。”去年6月，联合国副秘书长、环境署执行主任埃里克·索尔海姆对库布其沙漠治理考察后说。

（据新华社呼和浩特8月6日电 记者李仁虎、柴海亮、刘诗平、任会斌）

7月29日上午，记者突然获悉一个噩耗：在黄海前哨坚守32年的江苏省连云港市灌云县开山岛民兵哨所所长王继才，于7月27日在执勤时突发疾病，经抢救无效，不幸逝世。

“什么？你说什么……”记者在电话中听到这个噩耗时不敢相信自己的耳朵，一再追问报信的灌云县人武部政委刘军。

因为7月26日王继才刚在开山岛上接受了记者的采访。当时，他领着记者走了一趟岛上的巡逻路，介绍了各个执勤点位的基本情况，还讲述了他的守岛故事。他的音容笑貌犹在眼前，怎么突然就“走”了呢？

王继才以海岛为家，与孤独相伴，在没水没电、植物都难以存活的孤岛上默默坚守，把青春年华全部献给了祖国的海防事业。他以自己独有的方式践行了生前常说的一句话：“我要永远守在开山岛，守到守不动为止！”

“守岛就是守家，国安才能家安”

7月26日上午9时，记者从灌云县燕尾港乘渔船前往开山岛。经过近50分钟的航行，茫茫黄海，开山岛似一叶孤舟进入视野。远远地，看见王继才在码头上向我们招手。同行的灌云县人武部副部长陈明孚告诉记者：“过去岛上没有专用码头，船要绕半天才能平稳靠岸，现在有了码头就方便多了。”

开山岛位于我国黄海前哨，距离燕尾港12海里，面积仅0.013平方公里，战略位置十分重要。1985年部队撤编后，设民兵哨所。当时岛上无电无淡水无居民，除了几排空荡荡的营房便只剩下肆虐的海风。灌云县人武部曾先后派出10多位民兵守岛，但因条件艰苦都不愿意长期值守。1986年7月，人武部找到王继才说起此事，他一口答应下来，瞒着家人上了岛。

在王继才上岛后的第48天，全村最后一个知道他守岛消息的妻子王仕花来到岛上，看着胡子拉碴的丈夫，眼泪夺眶而出：“别人不守，咱也不守，回家去吧！”王继才对妻子说：“你回吧，我决定留下！守岛就是守家，国安才能家安。”

几天后，王仕花也辞掉了小学教师工作，把两岁的女儿托付给老人，上岛与丈夫一起守岛，这一守就是32年。

登上开山岛后，王继才热情地给记者介绍开山岛的情况：“你看，这是苦楝树，这是桃树……能种活可真是不容易啊！”

当初为了种活这些树，王继才夫妇费了不少功夫。上岛之初，他们从陆地上一点点运来泥土，在石头缝里种树。第一年，栽下100多棵白杨，全死了；第二年，种下50多棵槐树，也无一存活；第三年，一斤多的苦楝树种子撒下去，终于长出一棵小苗，夫妇俩喜出望外。如今，30多棵苦楝树、松树在岛上顽强生长，几棵桃树今年还喜结硕果。

“开山岛虽小，但必须每天升起国旗”

“这些年来，连云港市、灌云县两级政府都很重视我们这个海岛的建设。”王继才介绍说，他上岛之初，一盏煤油灯、一个煤炭炉、一台收音机几乎就是全部家当。“这几年，不仅营房修缮一新，而且设施设备齐全；岛上也逐渐热闹起来，有2条狗、4只鸡，还飞来两只野鸽子安家，给我们老两口做伴。”

2008年，江苏省军区送来一台小型风力发电机，夫妻俩在岛上第一次看上了电视。那晚，王仕花在海岛日志里写下：“我们一家人围坐在电视机旁看春节联欢晚会，非常高兴。”无奈发电机经不住大风，没用半年就坏了。2012年，县里又给小岛安装了小型太阳能发电站，白天用不完的电可以储存在蓄电池。不过，太阳能发电受天气影响，一旦刮风下雨就没辙了。

如何才能完全解决岛上的用电难题？连云港市供电公司实地考察后，制订了风光储一体化的解决方案：岛上风力资源丰富，将太阳能和风力资源互补，再配备大容量储能设备，就“风雨无阻”了。2015年5月，江苏首个风光储一体化发电的“绿色上岛”项目在开山岛正式运行。

走进夫妻俩的宿舍，记者看到各种家电一应俱全，还建有卫生间和浴室，用上了热水器。不过，由于海岛的空气过于潮湿，电器的使用年限都不长。

记者翻看王继才放在床头的海防日志发现，升国旗、巡岛、护航标，这是夫妻俩32年来每天都要做的事。王继才说，每天第一件事就是升国旗。天刚蒙蒙亮，夫妻俩就会在小操场上举行升旗仪式，王继才当升旗手，王仕花庄重敬礼。王继才对记者说：“开山岛虽小，但必须每天升起国旗。”

岛上风大湿度大，太阳照射强烈，国旗很容易褪色破损，守岛32年，夫妻俩自己掏钱买了300多面国旗。2012年元旦，天安门国旗护卫队了解他们的事迹后，专门从北京送来一座全钢移动升旗台和不锈钢旗杆，还向他们赠送了一面曾经在天安门广场飘扬过的国旗。王继才将这面国旗视若珍宝，收藏至今。

“我会一直守到守不动为止”

2015年2月11日，军民迎春茶话会在北京举行，习主席在茶话会前亲切会见全国双拥模范代表。座谈会时，王继才就坐在习主席身边。

与记者聊起那难忘的一天，王继才激动地说：“习主席非常平易近人，问了我子女的情况、开山岛的情况，告诉我困难就向组织反映。他还拍着我的肩膀说守岛辛苦了，祝我们全家新年快乐！”

王继才当场向习主席表示：“请主席放心，我一定把开山岛守好！”

这是一个老民兵对习主席的承诺，也是他这一生的写照。32年来，他在台风的猛烈来袭中坚守，在孤独寂寞的黑夜中坚守，上报了许多重要的海防信息，出色完成了战备值勤任务。

王继才向记者说起了他与偷渡者斗智斗勇的故事。一次，一个“蛇头”私下上岛找到王继才，掏出10万元现金，要他行个方便，在岛上留几个“客人”住几天。王继才一口拒绝：“我是民兵，只要我在这个岛，你们休想从这里偷渡！”对方恼羞成怒，威胁要让他“吃罚酒”。王继才没有被威吓吓倒，他随即向县人武部和边防部门报告这一情况。最终在他的协助下，这名“蛇头”及其同伙被警方抓获。32年来，王继才练就了一双火眼金睛，先后发现并协助公安边防部门破获6起走私、偷渡案件。

在渔民眼里，王继才夫妻俩是“海上守护神”“孤岛活雷锋”。渔民晚上出海时，他俩会亮起航标灯；遇到大雾大雪能见度低，他俩就在岛上设法提醒渔船绕道航行；过往渔民缺粮少药，他俩就拿自己的备用粮食、药品赠送。一

次，一条渔船被海浪打翻，5名船员落入海中，王继才在观察室发现后，不顾风急浪高，冒着生命危险前去救援，把落水船员一一救上岛。

临近采访结束，记者问：“已经快到了退休的年龄，请问你打算守到什么时候？”王继才一字一句地回答：“家就是岛，岛就是国，我会一直守到守不动为止。”

当年，他妻子王仕花在岛上生儿子时，因台风下不了岛，王继才自己操起剪刀，剪断儿子的脐带，并给儿子取名“志国”，寓意民兵战士的后代要心怀祖国。令王继才夫妇欣慰的是，儿子如今成为了一名现役军官，接过了保家卫国的钢枪。

2018年7月30日8时30分，王继才遗体告别仪式在灌云县殡仪馆举行。哀乐声中，近千名干部群众赶来向王继才作最后的告别。

32年时间，王继才用行动践行了“开山岛是我国的领土，我一定要把它守好”的铿锵誓言，把一生奉献给了祖国的海防事业。

老民兵王继才，一路走好！

追忆老民兵王继才

中国国防报记者 单慧粉 通讯员 程福明 陈楚

七月二十七日，曾受到习主席亲切会见的海防前哨老民兵王继才不幸病逝在他坚守三十二年的开山岛上



为了“一岸翠绿”

九江拥有江西所有的长江岸线——152公里长江单边岸线，它是九江城市经济社会发展的“命脉”所在。由于历史等因素，长江九江岸线上分布着许多小、散、乱的非法码头和泊位，既浪费岸线资源，又造成环境污染。为了“一岸翠绿”，江西把修复长江生态环境摆在重要位置，全力推进长江大保护。

新华社发

