

# 库布其沙漠生态修复催生多产业协同效应

6月23日,在库布其沙漠腹地,遍地的沙蒿与成簇的沙柳迎风摇曳,田间套种的旱玉米即将成熟,曾经寸草不生的荒漠如今只剩下零星沙丘。通过多年的探索,当地人民在治理沙漠的过程中通过逐步恢复生态,产生多产业协同效应,实现了绿富同兴。

几十年来,库布其沙漠的治理一直在持续推进。鄂尔多斯市委书记牛俊雁介绍说,尤其是近年来,通过对库布其沙漠的生态修复与治理,依托国家重点生态工程,发展地方生态工程,统筹水土保持、国土、水利等,已经形成了国家和地方各类工程多轮驱动促进沙漠生态持续改善的局面。

与此同时,库布其沙漠相关社区政府也纷纷出台政策激发全社会共同参与治理。推行“掏钱买活树”的约束机制和“以补代造”“以奖代投”等激励机制,鼓励引导企业、农牧民通过承包、入股、租赁以及投工投劳等方式参与防治沙漠。

其中,亿利集团与蚂蚁金服合作,吸引全国支付宝用户群体参与库布其治沙行动,研发手机移动端APP,通过互联网+公益的模式动员全社会参与库布其植树治沙事业。

记者在采访中了解到,地处沙漠腹地的达拉特旗中和西镇官井村曾饱受风沙之苦,经过几代人的努力,村民通过种植沙柳、柠条林构建起一

道绿色屏障,并实现增收致富。

中和西镇镇长薛海林告诉记者,如今官井村33万亩土地中林地面积达到16.7万亩。村民通过合作社的方式,利用沙柳基地资源发展种羊产业。

牛俊雁表示,鄂尔多斯市在发展沙产业、生态移民、禁牧休牧、生态基础设施建设方面给予企业和群众直接支持,有效促进了资金、技术、劳动力等生产要素向生态领域聚集,实现了“三个转变”,即防治沙漠主体由国家和集体为主向全社会参与、多元化投资转变,由注重生态保护与建设工程向科技创新支撑防治转变,由单纯注重生态效益向生态效益、经济效益、社会效益协同共进转变。

在治沙过程中,库布其沙漠相关社区探索出一条“政府政策性主导、企业产业化投资、农牧民市场化参与、科技持续化创新”四轮驱动下的“库布其沙漠治理模式”,实现了生态效益、经济效益和社会效益的有机统一。

亿利集团董事长王文彪告诉记者,亿利集团利用沙漠日照资源,创新“治沙+发电+种植+养殖+扶贫”的生态光伏产业模式,在库布其沙漠规划了1000MWp,治沙面积2万亩,每年发电5亿度,形成了“板上发电、板间养殖、板下种草”的能源治沙模式。

据经济参考报

在治沙过程中,库布其沙漠相关社区探索出一条“政府政策性主导、企业产业化投资、农牧民市场化参与、科技持续化创新”四轮驱动下的“库布其沙漠治理模式”,实现了生态效益、经济效益和社会效益的有机统一。

亿利集团董事长王文彪告诉记者,亿利集团利用沙漠日照资源,创新“治沙+发电+种植+养殖+扶贫”的生态光伏产业模式,在库布其沙漠规划了1000MWp,治沙面积2万亩,每年发电5亿度,形成了“板上发电、板间养殖、板下种草”的能源治沙模式。

据经济参考报



## 大漠深处的“向往生活”——白音道尔计治沙致富记

7月初的草原,天朗气清,白云朵朵,绿油油的草长势正旺,圆滚滚的羊群自在进食。正午时分,尽管窗外骄阳似火,屋内却凉爽舒适。忙碌了大半天的白音道尔计喝着奶茶,看着自己精心打理的牧场,喜不自禁。

这里是内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗沙里召镇,位于中国第七大沙漠——库布其沙漠的腹地深处,62岁的牧民白音道尔计祖辈生活的地方。在他小时候,这里“出门就是明沙梁,吃了上顿没下顿”,现在的生活想都不敢想。

“那个时候风沙大的很,经常一夜狂风过后,沙子堵得房门都推不开,羊被埋得只剩脑袋。”白音道尔计对童年艰苦的生活记忆犹新。

1966年,9岁的白音道尔计靠在家里跟着父亲学放牧,黄龙肆虐之后,不知打那里回来的铜钱钱晃了他的眼,捡起一块来换了6块铜钱。“沙漠也许是个聚宝盆呢”,年幼的白音道尔计心里隐约有了个感觉。

上世纪70年代末至80年代末期,鄂尔多斯被列入“三北”防护林体系建设工程,大力推进荒漠化防治,提出“谁治理谁,允许继承”“划拨到户,草场权两权分离”的家庭联产承包责

任制政策。1983年,白音道尔计从部队退伍,打小受够了风沙侵蚀之苦的他看到家乡治沙政策好,放弃了留在城里的机会,毅然选择回乡植树治沙。

然而,治沙之路并非平坦。库布其沙漠因风沙移动沙丘多,治理难度大,被称为“死亡之海”。同嘎查的人看不到治沙的前景,依旧选择放牧。2000年前后,村里的草场日渐衰退,牧民陆续搬走。

“草场的毁灭是人过度放牧造成的,我们有责任治理好,还子孙后代一个绿色草原。”在这样的信念下,白音道尔计坚持了下来。他将自己的羊承包给别人,决定一心一意治沙。在当地政府“掏钱买活树”“以补代造”“以奖代投”等政策激励下,以及当地林业部门和企业的帮扶下,白音道尔计在自己近9000亩的草场上种植沙枣、柠条、羊柴等沙地植物,还通过代收甘草、借贷等方式获取资金,种植了大量甘草。

经过20年的努力,白音道尔计的草场变绿了,明沙不见了,生态改善了,昔日的“死亡之海”变成了“绿色银行”。

目前,白音道尔计养着400多只羊,靠卖羊、羊肉、羊皮、羊毛,以及柠条、甘草,再加上每亩2.25元的休

牧补贴和12.25元的公益林补贴,一年的收入能达到20多万元。

“我的草场好,养羊成本低,别人每年花几千块钱买饲料,我只需要买几千块钱的做点补充,卖羊赚羊毛的钱刚好够羊吃的工钱支出;我的羊吃甘草苗长大,味道好,不愁销。”讲起自己的生意经,白音道尔计头头是道。

而9000亩生长了十几年的甘草,更成为他的“小金库”,靠着这些甘草,白音道尔计早已还清了当年改造草场欠下的67万元债务。现在只有在需要用钱以及甘草行情好的时候,才会考虑去挖它。

在经营草场的过程中,白音道尔计总结出一套维持草场生态平衡的规律,摸索出一条兼顾生态保护与经济效益的致富门路。

“我养羊的数量都是经过反复测算的,曾经养过800只,事实证明不行,400只正好;挖甘草得在雨水好的时节,这样才能及时覆盖土地,避免草场过度沙化,干啥都得尊重自然规律。”白音道尔计说。

如今,沙漠真的成了聚宝盆,贫苦出身的白音道尔计基本实现了“财务自由”,过上了别人眼中“向往的生活”。他在县城买了一栋带院子的二层

小楼,平时和老伴儿与一家住在一起;每年只需在春夏之交的3个月回到草原打理草场,羊群则交给雇来的羊倌管理。闲暇时间,这位蒙古族老汉喜欢旅游。在60岁那年,他给自己买了辆丰田越野车,时不时带着全家人,约上亲朋好友自驾游,几年来已经走了不少地方。

在沙漠地区,一直流传着这样一句话:“治沙不穷,到头一场空”,因为兼顾治沙与增收的难度相当大。可在广袤的库布其沙漠深处,一位习惯逐水草而居的牧民,硬是将光秃秃的明沙梁,变成了绿油油的大牧场,更是靠着治沙,走上了“绿起来与富起来相结合”的道路。在这里,不仅绿水青山是金山银山,就连茫茫大漠,也是金山银山。

今年,白音道尔计在牧场多住了两个月,因为他要赶着再多种些柠条和羊柴。“十八年以来,国家特别重视生态,我们种树积极性更高了。”他说。另外,去年他在自家草场发现了银柴胡这味药材,收集了草籽开始在今年试种。“弄好了又是一笔收入。”对这个新产业的前景,白音道尔计信心十足。

据中国网



### 沙漠里走出一条绿色的旅游产业链

库布其沙漠是中国第七大沙漠,位于内蒙古西南的鄂尔多斯市,在黄河“几”字内圈北端。这也是离北京最近的沙漠,两者相距800多公里。库布其沙漠1.86万平方公里的土质严重荒漠化,腹部地区寸草不生,荒无人烟,被称为生命禁区、死亡之海。经过30多年来几代治沙人的努力,库布其沙漠创造了绿进沙退、大漠变绿洲的奇迹,三分之一的沙漠得到治理,生态资源逐步恢复。

如今,在“治沙+生态、产业、扶贫”四轮驱动下,库布其沙漠实现了生态效益、经济效益和社会效益的有机统一。除了种植业和养殖业外,库布其沙漠还重点发展旅游业,目前有响沙湾、库布其·银肯塔拉、恩格贝、七星湖等旅游景区,形成了沙漠产业集群,带动当地百姓就业增收。

挖掘生态旅游资源,形成绿色产业链,库布其沙漠带给鄂尔多斯人的不再是灾害。不断向高端、纵深发展的旅游业,已经将库布其沙漠转变为一座蕴含“美丽经济”的富矿。

据央广网

## 库布其沙漠里的牧民:“下一个目标,出国旅游”

“通过开餐馆、搞旅游,我们的日子一天比一天好了。”6月25日,坐在自家的餐馆中,图雅高兴地告诉记者。

图雅原来居住在内蒙古自治区杭锦旗境内的库布其沙漠七星湖畔附近,“那里没有电,条件特别差,2006年我们统一搬到当地企业亿利资源集团盖的牧民新村中。”图雅说,搬到牧民新村后,条件为之改观,一家人想到了开餐馆。

“总共投资了几十万元,主要做蒙餐,全国各地的游客非常喜欢,收入也很可观。这几天接待的游客中还有外宾。”图雅告诉记者,除了做蒙餐,丈夫还来今年也购置了游艇、赛艇,准备在七星湖景区做旅游。

让图雅高兴的远不止生活得到改善。她说,几年前设计好的杭州、三亚等地旅游线路,在去年冬天已全部实现了,“下一个目标就是出国旅游。”

斯仁巴布也居住在牧民新村,他向记者讲起过去的“生活”,“父母都是牧民,一辈子都没有离开过沙漠。”“我有两个妹妹,一家五口人居住在一间不



到十平方米的小屋子里,以放牧和挖甘草来维持生计,一年到头,难以解决温饱。”

“小时候最大的愿望,就是能吃饱饭,能有衣服穿。”斯仁巴布说,父亲常常蹲在门槛上,在黑漆漆的夜里叹气。“那时候能过上吃饱穿暖的生活,简直是一种奢望。”

斯仁巴布告诉记者,后来,当地治沙企业开始在库布其沙漠中进行生态治理,参与修建穿沙公路,建设七星湖旅游景区,他把荒地转租给了该企业,获得了“第一桶金”。

如今,斯仁巴布和另外两个村民

合伙在七星湖景区开了一家旅游公司,经营沙漠越野项目,光沙漠越野车就有近20台。

值得一提的是,每逢旅游旺季,斯仁巴布的越野车几乎从早到晚不停歇。他的妻子姚丽娟则在牧民新村里经营着“草原请你来吃饭”饭店,地道的手把肉、醇香的奶茶和美酒,引得中外游客啧啧赞叹。

在当地牧民新村中,与斯仁巴布一样的牧民共有36户,他们曾经经历了由穷变富。

记者了解到,之前这36户牧民均居住在库布其沙漠七星湖畔的房子,生活非常窘迫。2006年,在内蒙古杭锦旗官方支持下,当地治沙企业对这些牧民统一进行了搬迁,并为每户建起了106平方米的住房,并配置了养殖大棚和种植大棚。

这些牧民在种植、养殖外,一些人还开始在库布其沙漠中发展农家乐、牧家乐旅游项目。目前,这36户牧民几乎都达到小康生活水平。

据中国新闻网

具有生物固氮功能的草木,既可增加沙地肥力,长成之后又能做成药材、饲料,带来经济效益。目前,基地将经营权交给当地15户贫困户,经营收入也由此享用,每户人家年均增收2万多元。

光伏发电板之间供当地11户贫困户养家禽。家禽数量控制在5000只左右。这既增加了植物和沙地的肥力,又避免了家禽过度食用草木而造成植被破坏。养殖户所需电费均由基地免费提供,收入由养殖户共享。

“生态+经济+民生”,已经成了库布其沙漠的治理模式之一。它不仅改善了生态环境,还带动农牧民逐步摘掉“生态难民”的帽子,成了“绿水青山就是金山银山”的真实写照。

据央广网

### 60万块光伏发电板照出沙漠经济新动力

一条水泥小道,隔出两方天地,一边是严重荒漠化的沙漠,寸草不生,风吹沙起;一边是成片蓝色的光伏板,倾斜40度仰着天,把吸收的光能转化为电能,底下种满植物,绿意盎然。

这是内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗的生态光伏治沙基地,由生态修复企业亿利集团投入建成。在2万亩沙漠上支起的60万块光伏发电板,既能遮阳挡风、固定沙地,还能利用库布其沙漠每年3180小时日照资源进行发电。2016年建成运行以后,基地年发电量达5亿度,销售收入约4.5亿元。

光伏发电板之下,种着甘草、苜蓿等耐旱耐盐的植物。光伏发电板的遮挡为其生长提供适宜的光照与温度。这些

色办活动,围绕产业发展办活动,围绕促进消费办活动,围绕旅游惠民办活动,将热气球节打造成为全域旅游发展重要内容。热气球运动作为一种新兴的体育运动,还未被更多的人所尝试,对绝大多数人具有强烈的吸引力。热气球运动在中国大地形成热潮将是不可争的事实。在广袤无垠的库布其沙漠中,五颜六色的热气球、蓝天、白云、黄沙、绿草这一切将带给观众们新奇与美好的视觉体验。

热气球节不仅将成为库布其旅游的一张闪亮名片,还将提升当地旅游知名度,打造库布其特色鲜明的旅游品牌。

张磊说,2018库布其七星湖国际热气球节的举办,有利于推进鄂尔多斯全域旅游示范区建设,围绕地区特



在 指引下——新时代中国特色社会主义思想

新时代 新作为 新篇章

## “不去土耳其,就去库布其”

沙漠绿洲库布其 8月18日开启热气球之旅

本报见习记者 张鑫 7月24日,由库布其国际沙漠公园主办的“2018库布其七星湖国际热气球节”和浩特站发布会在呼和浩特举行。此次发布会以推介库布其七星湖国际热气球节、热气球旅游文化为核心,向到场的嘉宾展示了库布其国际沙漠公园的特色优势旅游资源。

据了解,库布其沙漠位于内蒙古自治区鄂尔多斯市北部,是中国第七大沙漠。在库布其国际沙漠公园,无论是体验惊险刺激的沙漠娱乐项目,还是在一望无际的辽阔中欣赏湖景的宁静悠远,这里都能满足所想。本次热气球节共严格筛选了40个直径为30

米的热气球,热气球的规模在中国是空前绝后的,所有的飞行人员都是持有国家飞行执照且拥有多年的飞行经验,确保前来参加热气球节的每一位游客都能得到轻松愉快的飞行体验。为了丰富首次热气球节的旅游体验,本次活动还斥巨资邀请了当下最流行的抖音网红大咖和大家一起嗨翻抖音狂欢夜。除此之外,还增添了炫酷无比的灯光秀、意味无穷的啤酒美食节等等让人流连忘返的旅游环节,再加上库布其得天独厚的自然资源和旅游资源,相信本次热气球节一定会给前来游玩的游客一次难忘的旅行经历。

亿利库布其国际沙漠公园(七星

湖景区)市场总经理张磊介绍,本届热气球节将从8月18日正式开幕,至8月24日晚结束。在为期一周的热气球节期间,游客将有机会欣赏到40个直径为30米的热气球一同升上天空的震撼场景。此外,灯光节、啤酒节、婚纱秀、狂欢夜和全半变等主题活动轮番来袭,游客将在绚丽的灯光与劲爽的音乐中尽情享受夏日激情。组委会还将邀请时下最受年轻互联网用户喜爱的抖音网红大咖现场直播,在社交网络和年轻潮人圈引爆热烈氛围。

张磊说,2018库布其七星湖国际热气球节的举办,有利于推进鄂尔多斯全域旅游示范区建设,围绕地区特

色办活动,围绕产业发展办活动,围绕促进消费办活动,围绕旅游惠民办活动,将热气球节打造成为全域旅游发展重要内容。热气球运动作为一种新兴的体育运动,还未被更多的人所尝试,对绝大多数人具有强烈的吸引力。热气球运动在中国大地形成热潮将是不可争的事实。在广袤无垠的库布其沙漠中,五颜六色的热气球、蓝天、白云、黄沙、绿草这一切将带给观众们新奇与美好的视觉体验。

热气球节不仅将成为库布其旅游的一张闪亮名片,还将提升当地旅游知名度,打造库布其特色鲜明的旅游品牌。