

绿富同兴画卷在沙海中铺展

■上接第1版

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

修路缺钱,全旗千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。

亿利集团的前身杭锦旗盐场位于库布其沙漠南缘,是旗里唯一的工业企业,距最近的火车站不到70公里,却被大漠挡道,外运产品需绕路350公里,每吨盐的运输成本增加几十元,连年亏损。

为了生存和发展,盐场职工全员参与修路植树,出工出资,担重担,冲在前。

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。

向远沙大漠“硬骨头”挺进,向绿色高效转变,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。

第二大孔兑罕台川流域,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。其他孔兑也像罕台川一样,植被恢复,生态环境明显改善。

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、嘉烨、绿远、西蒙等一大批企业也纷纷投身治沙事业,成为一道靓丽风景线。

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、甘草平移种植、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。

甘草平移种植法——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。最多的一次,5000多人同时作业,一年共造林18万亩。

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旱天相接,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,回家的路上拖拉坏了。前不靠村,后不着店,他又渴又饿,咕咚咕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眼泪,背井离乡。2014年,他和老伴喜气洋洋,返回了魂牵梦绕的家乡,住进政府新建的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,两家公司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,一举摘掉贫困县帽子。

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。

治沙,用沙,把沙地变宝地。

61岁的白音道尔计是杭锦旗沙日召嘎查的牧民,他家种植了7000亩甘草,每隔5年采挖一次,每次能收入四五十万元。

“现在的生活真是没得说。”白音道尔计说。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,再到富民田园,库布其铺展出一幅绿富同兴、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,绿涛般涌向沙漠深处。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,农舍与城镇珠壁交错。

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,输入的泥沙减少与建设。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。许多绝迹多年的动植物,又出现在库布其沙漠。

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局。

达拉特白土梁林场,职工们种了30余年共4000多亩“工资田”,从今秋起将全部退耕还林。“中央重视生态建设,林业迎来了新的春天。”白土梁林场的场长赵永强说。

库布其人在沙漠资源利用上大做文章。昔日人迹罕至的不毛之地,如今成为吸引国内外游客的旅游热点。响沙湾、七星湖、恩格贝、银肯塔拉……一个个旅游景区在沙漠中崛起壮大。

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。库布其防治荒漠化的成功实践,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,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。

(新华社呼和浩特8月6日电)

形成合力,推动绿富同兴

■上接第1版

上世纪五六十年代,沙区百姓过着吃粮靠返销、花钱靠救济的艰难生活,“春天种了一坡,秋天收了一车,打了一筐萝卜煮了一锅,吃了一顿剩的不多。”许多上了年纪的达拉特旗人仍然记得这首顺口溜。那时,屡屡出现沙区人退、背井离乡的“生态移民”。李布和也一度为生活所迫,外出挣钱养家。

面对脆弱、恶劣的生态环境,鄂尔多斯历届党委、政府一直聚焦治沙,接连出台政策措施。

——20世纪50年代提出“禁止开荒”“保护牧场”,60年代提出“种树种草基本田”,70年代提出“逐步退耕还林还牧,以林牧为主,多种经营”;1978年,在自治区率先推行“草畜双承包”的生产责任制建设,推动了草原生态保护。

——80年代初,把“五荒地”(荒山、荒滩、荒沙、荒沟、荒坡)划拨到户,鼓励种树种草,谁种谁有,允许继承。实施“个体、集体、国家一齐上,以个体为主”的造林方针,出现了千家万户抢治荒沙植树造林的可喜局面。

——1998年至2000年,先后启动了“三北”防护林体系建设三期工程、治沙工程、黄河中游水土保持林工程、退耕还林还草试点示范工程、天然林资源保护工程、日元贷款项目、西鄂尔多斯自然保护区工程。

——2001年到2010年,鄂尔多斯将改善生态与解决“三农”问题统筹考虑,实施了农牧业生产力布局、人口布局、生产方式、种养结构、生态建设、资金使用“六大调整”。实行禁牧、休牧、划区轮牧;编制《全市农牧业经济“三区”发展规划》,将库布其沙漠腹地等不适合人类居住的区域划为禁止发展区;坚持“谁造谁有,合造共有,长期不变,允许继承”,出台“立草为业、舍饲精养、为养而种、以种促养、以养增收”“一矿一企治理一山一沟,一乡一镇建设一园一区”等生态保护与建设的基本政策。

这一时期,“五荒”治理由以农牧民家庭为主,向企业、公司大规模开发建设转变,亿利集团、东达集团、伊泰集团、鄂尔多斯集团、通九集团、神华集团等80多家企业,纷纷进入库布其防治沙。

——党的十八大以来,鄂尔多斯将生态文明建设作为最大的基础建设。认定亿利沙漠生态健康股份有限公司等44家企业为市级农牧业产业化经营重点龙头企业;着力构建绿色金融体系;政府工作突出生态优先,厚植绿水青山新优势。

在发展沙产业、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,有效促进了资金、技术、劳动力等生产要素向生态领域聚集,实现了防沙治沙主体由国家和社会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下的综合防治转变,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。

企业产业化投资,治沙成为可持续的事业

还是那个李布和,现在的身份是银肯塔拉沙漠生态旅游有限公司董事长。2006年,在外闯荡、事业有成的他回到家乡。当时,正值市里大力开展林业产业经济建设,先后有多家企业开始转型,走上生态建设之路。李布和想到,展旦召苏木紧邻响沙湾旅游景区,沙漠旅游资源是一张现成的名片,合理利用沙漠资源发展旅游肯定是一条好路子。凭借旅游收入,进一步反哺生态建设,能实现“旅游+生态”的良性循环。

2007年,李布和兄弟三人承包下银肯塔拉7万亩沙地,踏上治沙植绿征

程。12年累计投入近4亿元,原本寸草不生的银肯塔拉,绿洲扩展至4万亩,沙漠景区人气持续高涨。

黄沙依旧,但被沙障和植被锁住的沙丘已无法发威,游客可以安心享受沙漠游的乐趣。如今,银肯塔拉沙漠绿洲自然生态旅游区在旺季时,每天游客接待量超过3000人次。

达拉特旗的风水梁,曾是一片沙海,没有人家。2005年,东达集团在此建了一座扶贫小镇,为农牧民免费提供住房、獭兔窝舍,订单回收出栏獭兔。农牧民不承担经营风险,还可以将土地租给企业,种植沙柳等沙生植物。

2010年,因病致贫的盐店村村民徐锁小也来到风水梁,养殖了2000只獭兔,再给企业打点零工,现在年收入可达10万元。他家撂荒的土地也由企业承包,种满了沙柳、沙蒿、杨柴等植物。

东达集团董事长赵永亮介绍,沙漠上长出的沙柳嫩枝是上好的牛羊兔饲料,粗枝干是造纸和生产刨花板的上等原料,兔粪、兔肉等进行深加工,变为服装、食品,形成一个产业链。通过这一链条,沙漠变绿,企业获利,农牧民增收,生态效益、经济效益、社会效益全有了。

亿利集团董事长王文彪是土生土长的杭锦旗人。1988年,他到地处库布其沙漠腹地的杭锦旗盐场当场长。那时风沙肆虐,不治沙,风沙就会吞噬盐湖和企业。他决定从每吨盐的收益中拿出5元钱来治沙。这一治,就是30年。

亿利集团在库布其治沙的投资模式是“公益与产业相结合”,“输血与造血”相结合”。30年里,亿利集团公益性投资33亿元,产业性投资380亿元,获得政府补贴7900万元。回过头看,第一个十年纯属“输血”,就是从主业利润中每年拿出10%—20%来治沙;第二个十年是“输血+造血”;第三个十年,特别是党的十八大以来,完全是“造血”,走上了“治理效果经得起看,经济账经得划算”的良性循环道路。

回顾30年治沙历程,王文彪感慨道:“党的十八大以来,亿利库布其治沙面积相当于此前20年治理面积的总和。库布其治沙30年取得了343项治沙科技创新成果,有290多项都是这几年取得的。库布其今天蓬勃发展的重大生态产业项目,都是这几年上马的。库布其防治沙经验走进南疆沙漠、青藏高原、西部沙区,走进‘一带一路’参与国家和地区,都是这几年实现的。”

亿利在生态改善基础上,形成了“1+6”立体循环生态产业体系,绿化了一片片沙漠,培育了生态修复、生态农牧业、生态健康、生态旅游、生态光伏、生态工业等六大产业。产业蓬勃发展,义利平衡兼顾。亿利集团每年整个沙漠产业销售收入有100多亿元,主要来自医药、旅游、光伏、工业、肥料、饲料等,利润在8%到10%。

除了亿利、东达,沙漠生态产业还有伊泰百万亩碳汇林工程、绿远梭梭嫁接肉苁蓉、天骄沙棘饮料、高原杏仁露、源丰生物质热电、同圆工业治沙项目、响沙集团的5A级旅游景区……在中央以及内蒙古自治区、鄂尔多斯市各项支持性政策引导下,各类企业进行产业化投资,积极参与规模化治沙,科学开发沙漠资源,带动库布其沙区从单纯治沙向生态建设和生态经济发展并举转型,形成一二三产融合发展的生态产业体系。

农牧民市场化参与,沙漠绿起来百姓富起来

沙漠治理是一项难度高、投资大、周期长、见效慢的系统工程。企业产业化投资,解决了“钱从哪里来”的问

题。治沙,还需要大量劳动者。企业要用工,农牧民想增收致富,利益有相通之处。

库布其治沙几十年,通过党委政府政策引导和龙头企业带动,建立多方位、多渠道的利益联结机制,广大农牧民特别是贫困群众的治沙致富积极性被充分调动起来。

吴直花曾是杭锦旗独贵塔拉镇杭锦旗村的贫困户,原来承包的9亩土地沙化严重,每年种地辛辛苦苦,却赚不了钱。目前,她在亿利集团阿木古龙健康产业示范园务工,负责养护甘草,每天工资200元。她还承包了亿利30亩沙地种甘草,只负责种植管护,亿利所属公司负责种苗供应、技术服务、订单收购,这样,吴直花一年能有3万元左右左右的收入。

亿利集团通过租地到户、包种到户、用工到户的模式,带动沙区广大农牧民治沙致富。许多农牧民拥有了沙地业主、产业股东、旅游小老板、民工联队长、产业工人、生态工人、新式农牧民等新身份,生活质量如芝麻开花节节高。

伊泰集团吸纳农牧民参与治沙,用的是另一种方式。伊泰大力营造碳汇造林工程,为周边农牧民无偿提供大量的各类树苗,农牧民种碳汇林,有一部分收入。由于造林区域内树木已达到国家林业部门的补偿标准,2013年农牧民有了“林权证”及林业补贴收入。随着伊泰集团碳汇造林项目进一步推进以及周边生态环境改善,沙漠腹地的农牧民因地制宜开展各种生产经营,提高生活质量有了可靠保障。

随着治沙产业蓬勃发展,沙区不少农牧民投身家庭旅馆、餐饮、民族手工业、沙漠越野等服务业,有的家庭年收入10多万元。产业发展,就业机会增加,吸引大量农牧民子女大学毕业后返乡就业创业,外出务工的农牧民也纷纷回到家乡,有营生做,有钱赚。

7月的库布其沙漠腹地,天晴时总是骄阳似火。在杭锦旗穿沙公路经过的独贵塔拉镇沙日召嘎查,62岁的牧民白音道尔计给记者讲起他的治沙故事。

1983年,白音道尔计从部队退伍,看到家乡鼓励牧民治沙,放弃留在城里工作的机会,回到沙日召治沙。他在自家近9000亩草场上种治沙枣、柠条、杨柴等沙地植物,还种植了大量甘草。经过艰苦努力,曾经退化的草场变绿了,明沙不见了,生态改善了。如今,他养着400多只羊,卖羊羔、羊绒、羊毛,有一笔收入。卖柠条、沙柳,又有一笔收入。再加上休牧补贴和公益林补贴,年收入达到20多万元。生长了4年的甘草,成为他家的“绿色银行”。不过,只有在最需要钱以及甘草行情好的时候,他才会去挖甘草。

鄂尔多斯市林业局局长韩玉飞深有感触地说,沙区百姓和治沙企业是库布其治沙事业最广泛的参与者,最坚定的支持者和最大的受益者。企业通过产业化投资受益,有效解决了生态治理的可持续性问题。现在,越来越多的人从治沙中寻找商机,发展生态产业。农牧民市场化参与,从产业发展中获得稳定收入,更坚定了治沙的决心。

鄂尔多斯市副市长石艳杰认为,库布其沙漠治理的经验,就是党委政府政策性支持、企业产业化投资、农牧民市场化参与,三方合力,同时科学施策,实现了生态、产业、民生平衡发展。

漫漫黄沙,不治,它是害,治了,它是利;不治,它是沙子,治好了,它是金子。在库布其的沙海中,人们摸爬滚打几十年,找到了变害为利的办法,风沙不再肆虐,沙漠绿起来,企业强起来,百姓富起来。绿富同兴,成为库布其发展的生动写照。

呼唤环境保护守护绿色家园
内蒙古环保主题文艺演出唱响正蓝旗

广泛凝聚社会共识,推动社会各界和公众积极参与生态文明建设,一场由乌兰牧骑、公益爱心人士团、群众性文体协会、企业职工、学生等参与表演的“美丽中国我是行动者——美丽的草原我的家”环保主题文艺演出日前在锡林郭勒盟正蓝旗上都剧场举办。

文艺演出由内蒙古自治区环境保护厅主办,内蒙古自治区环境保护厅宣传教育中心、锡林郭勒盟环境保护局、正蓝旗人民政府承办,正蓝旗委宣传部、正蓝旗环境保护局、正蓝旗文化体育广电旅游局、正蓝旗汇泽村镇银行协办。

当晚,容纳650人的上都剧场座无虚席,演出在悠扬的宫廷音乐《阿萨尔》的音乐声中正式拉开帷幕。气势恢宏的马头琴重奏《万马奔腾》,蓝天白云构筑的自然画卷《我的家乡天正蓝》《美丽的内蒙古》,呼唤守护美丽家园的诗朗诵《一棵小草的坚守》,荡气回肠的呼麦表演《我的蒙古》等等,一个个精彩的节目轮番上阵,把晚会逐步推向高潮。每一个节目表演完毕,观众都报以热烈的掌声。不同的形式,表达着同一个梦想,守护好这片蓝天、绿地、碧水自然美景,留住亲情乡愁,用爱筑就美好生活。

内蒙古自治区环境保护宣传教育中心白志峰在采访中表示,此次环保专题文艺演出是内蒙古六五环境日主题宣传系列活动之一,前期经过精心策划,今天举办地很成功很圆满,我们就是要通过各种形式,引导公众在意识形态树立环保理念,让每一个公众都能成为环境保护的宣传者、行动者、推动者,以此来带动每个家庭、单位、学校、企业、社区和身边更多的人,热爱环保、关注环保、践行环保,做绿色内蒙古的建设者,共担保护生态环境的神圣使命,留住往日绿色美好风光,守护蓝天绿地水清的美丽家园,用实际行动为环境保护贡献自己的一份力量,共同建设生态、宜居的绿色家园,为建设新时代模范自治区而增光添彩。

(李俊伟 吴莉莉)



遗失声明
●不慎将河南省有色金属地质矿产局第七地质大队的《探矿权证》(证号:T15420090602031784,勘查项目名称:内蒙古自治区赤峰市松山区上官地镇南锦金矿详查,有效期限:2014-05-09至2016-05-08)丢失,声明作废。



库布其沙漠生态太阳能发电综合示范地(8月1日无人机拍摄)。

新华社发