

正在变绿的库布其沙漠。

在库布其沙漠镌刻“中国绿”

——鄂尔多斯市杭锦旗践行“两山”理念20周年纪实

□张晓艳 卢怡

沙海之变:寻绿“多元方程”

共富之歌:唱响“发展新声”

20年,是沙漠里一棵树从抽枝散叶到如荫华盖的时间。

20年,是沙区里一辈人从“人沙鏖战”到“人沙和谐”的时间。

20年,是一个地区将“两山”理念化作蓬勃“中国绿”的时间。

时间的卷轴延展不断,在祖国北疆、黄河“几字弯”顶点、库布其沙漠腹地,鄂尔多斯市杭锦旗正在用奋斗之笔晕染出绿之底色。

从播种到收获,中间的路叫“坚持”。

因为坚持“长周期”视角,杭锦旗这个库布其沙漠占据52.2%面积的生态脆弱区,累计完成生态治理面积超过484万亩,沙化土地减少近半,森林覆盖率从2005年的9.2%提升至19.15%,植被覆盖度稳定在60%至65%之间,成为联合国认可的“全球沙漠生态经济示范区”,2018年被国家生态环境部确定为第二批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,2022年内蒙古授予杭锦治沙群体“北疆楷模”荣誉称号。

一脉沉潜,锵然而鸣。坚持的脚步依然向前,坚守的信心更加坚定,当杭锦旗实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,在漫漫沙漠里勘踏出一条可持续、可借鉴、可复制的“绿富同兴”之路,绿洲上奏响了人与自然和谐共生的乐章。

在库布其沙漠,沿着S215线一路行进,车窗外的两边是连绵起伏的绿色,沙海被网格状的绿浪所覆盖。直到车辆稳步停在蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目现场,这里是中国单体规模最大的光伏治沙项目,源源不断的绿电被送往京津冀地区。

“你看,这路况多好,外出特别方便,以前一个多小时的路程现在20分钟,是穿沙公路为这个项目运行提供了前提条件。”项目负责人李飞指着眼前偌大的光伏“蓝海”说。

修路就是找出路,S215线不过是杭锦旗7条穿沙公路之一。

探寻库布其沙漠生态治理的密码,穿沙公路无疑是最直接的“解码器”。

早在上世纪五六十年代,杭锦旗就成立国营治沙站开始构筑锁边林带。1997年,修建内蒙古首条穿沙公路时,全旗干部职工捐献两个月工资,全旗广大干部群众捐资捐物,农牧民投工投劳,用“栽死的、种活的、养绿的”土办法,在公路两侧完成150万亩造林,创造了“以路治沙”的经典范式。

在一条条穿沙公路,一处处沙漠绿洲中回望,可以看到20年来的寻绿履印——杭锦旗不断打破治沙的“天花板”,孜孜不倦解答着一道沙海之变的“多元方程”。

“2005年以来,我们依托国家系列重点工程,推进库布其沙漠综合治理,相继实施了退耕还林还草工程、天然林保护工程,“三北”四期、五期、六期工程,退化林修复等一系列生态建设工程。20年来,全旗累计完成林草生态建



光伏板下西红柿硕果累累。

设与修复任务1214亩,综合治理取得显著阶段性成效。”杭锦旗林业和草原事业发展中心主任杨金耀说。

特别是作为打赢黄河“几字弯”攻坚战的主战场,杭锦旗统筹山水林田湖草沙系统治理和一体化保护,打出了一套“工程固沙+造林种草+飞播种草+围栏封育+后续巩固提升+成果保护”的防沙治沙组合拳,通过分区、划带、设线,分片治理,让库布其沙漠及其周边沙化土地渐次“还绿”。

如果在数十年的“人沙鏖战”中,杭锦旗摸索出了“教科书式”的科技治沙之举。总结出水冲种植、微创水汽植树法、螺旋钻打孔植树法、添加保水剂生根粉法、顶凌造林等一批实用种植技术,创新了无人驾驶开沟作业、“种子

包”生态修复技术等科技治沙手段,广泛应用沙柳平茬复壮收割机、全地形运输车、沙障铺设机等改装机械。

以国家沙戈荒新能源大基地建设为契机,杭锦旗充分利用库布其沙漠的光照和空间优势,积极培育“生态+光伏”互补的生态光伏产业。在黄河南岸、库布其沙漠北缘,建起一道长120公里、宽5公里的“光伏长城”,与库布其沙漠北缘锁边林带交相辉映,共同守护黄河安澜。

如果说“以路治沙”是杭锦旗在上个世纪便开始艰辛壮举,那么光伏治沙、工程治沙、科技治沙就是杭锦旗在新时代践行“两山”理念的生动注脚。20年,杭锦旗初心如磐,行而不辍。

今年,全旗实施农牧林草水领域重大项目22个,全球最大的马铃薯全粉循环产业项目和全国首个零碳食品加工生产线加快建设,652万亩高标准农田、肉羊智慧牧场、鄂尔多斯市绒山羊大牧场等一批重大项目快马加鞭地推进。沙漠蝴蝶兰飞向“北上广”,沙漠海鲜走上大众餐桌,沙漠蓝莓成为农牧民“新宠”……来自库布其的“新鲜劲儿”让人们重新定义着杭锦旗的“好光景”。

在杭锦旗,绿富同行的新路子在库布其沙漠里“显影”,呈现的是经济稳中有进的“问道”,更是产业多元并发的“变道”。

视线转到“三北工程”六期的项目作业区,云东绿化工程项目负责人刘少东正在和工人们紧张作业,除表、开沟、播种、掩埋……一袋袋柠条种子即将在雨后的沙地上破土拔节。

“以前我们是让沙漠变绿,现在是让沙漠变好,种植柠条可以改良草牧场,为农牧民提供优质饲料。”80后的刘少东是典型的“沙二代”,他大学毕业后放弃城里的高薪返乡治沙,主打一个“抱团取暖”,他带着乡亲们包工程、促就业、鼓腰包,每年有百余名农牧民跟着他在“沙窝窝”里打拚。

从“明沙梁”到优质草牧场,刘少东帮乡亲们提升了沙漠的经济效益,而一天300多元的工资让乡亲们尝到了“家门口”就业的甜头。

这是“以工代赈”的典型案列。

在推进生态建设中,杭锦旗通过政府引导、市场激励、以工代赈等方式,理顺利益分配机制,让农牧民成为生态建设的参与者和受益者。目前,全旗90%以上的防沙治沙项目都通过以工代赈方式实施,农牧民直接投工投劳参与生态项目建设,并向生态建设项目供应沙柳等原材料,24个村嘎查直接参与项目建设,村集体经济收入平均达到43万元。仅今年上半年,通过“以工代赈”吸纳当地劳动力815人,发放劳务报酬300.41万元。

共同富裕的路上,一个都不能少。

杭锦旗将生态治理和共同富裕“绑定”,让身边的绿水青山真正变成群众手中的金山银山。

独贵塔拉镇道图嘎查曾经也是黄沙



游客在鄂尔多斯草原景区内体验滑草项目。

遍野的不毛之地,许多村民像孟克达来一样,第一次走出独贵塔拉镇不是走向锡林镇,而是巴彦淖尔市、包头市、呼和浩特市。

“一出门都是沙子,根本没办法发展。”孟克达来的心声正是杭锦旗的行动。2006年,占地面积500亩的牧民新村建起来了,分散在库布其沙漠腹地生态环境脆弱、生产资料匮乏、生活条件恶劣的36户156名牧民过上了“群居”生活。

政府及时出台政策,引导和扶持牧民转租沙漠、入股企业,大力发展沙漠旅游服务业、生态修复和集约化种养殖产业,助推其脱贫致富。如今,牧民新村36户居民,从2006年户均收入不足1万元提高到现在的12万元,道图嘎查也成为自治区级乡村旅游重点村。

而在朔方新能源大基地,按照板上发电、板下种植,光伏+中草药、光伏+牧草的种植模式,项目区已成功打造出1500亩土壤改良示范田。农牧民将土地流转给企业又去企业干活,户均增收5万多元,有效解决了周边农牧民就业难题。

“土地流转增加了稳定收入,在项目建设过程中,还租用了我的机械设备,让我在家门口就能找到工作。最近,基地里的商业街项目也建设起来了,又带来了新机遇。”吉日嘎朗图镇黄芥壕嘎查农牧民布日达赖说。

作为“最公平的公共产品”“最普惠的民生福祉”,绿色生态正在成为杭锦旗人民群众的“绿色银行”,共享的福袋“变现”为共富的钱袋。

中国之路:开出“世界良方”

站在伊和乌素苏木巴音孟和嘎查,向东望去,直线距离10公里便是库布其沙漠,“绿水青山就是金山银山”的标识被树立在沙梁上,更深深扎根在杭锦旗人民的心中。

库布其沙漠像是一道绿色屏障保护着色登的家。

“以前,草场沙化的厉害,眼看着有2000多亩草场,但养不了多少羊。大面积绿化治沙开始后,沙丘固住了,草场越来越好,我现在养殖绒山羊,收入翻了两番。”牧民色登说,他的背后是一溜灰墙青瓦的新房子,前面是密密匝匝的榆树林。为了实现保护草场和增加收入双提高,他成立了绒山羊协会,带着周边牧民一起调整养殖结构,年收入超百万元。

有了好环境才能有高收入,色登是世界荒漠化治理的受益者,也是实践者。

绿色正在改写着杭锦旗的历史,也指引着这一县城小城链接上世界的关注。

经过一代又一代人的接力前行,杭锦旗探索形成了“党委、政府政策性推动、企业产业化投资、社会和农牧民市场化参与、技术持续化创新、成果开放化共享”的库布其沙漠治理模式,并被世界点赞。

库布其沙漠国际论坛连续九届在杭锦旗举办,这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。

习近平总书记先后两次为库布其国际沙漠论坛致贺信,对库布其沙漠治理给予高度肯定。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。会议达成《鄂尔多斯宣言》,库布其作为中国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联合国宣言,成为全球防治荒漠化典范。

2018年,杭锦旗被国家生态环境部确定为第二批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,这是内蒙古首个,也是中国荒漠化地区的首个。同年,杭锦旗甩掉了“贫困县”的帽子,开始阔步走在生态优

先、绿色发展的新征程。

草木植成,国之富也。从治沙理念的变革到治沙经验的输出,杭锦旗努力做绿色中国的“播种人”。

种树女强人敖特更花,不仅带着乡亲们让3万多亩荒漠化土地披上了绿装,她还先后带领工友赴新疆、西藏等地从事绿化工作。

“我要把我们在库布其沙漠治沙的经验,告诉那些生活在沙漠边缘的人,让他们看到治沙才能过上好日子。”敖特更花说。她的愿望是走出库布其,走向浑善达克、乌兰布和、腾格里、塔克拉玛干沙漠等更多备受荒漠化困扰的土地,并与全世界荒漠化地区分享成功经验和模式。

无数个敖特更花在时间坐标上接续努力,正是量的“物理积累”,催生着质的“化学反应”,遥感卫星图中那持续扩张的绿色,凝聚为沙漠里不断升腾的新气象。

在世界荒漠化治理的宏大叙事里,杭锦旗用世代之力写下中国经验的一部分,成为中国方案的一个章节。而流淌于血脉的治沙精神,则注定成为“三北精神”的鲜活镜像,和中国精神谱系的基本因子。

山河为证,只此青绿。20年来,杭锦旗领头快跑,做绿水青山就是金山银山理念的积极传播者和模范践行者,以“库布其实践”守卫着九曲母亲河,守护了我国北方重要生态安全屏障。

追风赶月莫停留,平芜尽处是春山。

从空中俯瞰,纵横770公里的穿沙公路交错延伸,将沙漠切割成多个“单元格”,600万亩流动沙丘“站住了脚”。那一条条绿色飘带,串联起风起云涌的时代变迁,也镌刻下杭锦旗践行“两山”理念的精神路标。

看,那些整齐有序的草方格沙障,正是被世界赞誉治沙智慧的“中国魔方”;听,初秋的风吹过库布其的沙,绿色发展的坚定行动派、重要贡献者正在“破沙开路”。

一直向前,脚下的绿,是库布其献给美丽中国的亮丽底色,也是我们奔向人与自然和谐共生产现的厚重暖色。

(本版图片均由鄂尔多斯市融媒体中心提供)