



亿利库布其三代人治沙 筑生态产业化发展之路

第一条穿沙

1999年

地方政府
如今绿色路

一直延伸

习近平总书记指出,我们要建设的现代化是人与自然和谐共生的现代化,既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要,也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。从求生存、被动治沙,到谋发展、生态治沙,再到走出去、绿色共享。30年,三代亿利人与库布其沙漠博弈、共生,谱写绿水青山就是金山银山的实践篇章。

第一代治沙人： 被动治沙 保卫盐湖

今天的库布其,一眼望去,是沙水林田湖草的生态大美景观。

但30年前,库布其沙漠荒芜沉寂。沙漠腹地的杭锦旗盐场,没有水、电、路,也没有技术、人才。面积18平方公里的盐湖,四周被库布其沙漠包围。

这里,正是亿利集团“绿色中国梦”孕育的地方。1988年,盐场迎来不到30岁的年轻厂长王文彪。这位今天的亿利集团董事长,出生在杭锦旗,是库布其沙漠的儿子。王文彪做的第一个决定,是从每一吨产品的利润中提取5元钱治沙。安排27名工人组成林工队,专事种树治沙,保卫盐湖的生命线——盐湖。当时第一位大学生杜美厚被委以重任,分管林工队。

那时,治沙用的是土办法,肩扛树苗,锹挖大坑,费时费力,成效不高。但亿利人不怕苦,树苗种下被沙埋了,那就再种。

盐湖边绿意朦胧,王文彪心里绿色的梦越来越清晰。我做了一个离奇的梦。回顾当初义无反顾地下到海到盐滩,意志坚定地组建林工队,王文彪打开了内心世界。我毕业后在杭锦旗政府办公室工作,是一个铁饭碗。库布其沙漠的盐滩要选一位年轻厂长,我坐不住了,自告奋勇说,我要去做这个厂长。我母亲坚决反对,说好不容易跳出了沙窝子、穷坑子,你又跑到沙漠干什么。就是那个阶段,我做了一个梦,梦见我坐着一列火车,从旗所在地到了沙漠的盐滩,但掉头一看,火车皮没有了,火车轨道也没有了,就丢下火车头。我把这个梦讲给母亲,母亲默认了。

开弓没有回头箭。第一代亿利治沙人,开始了一场没有终点的治沙马拉松。

这一干,就是30年。



在亿利企业的带动下,库布其当地农牧民市场化参与生态治理,发展了230多支治沙生态民工联队。



2009年,亿利集团捐资1.2亿元建成亿利东方学校。



亿利集团在库布其沙漠建立中国西部珍稀濒危植物种质资源库。



亿利集团在库布其沙漠发展生态牧业,发展集约化、规模化养殖。



亿利集团在库布其沙漠建设310MWp生态光伏电站,创新“治沙+发电+种植+养殖+扶贫”模式,带动当地百姓脱贫。

第二代治沙人： 规模治沙 科学治沙

盐湖保住了,企业发展了,产业发展,治沙造林和交通运输也有了新规划。亿利库布其治沙由初始求生存的第一阶段,进入了第二阶段:谋发展。

1999年,亿利集团投资2亿多元,在黄河上建了一座浮箱桥。这座桥与穿沙公路相连,打通了库布其走向世界的最后瓶颈。王文彪在接手盐滩、造林保湖、修路的过程中,思考着沙漠经济的理念。沙漠治理必须导入产业,治理必须规模化,产业必须可持续,要科学治沙、改善生态,才能让库布其治沙由被动变成产业驱动。

尹建国,亿利第二代治沙人的代表人物之一,也是亿利甘草产业治沙的带头人。用固氮量大的甘草治沙改土,而且亿利人发明了甘草半野生移植栽培技术,让甘草从竖着长为横着长,一棵甘草的治沙面积从0.1平方米变为1平方米。同时,亿利研发了甘草良晒等产品,形成了完整产业链。截至目前,亿利已在中国各大沙漠种植甘草132万亩。

亿利库布其治沙第二阶段的另一个特点是规模化。亿利率先在库布其提出了系统化、规模化治沙的理念,上世纪90年代就提出了一带三区规划,即沙漠绿化带和生态保护区、过渡区、开发区。

产业化治沙则进一步解决了“钱从哪里来,利从哪里得”如何可持续的问题。在生态改善的基础上,亿利形成了1+6立体循环生态产业体系,实现了绿化一座沙漠,培育生态修复、生态农牧业、生态健康、生态旅游、生态光伏、生态工业六大产业。亿利创新“平台+插头”的模式,引入央企、民企与亿利结成投资伙伴,共同致力于产业化治沙和生态家园建设,实现产业生态化和生态产业化。

这一时期,亿利库布其治沙技术也实现了升级,研发了对自然生态扰动极小的“微创植树”挖坑、栽树、浇水三步骤一次性完成,栽一棵苗木仅需10秒钟,成活率超过80%。这项技术已经取得了专利。

库布其的生态环境好了,这是为人类带来美好生存空间,造福子孙后代的事。在亿利生态沙漠事业部首席科学家韩美飞看来,这是亿利人治沙最值得分享的心得。

产业化治沙、规模化治沙、科学化治沙,亿利库布其治沙由第一代的被动发展为第二代的主动,年均造林1万亩左右。

第三代治沙人： 沙漠经济 造福百姓

生态文明建设功在当代、利在千秋。习近平总书记十九大报告中掷地有声的宣告,彰显了党的十八大以来,党中央把生态文明建设纳入五位一体总体布局的历史担当。习近平生态文明思想,绿水青山就是金山银山理念,为美丽中国建设指引方向。

30年不改初心、艰苦创业、绿色发展,库布其治沙成果是践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念的最好例证。记得2010年左右,随着亿利治沙规模扩大,经济账和生态账的平衡与取舍成了难题。正在亿利爬坡过坎、过坎的时候,党的十八大召开,绿水青山就是金山银山的理念给我们治沙吃了定心丸。王文彪对十八大召开给亿利带来的强大动力感触至深,库布其治沙30年取得了343项治沙科技创新成果,有290多项是十八大之后取得的。库布其防沙治沙经验走进新疆沙漠、青藏高原、西部沙区,走进“一带一路”,都是十八大以来实现的。

让沙漠变绿不是目的,库布其沙漠公路边上,一块牌子上这样写着:治沙真正的目的是什么?亿利人的回答是:“发展沙漠经济,造福百姓。”

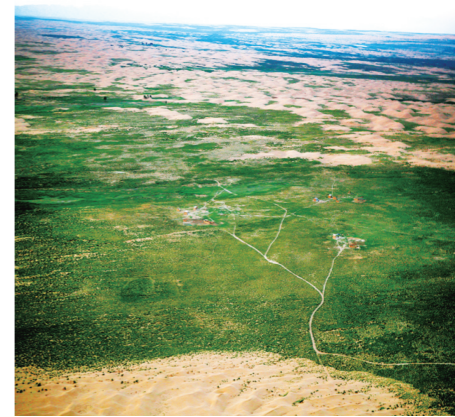
党委政府政策性主导、企业产业化投资、农牧民市场化参与、科技持续化创新,亿利人探索出治沙、生态、产业、扶贫四轮驱动的库布其沙漠治理模式。当地农牧民是治沙事业最广泛的参与者、最坚定的支持者和最大的受益者。亿利打造的沙漠生态产业链,让库布其农牧民拥有了新身份:沙地业主、产业股东、旅游小老板、民工联队长、产业工人、生态工人、新式农牧民。如今,库布其组建了232支利民民工联队,5820人成为生态建设工人,人均年收入达3.6万元。1303户农牧民发展起家庭旅馆、沙漠越野等,户均年收入10万多元。同时,企业还投入巨资,专门为沙漠农牧民子弟建设一所集幼儿园、小学、初中、高级技师学校和农牧民党校于一体的现代化学校——亿利东方学校。

在IBM都不敢想的事,亿利人一个月就能干成。曾任职于IBM的亿利生态大数据公司总裁胡晓专说。在30年累积海量级沙漠生态数据的基础上,亿利运用先进的互联网、区块链技术,创新生态大数据服务,全面支撑生态修复主业,以山水林田湖草作底色,融合旅游、康养、人居等功能,创新打造人与自然和谐、人与自然和谐、人与生态和谐生态公园。

在亿利库布其第三代治沙人中,既有胡晓专等知名专家,也有很多年轻人。亿利库布其项目公司副经理朝晖今年39岁,2013年带着妻子和孩子,把家搬到了库布其。依然艰苦的户外劳作,让朝晖的身上很快浸染了亿利治沙人艰苦奋斗的精神传统。



依托生态技术创新,亿利库布其沙漠生态修复区如今已充满生机。



如今的库布其沙漠绿意盎然。

亿利治沙远征： 绿色名片 走向世界

亿利库布其治沙这张绿色名片,已经走向河北张北、新疆南疆、西藏山南、甘肃腾格里沙漠、青海祁连山、云南大关、贵州安顺等地,走向“一带一路”,走向世界。十八大以来,亿利人砥砺前行,迎来了世界防治荒漠化的中国年。

2017年6月24日,联合国环境署与亿利公益基金会在库布其成立启动“一带一路”沙漠绿色经济创新中心。

7月,七星湖畔的库布其国际会议中心,第六届库布其国际沙漠论坛在这里举行。习近平主席发来贺信,与会各国嘉宾十分感动,纷纷表示,从没有哪个国家的领导人如此重视治沙。

9月11日,联合国环境署发布《中国库布其生态财富评估报告》指出,库布其治沙共创造生态财富5000多亿元人民币,其中80%是治沙产生的生态效益与社会效益。这是联合国官方发布的第一份生态财富报告。

12月5日,在第三届联合国环境大会期间,王文彪获得“地球卫士”终身成就奖,成为第一位获此殊荣的中国人。王文彪在领奖时说:“我将‘绿水青山就是金山银山’作为永恒的价值追求,从库布其出发,走向‘一带一路’,让人类的沙漠越来越多,绿洲越来越多,贫穷越来越少,幸福越来越多。”

习近平总书记“绿水青山就是金山银山”美丽中国“生态文明”这三个思想,在库布其得到集中体现。在2018年6月举行的亿利库布其30年治沙成果总结会上,联合国环境署执行主任索尔海姆表示,库布其沙漠绿色发展模式为其他荒漠化地区提供了宝贵经验,值得“一带一路”沿线国家借鉴。

30年,库布其由“死亡之海”到“绿色名片”,王文彪感慨最多的是感恩:杭锦旗一直将库布其当作绿宝石一样呵护,园林城市鄂尔多斯一直将库布其当作后花园一样爱护,内蒙古自治区把库布其作为祖国北疆生态屏障的重要关口加以保护建设。有了这样层层的支持和关心,亿利库布其治沙才取得了今天的成就。

30年,三代亿利治沙人脚踏实地,躬身实践,把绿色中国梦写在大漠上,筑就生态产业化发展之路。这是正在发生的历史,这是关于苦干、奉献、信仰的历史。

8月6日,《人民日报》发表评论员文章指出,以习近平生态文明思想为指引,全社会建设美丽中国的行动更加坚定,成效更加显著。库布其治沙的主力军和领头羊亿利集团许多重大生态产业项目,都是这几年启动的。生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。在全国生态环境保护大会上,习近平总书记强调,生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。一棒接着一棒传,一代接着一代干,奋力开创社会主义现代化新局面,我们就一定能为人民创造更加美好的生产生活环境,为全球生态安全作出新贡献。(义轩)

库布其治沙的 三大法宝

亿利在库布其沙漠30年的坚守,将这片飞鸟难越的死亡之海变成了生机盎然的沙漠绿洲,当地10余万沙区群众从中受益,且大大减轻了北京及周边地区遭受的风沙侵袭。通过市场化的理念、产业化的手段、规模化系统化的治沙行动,库布其由漫漫黄沙变为绿水青山,由绿水青山变为金山银山,为中国生态文明建设先行先试作出积极探索和艰苦卓绝的努力,为世界荒漠化防治控出了一条可持续发展之路,生动诠释了习近平生态文明思想,绿水青山就是金山银山的伟大理论。

市场化治沙理念,是亿利库布其模式最鲜明的特色。

亿利在库布其作为市场化的社会资本参与沙漠治理,让治沙事业能够汇聚政府、企业、社会和民众的磅礴之力,实现沙漠生态文明的多方共建,多方共治,多方共享,为社会创造生态财富、生态价值,成功实践了党的十九大报告中提出的“构建政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的环境治理体系”。正是市场化的积极探索解决了“钱从哪里来,利从哪里得”如何可持续等生态治理的老大难问题,让“沙患变成沙利,风沙变成风景,黄沙正在变成黄金”。如今在亿利集团等龙头企业带动下,已有80多家企业投身于治沙和沙产业开发之中,推动沙漠产业蓬勃发展,促进治沙技术推陈出新,防治沙迎来生态文化建设伟大的新时代。

产业化治沙手段,是亿利库布其模式最蓬勃的动力。

亿利30年来坚持产业化治沙,投入产业治沙资金300多亿元,形成了生态修复、生态农牧业、生态健康、生态旅游、生态光伏、生态工业六位一体的生态产业体系。亿利不仅通过“输血”治沙,更通过产业化的“造血”实现可持续的投入。形成了以农牧民分享产业链增值收益为核心,以延长产业链、提升价值链、完善利益链为关键,加强农业与加工流通、休闲旅游、文化体育、科技教育、健康养生和电子商务等产业深度融合,增强“产+销”互联互通,多业态打造、多主体参与、多机制联结、多要素发力、多模式推进的产业融合发展模式,助力生态文明建设、乡村振兴和脱贫攻坚。

规模化与系统化的治沙行动,是亿利库布其模式最有效的途径。

亿利治沙,道法自然。在30年治沙实践中,亿利看清了沙漠,摸透了沙漠,找到了生物、地理、土壤、水文、气候等要素和谐共生的法门。尊重自然、顺应自然、保护自然,顺应自然的规律,释放自然的力量,人与环境、人与动物和谐共生,沙漠自然而然恢复了绿洲的本来面目。亿利30年治沙实践中制定了“锁住四周、渗透腹地、以路划区、分而治之”南围、北堵、中切割的治沙方略,分“一带三区”形成治沙区划。治沙的同时基础设施建设展开,沙治到哪里,路就修到哪里,水、电、讯就通到哪里,路、电、水、讯、网、绿六位一体。最终形成沙漠绿洲和生态小气候环境,让沙尘与绿洲、降雨、生物多样性此消彼长。

亿利库布其治沙,治理效果经得起看,生态与经济价值经得起算。市场化治沙,是库布其治沙成功的关键。没有市场化,企业的积极性就难以得到发挥。没有产业化,也不可能把沙漠治理持续下去。没有规模化和系统化,零敲碎打搞绿化,就构建不成生态系统。三大法宝“互惠共生”加上库布其人的宏伟胸怀、使命担当和愚公移山的韧劲,铸就了库布其点沙成金、染绿成富的奇迹。

(内蒙古沙漠生态保护促进会会长、亿利集团常务董事 尹建国)