

打造防沙治沙“磴口模式”

在被外国专家断言“不可能生长作物、不可能完成土地改良规划、不可能实现人工种植”的乌兰布和沙漠腹地,巴彦淖尔市圣牧高科生态草业有限公司经过十几年沙漠里实践探索,投入75亿元,栽下9700万株沙生树木,将200多平方公里的沙漠改造为绿洲,打造了全球首创的种养加一体化沙漠有机循环产业链。

来到磴口县光伏产业园区,一排排光伏板整齐铺展。多年来,这里形成了光、林、草相结合的林沙产业新模式,实现了板上发电、板间种植、板下修复,采取光伏发电与沙漠治理相结合的模式,在利用太阳能发电的同时,实施乌兰布和沙漠综合治理工程。

如今,站在乌兰布和沙漠,放眼望去绿意盎然。经过几十年防沙治沙的摸索,巴彦淖尔市磴口县从“与沙漠斗争”到“产业治沙”,形成了防沙治沙的“磴口模式”。目前,磴口县沙产业经营主体已达60余家,经营面积近80万



光伏板下种植防沙植被

亩,经营内容涉及光伏发电、林下经济、种草、养殖业、中草药材以及旅游开发等多个项目。

磴口县位于乌兰布和沙漠东北部,境内沙漠面积近430万亩,占全县总面积的77.3%。上世纪50年代,磴口人就开始和这片沙漠作斗争。历经70载,几代治沙人接续奋斗,先后实施了国家重点生态建设工程、天然林保护工程等

重点工程,乌兰布和沙区生态环境全面好转。

2021年,磴口县成为全国防沙治沙综合示范区,为全国荒漠化治理提供了可复制、可推广的“巴彦淖尔经验”。2023年7月,自治区党委十一届六次全会审议通过的《内蒙古自治区党委关于全方位建设模范自治区的决定》中提出“要坚持科学治沙,推广磴口模式及光

伏治沙模式等治理模式”。

如今,近210万亩的乌兰布和沙漠披上了绿装,形成160多个沙漠湖泊。磴口县林草覆盖度由0.04%提高到目前的37.2%,乌兰布和沙漠每年向黄河的输沙量由过去的7000多万吨减少到目前的370万吨左右。

乌兰布和沙漠实现了“绿进沙退”的巨变,磴口县先后被评为全区防沙治沙先进集体,获得全区生态建设“绿化杯”奖、国家林下经济示范基地、全国防沙治沙综合示范区、全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等荣誉称号。

从一个人到一群人,从一棵树到一片林,从单纯的营造林到山水林田湖草沙系统治理,一代又一代治沙人在风沙中坚守,在传承中创新,构筑起一道可持续发展的“绿色长城”。

文·摄影/草原全媒·北方新报首席记者 查娜 记者 张圆 蒙古乐 樊文礼

盐碱地养出南美白对虾

10月13日,在位于鄂尔多斯市杭锦旗吉日嘎朗图镇光茂村的东砾南美白对虾养殖基地的大棚里,工作人员正忙着捕捞对虾,这些对虾除了供应周边城市外,还销往沿海城市,最远到达成都。

光茂村紧邻黄河,耕地面积13000亩,然而大量的盐碱地无法种植农作物,基本处于闲置状态,但盐碱地却非常适合养殖南美白对虾。从福建省来到鄂尔多斯市经商多年的曾传东发现这一资源优势后,在2019年承包了光茂村300亩盐碱地,尝试盐碱地南美白对虾养殖。

据东砾南美白对虾养殖基地负责人曾传东介绍,养殖南美白对虾最重要的是温度,水温需要控制在25~32摄氏度。南美白对虾的养殖周期为3个月,前几年养殖基地都是露天式的池塘,一年只能养殖一茬。今年,公司利用光茂村投资的乡村振兴资金350万新建了28栋养殖大棚,实现了一年两茬养殖,在每年的3月和8月进行两次投苗养殖。



看看虾的个头大不大

记者在养殖基地的大棚里看到,工作人员将捕虾网撒到池塘里,等待半个多小时就能收网,对虾的个头很大,长有17厘米左右。

“光茂村通过投资350万元乡村振兴资金,实现了‘党支部+企业+村集体+农户’的利益联结机制。通过合作,东砾公司每年为村集体兑付投资额10%的利润,助力农牧民增收致富。”光茂村第一书记马历兵说,通过在盐碱地养殖南美白对虾,不仅让

农牧民增收,还可以有效改良盐碱地。开挖100亩的盐碱地池塘,可以改善周边60亩以上的盐碱地。

近年来,鄂尔多斯市养殖南美白对虾的面积和产量逐年上升,在盐碱地发展渔业不仅不与农业争夺水土资源,而且可以有效拓展渔业发展空间,形成新的生产力。同时,在盐碱水域养殖南美白对虾,构建了新的盐碱水域渔业生产模式,将白色盐碱荒漠

变为渔业绿洲,变废为宝,达到以渔改碱,以渔治碱的目的,对于改善盐碱水土生态环境具有重要意义。截至2022年,鄂尔多斯市南美白对虾的养殖面积有4000多亩,总产量达到76万斤,产值约3000万元。逐步实现了鄂尔多斯地区盐碱水域南美白对虾养殖从一个“名词”向一个“产业”的转变。随着南美白对虾养殖技术的成熟,鄂尔多斯市养殖效益、农牧民收入逐年增加,南美白对虾成为鄂尔多斯市沿黄地区重点推广的名优特品种。

“明年,公司将继续扩大规模,承包800亩盐碱地养殖南美白对虾,满足消费者需求。”曾传东对下一目标充满信心。

文·摄影/草原全媒·北方新报记者 郑慧英 樊文礼 张圆 蒙古乐

