



《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会

携手防治荒漠 共谋人类福祉
2017.9

乌兰布和沙漠：让浩瀚大漠变身绿色宝藏

□本报记者 韩继旺

金秋九月，从磴口县巴彦高勒镇出发，沿穿沙公路驱车驶进乌兰布和沙漠深处，只见道路两侧的金叶榆、杨柳树、灌木丛组成的防风固沙林郁郁葱葱，宛若一条绿色的飘带伸向远方。

在这条“绿飘带”沿线，万亩光伏产业园、仁创沙漠水稻基地、洪涛有机山药园、诺民有机葡萄园、王爷地肉苁蓉基地、圣牧高科有机牧场、万泉湖旅游区等一处处生态绿洲如珍珠

般洒落在大漠腹地，让昔日黄沙漫漫的乌兰布和沙漠呈现出勃勃生机。

乌兰布和沙漠总面积1500多万亩，东北部伸入巴彦淖尔市境内约506万亩。从2000年开始，巴彦淖尔市全力推进乌兰布和沙漠生态治沙工程，投资2亿元，实施了国家重点生态县、天然林保护和退耕还林、“三北”防护林等生态建设工程，修建80公里穿沙公路，完成穿沙公路两侧42万亩的植树造林工程；完成308华里防沙林带更新改造工程。目前，近230万亩的乌兰布和沙漠披上了“绿装”，形成了160个

湖泊绿洲，面积达到57.8万亩。

与此同时，巴彦淖尔市遵循“多采光、少用水、新科技、高效益”的沙产业理论，合理利用沙区资源，实施产业治沙新模式，通过引入130多家企业重点发展现代农牧业、肉苁蓉、酿酒葡萄、沙漠生态旅游、光伏发电等产业，让浩瀚大漠变身“绿色宝藏”。

圣牧高科公司在沙漠中建成23座有机牧场和1座有机肥加工厂，开发有机饲料基地14万亩，存栏奶牛8.5万头，日产原奶1180吨，成为世界第二大有机奶生产基地。

依托王爷地、游牧一族等23家民营企业发展肉苁蓉产业，在64万亩天然梭梭林的基础上，人工栽植梭梭林30万亩，人工接种肉苁蓉9万余亩，亩产值达3000元。

引进诺民、尧舜、兴套川等19家公司进驻沙区发展酿酒葡萄产业，万亩绿色葡萄园嵌入茫茫沙海。2016年产葡萄300吨，酿酒葡萄酒100多吨。

依托大漠风光、湖泊资源发展沙漠生态旅游产业，有7家企业进军沙漠深处，总投资7.5亿元，规划面积29.24万亩，目前已陆续建成纳

林湖、奈伦湖、万泉湖、冬青湖等重点生态景区。

充分利用乌兰布和沙漠丰富的土地和光照资源，建设集光伏发电、现代农牧业、沙产业、生态旅游为一体的立体经济发展模式。现已形成昌盛日电“沙漠治理+光伏+设施农业大棚”3500亩规模，仁创科技“沙漠治理+光伏+水稻”1500亩规模，国电、国华、山路、神州光伏等公司的“沙漠治理+光伏+沙生植物”7000亩规模。目前，正在推进建设光伏产业循环经济“沙漠治理+光伏+万头肉牛养殖”800亩项目和“沙漠治理+光伏+渔业养殖”2000亩项目。

巴彦淖尔

【数据】

乌兰布和沙漠东北部

伸入巴彦淖尔市境内约506万亩
目前治理面积已达到280多万亩

在沙漠腹地修建纵深80公里的穿沙公路
完成了穿沙公路两侧42万亩的植树造林工程

在沙漠边缘
完成了308华里防沙林带更新改造工程
现在以每年治理18万亩的速度向沙漠挺进

地处乌兰布和沙漠东缘的磴口县森林覆盖率
从建国初的0.04%扩大到现在的20.2%



圣牧高科有机草场



沙漠光伏大棚



沙漠葡萄



酿酒葡萄基地



二十里柳子

治理前

治理后

说说防沙治沙那些事

农民说

刘耀宗(磴口县沙金苏木巴音温都尔嘎查农民)

建设不好生态，发展农牧业是空话。多年来，我在周边沙丘上栽植梭梭、柠条600多亩。完成退耕还林250亩，农田防护林80亩，果园97亩，渠道林12公里，种植杨树7万株。通过开垦荒地、流转耕地不断扩大经营规模，现在经营土地1200多亩，完成了渠、沟、路、井、电等基础设施配套，同时养殖肉羊600多只，年纯收入100多万元。我打算继续扩大土地生产经营规模到1万亩，重点发展生态农业、观光农业，打造巴彦淖尔市真正的现代农庄。

背景：磴口县位于贺兰山与狼山风口地带，风沙线长达150多公里，早在上世纪五十年代在乌兰布和沙漠东缘建成308华里防沙林带。经过60多年的风雨历程，80%以上的树木成为过熟林，树木生长不良，病虫害多，致使大部分树木木化梢、枯死，防护作用大大减弱。2000年，启动308华里防沙林带更新改造项目，2008年又实施刘拐沙头综合治理工程，在老林带后缘建起了宽500至2000米后缘固沙林带，完成治理面积20多万亩。

企业说

孙金亮(内蒙古诺民农林开发有限公司董事长)

我于2011年来到乌兰布和沙漠开发酿酒葡萄产业。这个行业周期长，见效慢，我已在这片沙漠坚持了7年。公司起名诺民，蒙古语意为“一片绿洲”，就是想把这里变成绿洲。想在沙漠里发展葡萄产业，就得先治沙。我们先后栽植了23公里长的防风固沙林，锁住了流沙。目前，已经栽植成功酿酒葡萄1000亩，壶瓶枣500亩。完成投资6000多万元，年产300吨葡萄酒的酒庄也基本建设完成，准备年底投产。

背景：乌兰布和沙漠优化开发区目前引进130多家治沙企业，主要发展肉苁蓉、酿酒葡萄、现代农牧业、沙漠生态旅游、光伏发电5大产业。其中从事肉苁蓉种植及深加工企业23家，葡萄种植企业19家，现代农牧业企业72家，沙漠生态旅游企业7家，光伏发电企业6家，专业育苗企业3家。企业总占地面积173.67万亩，沙区基础设施建设包括修路1534.8公里，架电756.1公里，打井1193眼；到2015年，乌兰布和沙区企业累计投资28.3亿元。

政府说

闫军(巴彦淖尔市乌兰布和防沙治沙局局长)

加快乌兰布和沙漠综合治理步伐，我们进行了积极的探索，提出了“产业治沙”的理念。依托企业和民间公益组织两方面社会力量，将生态建设项目与沙产业发展紧密结合，为发展沙产业做好统筹规划、政策扶持、项目配套、资金补贴、科技支撑5项服务，促进防沙治沙工作实现3个转变，从而形成以生态项目扶持产业发展、以产业发展带动生态建设、政府政策性引导、企业产业化经营、农牧民市场化参与的防沙治沙新格局，达到生态与生计兼顾，绿起来与富起来结合，治沙与致富双赢的目的，全面促进乌兰布和沙区建设持续健康发展。

背景：2008年，巴彦淖尔市政府根据乌兰布和沙区土地利用现状，编制了《乌兰布和沙漠综合治理规划》，科学地进行了主体功能区划，划分为优化开发区、限制开发区和禁止开发区。优化开发区面积164万亩，沿乌兰布和东缘及腹地灌溉渠系分布，重点建设沙漠绿洲农田网化、农业节水、生态补水、生态旅游等工程；限制开发区面积240万亩，分布在沙漠的东南缘和绿洲外圈的沙荒地。发展的重点是林业生态建设，加宽沙漠东缘锁边林带、建设沙漠腹地骨干林带和绿洲外围的防护林体系；禁止开发区面积102万亩，以保护为主，完善和提高自然保护区的功能，建立沙化土地封禁保护区，促进荒漠生态系统的自然恢复。

(本版图片由韩继旺 邢浩 刘涛提供)