

从昔日的黄沙漫天，到今天处处生机盎然，绿色生态气息扑面而来，这里实现了生态巨变。有“牧区大寨”之称的内蒙古乌审召镇，用传承“红色基因”、秉持“绿色信念”、追寻“金色愿景”的发展理念诠释着“绿水青山就是金山银山”的真谛。

红色传承 绿色发展 “牧区大寨”老典型焕发新活力

本报记者 张景阳 通讯员 李彦军

这几天，内蒙古鄂尔多斯市乌审旗的察罕苏力德游牧生态旅游区正在举行第十三届鄂尔多斯蒙古族民俗旅游风情节。游人漫步在乌审旗草原，绿草如织，牛羊成群。



近年来，在当地政府的多种措施治理下，曾经水面萎缩的内蒙古自治区鄂尔多斯市境内的泊江海子水量逐渐恢复。图为包括遗鸥在内的40多种鸟类来此栖息，泊江海子重新成为鸟类的乐园。
新华社记者 贾立君摄

乌审旗地处毛乌素沙地，从昔日的黄沙漫天，到今天处处生机盎然，绿色生态气息扑面而来，这里实现了生态巨变。

有“牧区大寨”之称的乌审召镇，更是用传承“红色基因”、秉持“绿色信念”、追寻“金色愿景”的发展理念诠释着“绿水青山就是金山银山”的真谛。

讲历史：党建领航，绿色理念深入人心

“出门一片黄沙梁，一家几只黑山羊，穿的烂皮袄，住的柳笆房。”这是以前乌审召百姓生活的真实写照。彼时，乌审旗的流动沙丘占当地总面积的54%，可用牧场面积仅占全旗的1/3。

记者在采访中了解到，乌审召各族干部群众通过采取铲除醉马草、“前挡后拉”“穿靴戴帽”、兴建草库伦等方法，植树种草，改造沙漠，发展畜牧业生产，这些年创造了“治理沙漠、建设草原”的独特经验。

年复一年的治理沙漠，乌审召有效地锁住了一道道“沙漠黄龙”，“向沙漠要草、要水、要料、要树”的誓言渐渐变成现实。据统计，17万亩流动沙丘被封闭，有近6万亩寸草不生的荒漠变成了林草葱郁的牧场。

由此，乌审召有了一个新名字：“牧区大寨”。作为全国畜牧业战线上的一面旗帜，“牧区大寨”精神历久弥新，乌审召镇历届党委、政府始终把生态建设作为立镇之本、生存之基、发展之要常抓不懈，一任接着一任干、一张蓝图绘到底，从镇情实际出发，提出了一系列生态建设思路和发展战略，创造出了毛乌素沙地绿色传奇。

说传承：科学规划让“绿”成“金”

“黄沙滚滚半天来，白天屋里点灯台。行人出门不见路，一半草场沙埋理。”民谣中的情景已成往昔，乌审召的一切都在变，沙在变，草在变，人也在变。

“这就是我承包的7000亩沙地。”在乌审召镇查汗庙嘎查毛乌素沙地深处，牧民乌云达赖指

进入新时代，乌审召镇继往开来，传承弘扬“牧区大寨”精神，推进“党建领航、绿色崛起”品牌创建，实施“千百先锋引领”行动，为新时代牧区高质量发展提供了坚强组织保证。

近年来，乌审召镇依托“牧区大寨”的源头优势，强党建、辟林苑、筑庭廊、立品牌，挖掘整理“牧区大寨”生态建设历史资源，创新开展“回顾式”生态体验教育，大力培育生态经济和生态产品，重点打造“牧区大寨”故事文化长廊等9处“牧区大寨”源头文化展示点。“红色基因+绿色信念”新内涵正在广大党员干部当中掀起新的“头脑风暴”。

“筑起绿色长城，首先要求广大党员干部和群众要从思想上有一个根本转变，通过党建引领，党员干部和农牧民深刻理解‘绿色鄂尔多斯’的内涵，对进一步学习和践行生态文明理念大有益处。同时，干部研学也能带动嘎查的集体经济发展和贫困户增收。”乌审召镇镇长党新峰介绍说。

如今的乌审召镇，草原一派绿意葱茏、生机盎然，“牧区大寨党旗红”让老典型焕发新活力，“牧区大寨”源头优势正在续写新的绿色传奇。

着远处的大片沙柳自豪地说：“沙柳既能防风固沙，又能当牛羊的饲料，枝条还可以卖给生物质电厂。”

自从承包沙地种沙柳，乌云达赖一年多收入3万多元。目前，像乌云达赖这样治沙又致富、为内蒙古毛乌素生物质热电有限公司种沙柳的当

地牧民已有200多户。

内蒙古毛乌素生物质热电有限公司副总经理朱志丽介绍，热电厂实施60万亩生态能源林基地建设，从单一的治沙造林业务扩展到生物质发电、螺旋藻生产，形成由治沙造林（碳吸收）—生物质发电（碳减排）—螺旋藻生产（碳捕集）构成的“三碳经济”产业链，每年为当地农牧民提供3000多个就业机会，年供绿电1亿多度，年产螺旋藻约200吨，综合减排二氧化碳总量达75万吨/年。

在面积超过1400平方公里的乌审召镇，生态结合产业发展的蓝图被绘制得井井有条；西部区域打造生态牧场，以鄂尔多斯细毛羊和乌审草原红牛为主导，大力发展“种养结合、为养而种、生态循环、适度规模”的现代化生态畜牧业，培育发展生态教育体验文化旅游产业，实现“品牌经济”与“口碑经济”的双向拉动。

东部区域打造美丽田园，有效整合资源，完善

展未来：金色愿景续写新的“传奇”

牧区大寨博物馆、牧区大寨特产小木屋、生态文明文化广场、主题文化长廊、研学培训教育基地……乌审召镇正用一个个绿色生态故事，全力打造生态镇，书写一个传奇的品牌故事。

吉日嘎拉图是乌审召镇布日都嘎查的一名普通牧民。早在1984年开始，他就带着全家人治沙种草种树，如今，他将1.4万亩沙地变成了丰美的草场。

现在，吉日嘎拉图的草场从东到西已经全部被绿化，看着昔日黄沙变成了如今的绿色家园，吉日嘎拉图笑着说：“我和黄沙的这一仗，终于打赢了！”

目前，乌审召镇的生态治理总规模已达到230万亩，植被覆盖率达80%，森林覆盖率达33.5%，先后荣膺“全国绿色名镇”“全国低碳旅游示范区”等称号。

坚定不移走以生态优先绿色发展为导向的高质量发展新路子，不仅使乌审召的天更蓝、草更绿、水更清，也使农牧民从生态文明建设中尝到了甜头。

由最初的抵御生态环境恶化求生存”的“牧区

农业设施设备，集中连片发展有优势、有特色、有规模、有潜力的生态特色农业；种植小杂粮、黄芪、板蓝根等特色作物，培育发展龙头企业承接农产品的育种、生产、加工销售，推行原材料自给、废料循环的生态种养发展模式。

“在中部区域，我们则打造特色小镇，发挥区位优势、资源优势，建平台、畅销路，从种养技术支持到产供销主体链接，通过互联网+农业、合作社+农户等模式，为农牧民提供生产生活服务。”党新峰告诉记者。

“因绿而美、因绿而富、因绿而兴”的乌审召走出了一条由生态产业化到产业生态化，再到产业生态化与生态产业化并重的发展之路，从世界首个利用沙生灌木平茬生物进行直燃发电项目到一个个循环产业和一座座现代化的工厂星罗棋布，乌审召生态与产业发展实现了美丽与发展“双赢”。

大寨”精神，到依托绿色发展、绿色路径实现了生态产业化的跨越，又到开放利用丰富的地上地下矿产资源优势，发展现代能源经济，通过循环发展，实现了产业生态化，再到现在建设“三碳经济”产业链，建设全生命周期的生态产业，乌审召镇积极探索以生态优先、绿色发展为导向的沙产业与现代农业经济相结合的高质量发展新途径，逐步走上了产业生态化和生态产业化并举之路。

对于绿色发展和金色愿景，乌审召镇乌审召嘎查党支部书记永红深有感触：“‘牧区大寨’精神已经深深融入乌审召人的血脉，在大家心中，绿水青山就是金山银山，生态文明已经成为干部群众内化于心、外化于行的自觉行动，大家用蓝天净土培育绿色品质，用生态文明引领全域发展，用文化铸魂凝聚守望相助，并呈现出神形兼备、充盈充实的全域化格局。”

乌审召镇党委副书记、镇长党新峰说：“在‘牧区大寨’精神的引领下，我们将继续以‘红色基因+绿色信念+金色愿景’为发展理念，书写绿色革命新传奇，真正让绿水青山变成金山银山，走出一条生态优先、绿色发展的高质量发展可持续之路。”

绿色动态

云南抚仙湖流域轮作搞“减法” 控制氮磷面源污染

科技日报讯（记者赵汉斌）云南核心烟叶产区如何打造“绿色品牌”？如何进一步消减面源污染，推进高原湖泊保护治理？为稳定核心植烟区，推动农民增收，同时进一步保护抚仙湖水环境质量，按照云南省统一部署和要求，推动云南烟草2020科技重点项目“抚仙湖流域植烟区氮磷面源污染防治关键技术应用”第一年度项目近日在抚仙湖流域得以深化。

记者看到，来自中国农业科学院、黑龙江省农业科学院、云南农业大学、云南省农业科学院等机构的专家及企业种植户，对抚仙湖流域植烟区氮磷面源污染防治项目的技术路线、研发内容、技术经济指标等内容进行深入探讨，了解了去年11月项目启动以来的情况。

“项目立项及时，推进扎实，为抚仙湖流域以烟草为基本盘的环湖农业产业绿色优质发展提供了实实在在的技术支撑。”中国农业科学院作物科学研究所宗绪晓研究员表示，绿色农业产业既要保护江河湖泊水系环境，又要保障农户收入稳定。

据悉，在试验示范区第一阶段的前三年，全面采用烤烟、蚕豆、水稻、烤烟轮作的方式，采取优质品种布局，可有效减少农药、化肥、农膜等外源生产资料投入，降低氮磷肥施用，减少农田退水氮磷排放，以生草秸秆粉碎还田来补足碳源，改善作物生产区土壤耕作层的物理、化学和生物学性状，形成了环湖农业的环境友好型发展模式。

黑龙江省农业科学院副院长王永才研究员认为，轮作模式不但降低了氮磷排放、保有了土地，稳定了烤烟核心产区，同时确保了粮食作物的生产，既符合国家抓好粮食生产的方针，又提升了湖泊周边农民的收入。

专家们建议，目前还需要总结好轮作生草秸秆还田关键技术，把示范面积拓展到1000公顷规模，成为环湖农业发展中的好模式。未来，抚仙湖流域地区将进一步推动环境保护和农民增收的一系列“减法”举措，持续推进氮磷面源污染防治。

科学防控高效打击

武汉用大数据助长江科学禁捕

新华社讯（记者冯国栋）在湖北武汉，一张基于大数据技术、“能感知”“会预警”的生态保护网正在长江武汉段有序铺开。

深夜，一辆面包车缓缓停在江边偏僻处。车里下来几个人，围聚商议后，拿着渔具走向江边，打算趁夜色掩护非法捕捞。不过，这些举动早已被“看”得一清二楚。不一会，禁捕执法人员就赶到了……

这是日前发生在武汉的一起打击非法捕捞案件的真实情景。“非法捕捞越来越隐蔽，机动性更强。单靠巡查等传统执法手段，已无法满足长江大保护工作实际需要。”武汉市公安局大数据实战应用中心负责人张奎说。

为此，武汉市公安局加强同农业农村、市场监管部门协调联动，整合多部门数据资源，建立了打击非法捕捞犯罪信息化平台。

记者看到，这个信息平台汇聚了武汉全市渔民、渔船、餐饮场所和相关警情等20多项信息，通过大数据研判，对非法捕捞犯罪风险较高人员的违法行为进行预警。

武汉市公安局水上分局局长孟冬华说，近年来，武汉实现了长江、汉江武汉段视频全覆盖，非法捕捞作案时间从白天变成了夜间，执法面临“看不见”“看不清”等难题。为此，武汉警方在整合数据的同时，还在非法捕捞重点水域布建雷达、红外线监控、自动巡航无人机等，提升前端信息收集、证据锁定和案件预警能力。

为避免出现“九龙治水”，武汉市公安局还加强与农业农村、市场监管等部门的协作，完善部门联动、情报共享、案件移送等工作机制，统筹推进长江禁捕行动。涉嫌刑事犯罪的，交由公安机关侦办；不构成犯罪的，交由渔政执法部门给予行政处罚。

山西 1609 家企业

试点环境污染强制责任保险

新华社讯（记者吕梦琦）记者8月23日从山西省生态环境厅获悉，山西省已正式启动环境污染强制责任保险试点工作，全省8类高风险行业的1609家企业被纳入试点范围。

山西省生态环境厅有关负责人表示，此举是为了用市场化手段降低企业环境风险，促进企业绿色转型。为了扩展服务范围，山西省把责任保险的赔偿范围从环境事故扩大到企业造成的环境污染和生态破坏。企业投保环责险后，保险公司将按照标准聘请第三方专业人员，对投保企业每季度组织一次环境风险隐患排查，提出整改建议，有效降低环境风险。

山西省从25家具有承保资质的保险公司中择优选出14家公开竞争承保，实行全省统一费率标准，设立3个累计责任限额投保档次，分别对应山西省企业突发环境应急预案风险等级中的一般、较大、重大3个等级，投保人选择相应的最低累计责任限额。

据介绍，环责险具有很强的保障功能。一方面有利于降低企业经营风险，帮助企业发生环境污染事故后尽快恢复正常生产，减轻压力；另一方面通过谁污染、谁付费，有利于减少环境治理成本和行政监管成本，从而减轻政府负担。

环责险着重对参保企业进行“体检”，保险公司将从保费中抽出34%，用于排查各类环境风险，防止环境事故发生。风险率降低后，保险公司也能减少理赔，增加收益；环保部门的管理压力和处置压力也会大大降低，从而形成一个三方共赢格局。

我们过去生活在矿区，未来将生活在景区。”60多岁的大余县南安镇新华村民谭祖金满面笑容地说。

不毛之地成风景区，矿山 恢复治理成效显著

过去，江西省大余县以盛产钨矿而被誉为“世界钨都”。但是，矿藏资源有限，资源型城市必然要面临资源的衰退、枯竭。

站在大余县南安镇新华村滴水龙废弃稀土矿山的坡上，山上林木葱茏，树叶随风沙沙作响。很难想象这里曾是一座山体裸露、沟壑纵横的废弃稀土矿山。

同许多资源型城市一样，长期的资源开采，也曾给大余县的城乡环境带来极大压力。对此，其

按照“宜林则林、宜草则草、宜用则用、宜填则填”的原则，对矿山废弃地、废弃尾矿库进行植被恢复和造林建设；利用生态修复技术，对因废石、尾矿堆积而破坏或占用的山地及耕地重新覆盖植被，综合治理水土流失面积15平方公里。

“滴水龙废弃稀土矿山面积约0.8平方公里，根据区域内植被破坏和水土流失严重程度，将治理区域分为核心区0.2平方公里和外围区0.6平方公里。”大余县山水林田湖草办公室干部廖虹说。

据廖虹介绍，滴水龙废弃稀土矿山属梅关景区范围，外围区0.6平方公里的项目建设已纳入梅关古驿道景区项目建设子项目的奥岭风情园。该项目侧重于生物多样性保护与建设、受污染成林差的树种改造和补植。目前已种植4000余株银杏、红枫和竹柏各千余株。

大余县将西华山钨矿区矿山地质环境恢复治理和国家矿山公园建设相结合，实施大龙山矿山废石堆场生态修复工程、重金属污染防治项目，变枯竭矿山为国家公园、旅游小镇。对滴水龙废弃稀土矿山进行矿山地质环境恢复和综合治理，变不毛之地为景观园林。

目前，该县入选全国绿色矿山名录6家，结合示范基地建设制定国家或行业标准7个，完成矿山恢复治理面积73.25公顷。

打造特色小镇，诠释绿水 青山就是金山银山

今年4月，丫山景区获批第二批“绿水青山就

本报记者 马爱平

记者日前走进江西省大余县丫山风景区，映入眼帘的是修建道路沿山而铺、沿塘而走、沿河而架、遇树让路，房子搭在树中，树木长在屋中……与大自然融为一体的美妙体验，让人们发出由衷地赞叹。

近年来，大余县委县政府在积极谋求县域经济转型升级，秉承“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福”的价值取向，坚定不移实施生态优先、绿色发展战略，着力构建绿色产业体系、绿色城市格局、绿色发展体制，走出了一条经济、社会、生态共赢的发展路子。

“如今矿山外围已经纳入梅关景区建设范围，



来到丫山 刘照志摄