

各地新亮点

吉林镇赉这样改造盐碱地

开展盐碱地综合利用对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义。吉林省白城市镇赉县位于吉林省西部，与黑龙江、内蒙古交界，是我国苏打盐碱地集中分布区之一。

作为吉林省“水稻生产第一县”、水产规模大县，镇赉县深挖资源优势，创新发展模式，紧紧依靠科技推动盐碱地改良、水稻提质和特色农业发展，走出了一条从“以稻治碱”到“多元增效”的农业致富路。

“以稻治碱”争良田

立秋节气刚过，镇赉县田野间满目葱茏，水塘里蟹虾游弋，处处生机盎然。这个曾备受盐碱地困扰的县城，如今不仅种出优质水稻，还养出了优质大闸蟹、小龙虾，种上了南方作物茭白。

记者在镇赉县嘎什根乡的一处水稻种植基地看到，连片的水稻长势喜人。很难想象，多年前这里曾是一片白茫茫的重度盐碱地，几乎寸草不生。

“这里靠近嫩江，地势低洼，以前人们多种玉米，年年受农田内涝困扰。”吉林省农业科学院水稻研究所副研究员马巍告诉记者，1988年省农科院首批专家在这里扎根。近40年来，他们坚持“以稻治涝、以稻治碱”，从近3000份水稻育种材料中筛选出耐盐碱丰产水稻新品种，创建盐碱地栽培与改良关键技术14项，通过“以种适地”已在镇赉县选育耐盐碱品种上百个。

镇赉县农业农村局正高级农艺师周淑凤说，当地坚持从科学角度筛选品种，评估品质、适应性和抗逆性。目前，吉梗816、吉梗830、中科发5号、稻花香6号等多个耐盐碱品种已在当地扎根。

在此过程中，吉林省西部“引嫩（嫩江）入白（白城）”、西部河湖连通等水利工程的实施，为推进“以稻治碱”发挥了重要作用。在嘎什根乡，九成稻田靠白沙滩提灌站调度水源，嫩江水通过32条输水渠道流入田间，为水稻提供可靠水源。

“原来是农民要水就给，现在则是定量给，既排碱洗盐又节约用水。”马巍带着记者来到工作站一角的称重式蒸渗仪设施前介绍，通过这个设施可有效监测土壤变化，每5分钟采集一次蒸发量和渗透量数据，为灌区精准配水提供依据，采用智能节水灌溉系统后，单亩稻田可节水10%以上。

在推进盐碱地治理过程中，镇赉县坚持生物改良和物理改良两个方向。近几年，该县积极利用当地柠檬酸企业生产的副产物和有机废液，研发出降碱剂和土壤改良剂，在治理盐碱的同时又降低二次污染风险。目前，镇赉县已形成“苏打盐碱地水稻抗逆除障可持续稳产技术”和“重度苏打盐碱地全程绿色种稻改良技术”两项吉林省主推技术。新开重度盐碱地通过种稻改良技术的应用，可实现当年亩产突破500公斤。

依托独特的生态环境和科技支撑，镇赉县水田面积不断扩大。2025年，全县水田面积达到157.9万亩，占吉林水稻总面积的11.9%，水稻产量超过10亿公斤。

种养结合提质效

除了出产水稻，镇赉的稻田还“长”出了水产。依托嫩江等“一江三河”水资源优势，镇赉县积极探索稻渔综合种养，将水稻种植与水产养殖相结合，形成“以水养蟹、以蟹改土、以水压碱”的生态种养模式。

镇赉县庆江种植养殖农民专业合作社成立于2010年，现有水田300多公顷，其中217公顷已完成绿色、有机稻米土地转换认证。该合作社探索稻蟹共生生态种养模式，在56公顷有机稻田投放河蟹苗。

“螃蟹在稻丛间爬行，可以疏松盐碱板



结土层；螃蟹的排泄物回田，能成为天然有机肥。”合作社理事长孟庆江说，嫩江活水持续压碱洗盐，水稻和河蟹由此形成良性生态循环。

从最初粗放种稻，到尝试养鱼、养鸭，再到稻田养蟹，孟庆江摸索了多年。“水稻孕穗期鸭子容易破坏稻苞，但螃蟹不仅不破坏水稻，还能活水增氧。”孟庆江说，种养双收不仅能增收，稻米的品质也好很多。

镇赉县稻渔融合正逐步向规模化发展。镇赉县水产管理总站副站长吕长明介绍，目前全县可养殖水域51.5万亩，共有泡塘水库340个。2025年，全县水产产值11.04亿元、产量2.92万吨，两项指标均位居吉林省县区前列。2026年，全县稻渔综合种养面积18万亩，其中虾蟹面积17万亩，预计产值达到15亿元。

镇赉县汇聚农业科技发展有限公司总经理葛俊介绍，公司2020年创业，最初试养并不顺利。经过反复试验，在吉林省农科院专家指导下，该公司突破技术难题，2024年小龙虾养殖成功。2025年，小龙虾养殖面积突破1万亩。

葛俊还积极探索螃蟹养殖，目前已在镇赉县建成600亩大闸蟹越冬池。“镇赉小龙虾集中于7月底8月初上市，与南方产区形成错峰，镇赉螃蟹在国庆节前夕上市，抢在了南方大闸蟹的前面。”葛俊说。

从单一种稻到稻渔综合种养，镇赉县农业从单纯追求粮食产量，日益转向发掘土地、水域和生态资源的综合效益，现代化大农业发展势头强劲。

产业链延促增收

在做优水稻与水产的同时，镇赉县还在探索更多特色产业，让盐碱地长出更多增收作物。

2018年，来自浙江丽水市缙云县的丁炜将南方特色作物茭白带到了镇赉。茭白不仅是经济作物，也是改良盐碱地的“生态利器”。种植过程中，其可分泌有机酸中和土壤碱性，植株生物量大且根系发达，收获后秸秆还田能有效改善土壤板结。种植一

年就能使土壤pH值下降0.3个至0.5个单位，有机质含量提升约10%。

“经过多年试验，我们已经突破种植技术瓶颈，全产业链技术标准规范逐步形成。”丁炜说。茭白在盐碱地里扎根并不容易，最初，种苗成活率不到45%。后来，在中国科学院东北地理与农业生态研究所指导下，通过土壤改碱、本地寄秧育苗、科学水肥管护三项核心技术系统攻坚，成活率现已稳定提升至90%以上。

据测算，茭白种植成本约7000元/亩，在盐碱地改良期4年内，平均单产约4000斤/亩，按市场均价每斤2.5元至3元计算，年均产值可达每亩1万元至1.2万元。南方茭白每年9月至10月进入供应淡季，而此时正是东北茭白的收获期。错峰上市，让镇赉茭白找到了市场和增值空间。

茭白种植属于劳动密集型产业，从育苗、插秧到采收、分拣，每公顷用工约200人

□ 本报记者 马洪超 张 洪

次，带动村民日均增收200元，亩均人工成本4500元，为周边村民提供了就业岗位。

特色产业更好发展，需不断向加工端延伸。在水产业上，汇聚农业已形成养殖、加工、销售一体化发展格局。该企业在镇赉县的养殖面积达6.5万亩，配套投产的食品加工厂主打水产预制菜、即食水产制品，实现生鲜产品提质增值。

在水稻产业上，镇赉县大力推动从“卖原粮”向“卖品牌、卖产品”转变。位于镇赉县的吉林好雨现代农业股份有限公司拥有两条智能化大米加工生产线，年加工水稻总量达10万吨，并开发出胚芽米、低升糖大米、镇赉黑米、全谷物杂粮组合等产品。

“我们水稻基地常年竖着一块路牌，上面写着‘风里雨里，我在嘎什根等你’。”马巍说，他们等的是新品种、新技术和年轻科技人员，也等着镇赉大米走得更远，让更多消费者吃来自盐碱地上的好大米。

内蒙古通辽——

化赛事流量为消费增量

本报记者 吴 浩



通辽市悦来河文化旅游休闲街区。

张启民摄(中经视觉)

企业，推出“凭票根享专属优惠”系列举措，将足球激情转化为文旅消费活力。从自然生态到人文历史，从沙漠奇景到温泉康养，各类优惠覆盖多元文旅场景，让球迷在观赛之余，沉浸式感受科尔沁草原的风光魅力。

来自沈阳的球迷赵睿凡和家人观看完比赛后，自驾来到素有“天然氧吧”之称的大青沟国家级自然保护区。这里以奇特的地貌，茂密的原始森林、清澈的溪流湖泊和周边广袤的沙漠相互交映而著称。“很多年前来过一次大青沟，这次借着看球赛的机会故地重游，感觉变化非常大。无论是景区环境，还是游乐设施，以及工作人员的服务态度，都给我们留下了非常好的印象。”赵睿凡说。

赛事带来的不仅有人气，更有真实的经济拉动。依托“一张球票闯关东”文旅体商融合礼包，票根直接变成全城消费通行证。19.9元惠民票秒

速售罄，低门槛让全民共享赛事红利。票根可在辽吉黑以及内蒙古四省区超2000家商户享受专属折扣，覆盖餐饮、住宿、文旅、商超、洗浴等消费场景。赛场外特色休闲市集人头攒动，本土牛肉干、奶制品、文创产品热销断货，通辽特色产品一站“出圈”。赛日前后，通辽市奥体中心周边酒店入住率接近满房，核心商圈餐饮翻台率提升50%以上，商超客流量创近期峰值，形成“看球+消费+旅游”完整闭环。

“用一张票根连通文旅体商，让赛事流量变成消费增量。我们推出景区、住宿、餐饮、零售等多重专属权益、便民服务措施，进一步提高了球迷的体验感。下一步，我们将扩大范围、提优升级，进行区域城市之间品牌联动，进一步提高通辽知名度和吸引力。”通辽市文化旅游广电局副局长李洪玮说。

8月16日，广西柳州融水县下覃村，村民在甘蔗田里采收子姜。近年来，当地积极发展“蔗田套种”种植模式，提高了土地综合利用率，提升了农民收入。 龙 涛摄(中经视觉)

本版编辑 陆 敏 美 编 夏 祎